

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**PROGRAMA DE DOCTORADO**  
**DOCTORADO EN CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN**



TESIS

**ANÁLISIS DEL RETORNO ECONÓMICO DEL CAPITAL  
HUMANO DE LOS GRADUADOS UNIVERSITARIOS DE LA  
REGIÓN PUNO**

PRESENTADA POR:

**MARIA DEL PILAR BLANCO ESPEZUA**

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

**DOCTORIS SCIENTIAE EN  
CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION**

PUNO, PERÚ

2016

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA DE

DOCTORADO EN CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION

TESIS

ANÁLISIS DEL RETORNO ECONÓMICO DEL CAPITAL HUMANO DE LOS  
GRADUADOS UNIVERSITARIOS EN LA REGIÓN PUNO.

PRESENTADA POR:

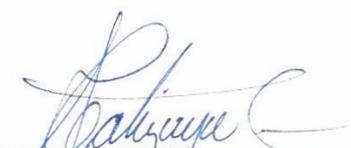
MARIA DEL PILAR BLANCO ESPEZUA

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE

DOCTORIS SCIENTIAE EN CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

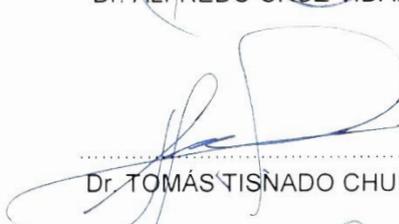
PRESIDENTE

  
.....  
Dr. DAVID MOISES CALIZAYA ZEVALLOS

PRIMER MIEMBRO

  
.....  
Dr. ALFREDO CRUZ VIDANGOS

SEGUNDO MIEMBRO

  
.....  
Dr. TOMÁS TISNADO CHURA

ASESOR DE TESIS

  
.....  
Dr. FROILÁN LAZO FLORES

Puno, 05 de enero del 2017

**ÁREA:** Contabilidad y administración

**TEMA:** Retorno económico del capital humano

**LÍNEA:** Economía y gestión empresarial

## DEDICATORIA

La tesis va dedicada a:

- A Guillermo y Alvaro magnificas razones para seguir avanzando.
- A mis queridos padres, Juana e Ismael a quienes debo mi gratitud.
- A David, quien está conmigo en todos los momentos, de nuestra vida juntos.

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco sinceramente a:

- A la Universidad Nacional del Altiplano por permitirme realizar esta investigación y a los distinguidos miembros del jurado quienes han realizado valiosos aportes para mejorar la presentación de los resultados obtenidos.
  
- Al profesor Froilán Lazo Flores, por su apoyo incondicional y asesoramiento académico que me permitió mejorar aspectos relacionados al marco teórico y a los modelos econométricos, la redacción y secuencia lógica de la investigación.
  
- A los jóvenes graduados de economía y de las diferentes escuelas profesionales de las universidades de la región Puno, que respondieron las encuestas y fueron pacientes y sinceros con sus respuestas.

## ÍNDICE GENERAL

ABSTRACT .....	viii
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I	
PROBLEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN	
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE ESTUDIO.- .....	3
1.2 OBJETIVO GENERAL.....	5
1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5
1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.5 HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN.....	6
1.5.1 Hipótesis General.....	6
1.5.2 Hipótesis Específicas .....	7
CAPÍTULO II	
MARCO TEÓRICO	
2.1 MARCO REFERENCIAL .....	8
2.1.1 Antecedentes .....	8
2.2 MARCO TEÓRICO.....	19
2.3 MARCO CONCEPTUAL.....	26
CAPÍTULO III	
METODOLOGÍA	
3.1 DESCRIPCIÓN .....	29
3.2. UNIVERSO POBLACIÓN Y MUESTRA .....	33
3.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	34
3.4 VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN.....	35
CAPÍTULO IV	
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	
4.1 ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS DATOS.-.....	37
4.1.1 Datos generales respecto a los graduados.- .....	37
4.1.2 Graduados Universitarios por Carreras Profesionales.....	39
4.1.3 Carreras por institución de origen .....	40
4.1.4 Padres de Graduados y Nivel Educativo .....	42
4.1.5 Residencia de Origen y Residencia luego de Graduarse .....	45
4.1.6 Situación de empleo del graduado por carrera.....	46
4.1.7 Nivel de ingresos del graduado por carrera y por universidad .....	47
4.1.8 Actividad Económica del Centro de Trabajo por Carrera.....	50
4.1.9 Vínculo laboral por carrera .....	52

4.1.10	Número de trabajadores del centro de trabajo .....	53
4.1.11	Número de horas de trabajo en promedio .....	54
4.1.12	Relación entre ocupación y profesión.....	56
4.1.13	Tiempo de colocación después de graduarse .....	56
4.1.14	Como consiguieron empleo los graduados.....	57
4.2.	RESULTADOS DEL MODELO E INTERPRETACIÓN .....	58
4.2.1	Descripción estadística de las variables del modelo.....	58
4.2.2	Resultados del Modelo I.....	62
4.2.3	Análisis de los efectos marginales del Modelo I .....	64
4.2.4	Resultados del modelo II.....	70
4.2.5	Análisis de los efectos marginales del Modelo II .....	71
4.3	TASA INTERNA DE RENDIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO GRADUADO. ....	78
	CONCLUSIONES .....	81
	RECOMENDACIONES .....	82
	BIBLIOGRAFÍA .....	83
	ANEXOS.....	86

## INDICE DE TABLAS

1. Cálculo de Población N.....	34
2. Variables del modelo general.....	35
3. Graduados según sexo .....	37
4. Graduados según sexo por carrera .....	38
5. Graduados por carreras profesionales .....	39
6. Graduados por universidad de origen.....	40
7. Graduados por tipo de universidad .....	40
8. Graduados por tipo de universidad según carrera.....	41
9. Nivel educativo del padre.....	42
10. Nivel educativo de la madre.....	43
11. Residencia de origen y residencia luego de graduarse .....	45
12. Situación de empleo del graduado por carrera.....	46
13. Posición ocupacional del graduado .....	47
14. Nivel de ingresos del graduado por carrera.....	47
15. Actividad económica del centro de trabajo por carrera.....	50
16. Actividad económica de la empresa de trabajo .....	51
17. Actividad económica de la empresa de trabajo .....	52
18. Número de trabajadores del centro de trabajo .....	53
19. Número de horas de trabajo por semana .....	54
20. Número de horas de trabajo por carrera.....	55
21. Relación entre ocupación y profesión .....	56
22. Tiempo de colocación después de graduarse .....	56
23. Cómo consiguieron empleo los graduados.....	57
24. Factores para conseguir empleo por carreras .....	58
25. Estadísticos de las variables.....	60
26. Variable ingresos laborales.....	61
27. Nivel educativo de los padres .....	61
28. Estimación probit ordenado del Modelo I.....	62
29. Efectos marginales del Modelo I .....	63
30. Resultados de regresión del modelo II.....	70
31. Efectos marginales del Modelo II .....	71
32. Tasas Internas de Retorno.....	79

**ÍNDICE DE FIGURAS**

1. Sexo de graduados .....	37
2. Ingresos por carreras .....	48
3. Niveles de ingresos mensuales .....	49
4. Centro de trabajo según número de empleados.....	53

**INDICE DE ANEXOS**

1. Encuesta de graduados: período 2008-2014, región Puno .....	86
2. Graduados por universidad de origen .....	87
3. Rango de ingresos por carrera .....	88
4. Costos de educación del egresado universitario .....	89
5. Flujo de caja del egresado .....	90
6. Base de datos de la investigación.....	91

## RESUMEN

Esta investigación, ha sido realizada con el objetivo de conocer el retorno económico de cada una de las carreras profesionales universitarias de la región y cómo los antecedentes socioeconómicos del graduado, la universidad de origen y el sector económico laboral, pueden tener implicancias sobre la probabilidad de alcanzar un nivel de ingresos más alto o más bajo. Las variables socioeconómicas consideradas han sido: edad, sexo, nivel de educación de los padres, lugar de residencia, tipo de universidad. Luego se procedió a cuantificar los retornos del capital humano a la educación superior, aplicando la Ecuación de Mincer, siendo la variable dependiente el nivel de ingresos salariales mensuales del graduado, aplicándose dos modelos de estimación probit ordenados. Estas regresiones explicaron que la probabilidad de obtener salarios mensuales altos si depende de la carrera, del tipo de universidad y de los antecedentes socioeconómicos del graduado. Se encontró que en el rango de ingresos entre 1001 y 2000 soles, destacan las carreras de Educación y Física Matemática, Sistemas, Sociología, Antropología, Enfermería, Trabajo Social, Turismo, Veterinaria y Biología; carreras que en promedio obtienen una Tasa Interna de Retorno de 7%. Para ingresos en el rango de 2001 a 3000 soles, destacan las carreras de Ingeniería Agrícola y Agraria, Derecho, Civil, Arquitectura, Minas y Geología, Economía, Contabilidad, Administración, Medicina y Odontología, carreras que en promedio obtienen una Tasa Interna de Retorno promedio de 15%. Finalmente, en el rango de ingresos de 3001 a 4000 soles, destacaron las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura, junto con Minas y Geología, con una tasa de rentabilidad (TIR), igual a 22%; llegando hasta 33%, si toda la educación del graduado hubiera sido en instituciones públicas.

**Palabras Clave:** Graduado universitario, capital humano, Retorno a la educación, Ingreso mensual, Ecuación de Mincer, Probit ordenado, Tasa Interna de Retorno (TIR).

## ABSTRACT

This research has been made with the objective of knowing the economic return of each, of the university's professional careers in the region Puno and how the socioeconomic background of the graduate, the university of origin and the labor economic sector can have implications on the probability of reach a higher or lower income level. The socioeconomic variables considered were: age, sex, parental education level, place of residence, type of university. Then, the returns of human capital to higher education were quantified, applying the Mincer Equation, the dependent variable being the monthly salary income level of the graduate, applying two ordered probit estimation models. These regressions explained that the probability of obtaining high monthly salaries depends on of the career, the type of university and the socioeconomic background of the graduate. It was found that in the income range between 1001 and 2000 soles, the most important are Mathematics Education and Physics, Systems, Sociology, Anthropology, Nursing, Social Work, Tourism, Veterinary and Biology; careers that on average obtain an Internal Rate of Return of 7%. For income in the range of 2001 to 3000 soles, the most important are the Agricultural engineering, Law, Civil, Architecture, Mining and Geology, Economics, Accounting, Administration, Medicine and Dentistry, careers, which on average earn an Internal Rate of Return Average of 15%. Finally, in the income range of 3001 to 4000 soles, Civil Engineering and Architecture, together with Mining and Geology, with a rate of return (TIR), equal to 22%; reaching up to 33%, if all the education of the graduate had been in public institutions.

**Keywords:** University graduate, human capital, Return to education, Monthly income, Mincer Equation, Ordered Probit, Internal Rate of Return (IRR).

## INTRODUCCIÓN

Esta investigación nace a partir de la preocupación por conocer el rendimiento económico del capital humano con educación superior, según la carrera elegida y según el sector laboral dentro del cual se enrola el graduado, considerando el desarrollo económico del ámbito regional como un condicionante y la mayor cobertura de educación superior universitaria. El hecho de existir de un tiempo a esta parte, mayor número de universidades en la región Puno, invita a preguntarnos, sobre las implicancias laborales referidas al nivel de ingresos profesionales.

A partir de una encuesta aplicada a 458 graduados de diferentes carreras de universidades públicas o privadas; analizando las variables involucradas con los antecedentes socioeconómicos del graduado; se ha aplicado el método de estimación por máxima verosimilitud, sobre la base de un modelo Probit ordenado de elección múltiple, dada la naturaleza de los datos pertinentes y se obtuvo como resultado, un panorama específico de los efectos marginales sobre los niveles de ingresos monetarios obtenidos por los profesionales, cuyas probabilidades de ser altos, se presentan según su caracterización socioeconómica, área de residencia y profesión elegida; destacándose de manera global que los graduados universitarios que tienen una probabilidad mayor de obtener altos ingresos eligieron estudiar las carreras con mayor demanda. Esta investigación nos ha permitido identificar las carreras con mayores probabilidades de generar niveles salariales altos y además se aplicó el método de Costo-Beneficio, para luego comparar la tasa interna de rentabilidad del capital humano según tipo de universidad, vislumbrándose ciertas diferencias, para los graduados que por trabajo residen en provincias del interior de la región Puno. Su contenido se presenta de la siguiente manera:

En el capítulo I: Planteamiento del Problema de Estudio, que busca responder a las interrogantes sobre ¿cuál es el perfil del capital humano con graduación universitaria que demuestra mayor retorno privado a la educación en la región

Puno?; y ¿Qué factores son determinantes para generar un mayor retorno del capital humano de los graduados universitarios de la región Puno? ¿Cuáles son las carreras profesionales, con mayor retorno privado a la educación? ¿Cuáles son los sectores laborales con mayor demanda de graduados de las diferentes carreras profesionales en la región Puno? Y aspectos correspondientes a la justificación, hipótesis general e hipótesis específicas.

En el capítulo II: Marco Teórico, considera el marco referencial, los antecedentes de la investigación, el marco teórico propiamente dicho, junto con el marco conceptual, donde se destacan aspectos vinculados a la teoría que respalda la investigación y la terminología utilizada para su mejor análisis.

En el capítulo III: Metodología, describe de cómo se realizó la investigación; se presenta el universo, la población y la muestra con la cual se ha efectuado el estudio. La técnica de recolección de datos y las variables de la investigación; así como el método econométrico que se aplicó que es el probit ordenado sobre el modelo de la Ecuación Mincer, que es el más adecuado para este tipo de estudios.

En el capítulo IV: Resultados y Discusión, en esta parte se presentan los datos generales respecto a los graduados universitarios por carreras profesionales, carreras por institución de origen, padres de los graduados, residencia de origen y residencia actual del graduado, situación de empleo del graduado por carrera, nivel de ingresos por carrera y universidad, actividad económica del centro de trabajo, vínculo laboral por carrera, número de trabajadores del centro de trabajo, horas de trabajo en promedio, tiempo de colocación después de graduarse, relación entre ocupación y profesión, como consiguieron empleo los graduados, tiempo de colocación. Finalmente se muestran los resultados de los modelos I y II luego su interpretación respectiva, y de la Tasa Interna de Retorno del Capital Humano.

## CAPÍTULO I

### PROBLEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE ESTUDIO.-

En las últimas décadas se ha venido cuestionando el papel que cumplen las universidades públicas y privadas en el proceso de desarrollo económico y social de su área de influencia, afirmándose constantemente que las universidades están apartadas del desarrollo y de los avances de la región y del país; sin embargo no existen evidencias al respecto, para intentar responder de manera objetiva a esas afirmaciones se pretende con la presente investigación, conocer en qué medida la educación superior universitaria impartida, tiene que ver con el desarrollo económico y social de la región. Como se puede comprobar según el INEI, para el 2014 el producto bruto interno (PBI) de la región Puno tuvo una variación del 2.79 %, siendo los sectores más dinámicos de producción la agricultura y la ganadería con un 16% de participación; la extracción minera con un 13% de participación; el comercio con un 10% y el sector construcción con un 5% de participación total. Sin embargo la pobreza monetaria de Puno al 2014 todavía está por encima del 30%, situación que nos ubica dentro de las regiones con menor desarrollo social en el país. Aunque la tasa de desempleo es del 2%.

Según la Encuesta Nacional a Egresados Universitarios y Universidades 2014, las universidades privadas de provincias tienen menor tasa de empleo

(80,9%) que las universidades públicas (86.3%). Y en ingreso promedio nacional de los egresados universitarios es de 2,155 soles mensuales, siendo mayor en los hombres (2421 soles) que en las mujeres (1935 soles).

Con estos indicadores a la vista se requiere saber cómo está la participación de los graduados en el mercado laboral. En la región Puno existen universidades que tienen más de treinta años de existencia y los profesionales que egresan de estas instituciones superiores tienen algo que decir sobre su formación, sus ingresos y su empleabilidad. Por ello en esta investigación se busca analizar cómo determinadas profesiones generan mayores retornos económicos a la educación, en sus graduados, considerando los sectores de ocupación, los puestos que ocupan, los niveles de ingresos monetarios mensuales; y se pretende responder a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el perfil del capital humano con graduación universitaria que demuestra mayor retorno económico en la región Puno?
- ¿Qué factores son determinantes para generar un mayor retorno económico del capital humano de los graduados universitarios de la región Puno?
- ¿Cuáles son las carreras profesionales, con mayor retorno económico a la educación?
- ¿Cuáles son los sectores laborales con mayor demanda de graduados y que carreras profesionales se requiere más en la región Puno?

## 1.2 OBJETIVO GENERAL

Analizar el perfil del capital humano, graduado universitario de diferentes profesiones, que labora en el ámbito de la región Puno, según los retornos económicos, y describir el comportamiento del mercado laboral regional.

## 1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Determinar que carreras profesionales tienen mayor retorno económico a la educación, por tipo de universidad y sector productivo de ocupación laboral.
- Determinar qué sectores laborales emplean a los graduados de las diferentes carreras profesionales y si pertenecen al sector privado los que pagan mayores ingresos.

## 1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación se ha realizado, mediante la aplicación de encuestas y es de naturaleza analítico cuantitativa porque desarrolla un modelo de causalidad de la educación superior, el sector laboral y los antecedentes socioeconómicos sobre el retorno económico del graduado; a partir del cual se podrá inferir qué factores son fundamentales en el desarrollo del capital humano que labora en la región Puno.

La finalidad es analizar los efectos de la educación superior universitaria sobre los ingresos salariales, con la aplicación de un instrumento de medición econométrica, sobre variables de carácter socio económico

propias del graduado, su contexto educativo y los sectores laborales de desarrollo profesional, por lo tanto, nos permite avanzar hacia el desarrollo del análisis técnico y crítico de una realidad concreta de magnitud regional, y con ello poder esgrimir propuestas de políticas de administración de la educación superior a nivel regional. La universidad está obligada a conocer cómo se comporta el mercado laboral, cuál es su trascendencia nacional y cuáles son las expectativas del sector empleador respecto a los profesionales egresados de las universidades de Puno y lo que es más importante cuan rentable resulta estudiar determinadas carreras.

Por ello y con la intencionalidad de generar conocimiento del mercado laboral profesional y lograr resultados en lo referente al comportamiento de los retornos económicos de la educación superior en las diferentes carreras profesionales, es que se coadyuvará en base a los hallazgos, a proponer alternativas de trabajo institucional, orientadas al mejoramiento de la calidad académica universitaria.

## **1.5 HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.5.1 Hipótesis General**

El capital humano con graduación universitaria en las áreas profesionales de Salud, Ingenierías, Ciencias Empresariales y Económicas presenta mayor retorno económico, si el sector de actividad económica en que laboran y sus antecedentes

socioeconómicos, han sido favorables para su crecimiento profesional.

### 1.5.2 Hipótesis Específicas

- Las carreras profesionales con mayor retorno económico, están vinculadas a los sectores económicos más dinámicos de la región, según tipo de universidad.
- Los sectores laborales que emplean graduados de las diferentes carreras profesionales, pertenecen al sector privado y pagan mayores ingresos.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 MARCO REFERENCIAL

##### 2.1.1 Antecedentes

En nuestro país, en los últimos años oferta laboral del profesional universitario ha tenido un crecimiento sostenido, debido a que son cada vez mayores las alternativas de estudiar que tienen los jóvenes quienes al culminar su carrera sea en universidades nacionales o privadas, se insertan en el mercado laboral. Según la Asamblea Nacional de Rectores, en el año 2012, se registraba 133 universidades, de las cuales 51 eran públicas y 82 eran privadas, pero no se mostraron datos respecto de si la calidad educativa universitaria estaba garantizada para la formación profesional. En esa búsqueda, se revisó información que permite analizar cuál es el impacto de la inversión en educación sobre la empleabilidad y los retornos económicos de la educación superior según determinados sectores económicos de nuestra región y carreras específicas. Investigaciones previas que se realizaron referidas a este tema, que se citan a continuación:

Ventura (2012), en su tesis “Análisis de la Heterogeneidad en los retornos a la educación en función del Gasto Público Regional” En base a datos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), partiendo de la ecuación de

Mincer, con una corrección a la Heckman, demuestra la existencia de heterogeneidad en los retornos a la educación a nivel regional y cómo esta se ve reforzada por el diferente gasto público ejecutado en las regiones. Observa las no linealidades de los retornos a nivel regional, lo que permite conocer las brechas que estas podrían generar en las regiones. Sin embargo los efectos del gasto acumulado por rubros sobre el retorno económico, fueron negativos en salud y en educación.

Calónico y Ñopo (2007), en su investigación: “Retornos a la Educación Privada en el Perú”, a partir de la encuesta nacional de niveles de vida (ENNIV) de los años 1997 y 2000 con una muestra de individuos de 21 a 60 años de edad, concluye según tipo de institución (pública o privada) a la que cada individuo asistió por nivel educativo alcanzado que las diferencias público-privadas de los retornos monetarios, han venido creciendo para las generaciones más jóvenes, mientras que las cohortes de edades mayores no muestran diferencias significativas. Además, las regresiones aportan evidencia de que los mayores retornos a la educación privada son también más dispersos que aquellos en el sistema público, y también encuentran diferencias en otros indicadores del mercado laboral.

Yamada (2007), en su documento de trabajo: “Retornos a la Educación Superior en el Mercado Laboral, ¿Vale la pena el Esfuerzo?”; aplicando la Ecuación de Mincer por MCO, la acumulación de datos “Pool” y variables instrumentales, con información proveniente de la ENAHO (Encuesta

Nacional de Hogares 1997-2004), ENNIV (Encuesta Nacional de Medición de Niveles de Vida 1985-1986, 91', 94' 97', 2000) realiza para el Perú, un análisis micro de los retornos a la educación superior por carreras de formación, y calcula una Tasa Interna de Retorno (TIR) en términos reales en el 2004, siendo de 14,7% para un profesional de universidad pública y de 12,2% para un profesional de universidad privada, que es menor debido al desembolso de recursos realizado por la familia para financiar la educación privada del hijo.

Destaca que ingeniería civil supera en 67% a la remuneración profesional promedio (S/ 2,438 soles del 2004), seguida por Economía y Administración de Empresas; luego destacan los profesionales de Informática y de las demás Ingenierías. Todas las pruebas efectuadas indican la existencia de una convexidad en los retornos a la educación.

Gomero (2006) en su artículo “Cómo medir la rentabilidad de la inversión en educación: una nota académica basada en el VAN y la TIR”. Sostiene que el capital humano complementado con una educación de calidad tiene un efecto directo en el desarrollo de un país por lo tanto se debe invertir en educación de calidad, y la evaluación de los retornos a la educación no solo debe hacerse desde el punto de vista privado sino también desde el punto de vista social, la rentabilidad de invertir en capital humano se visualizará a largo plazo y el riesgo implícito que acarrea esta inversión está en el mercado laboral y en la calidad de educación que se oferta. Utiliza los conocidos indicadores de rentabilidad de proyectos de inversión e identifica variables como: Ingreso obtenido con educación

básica y superior, costos explícitos en educación básica y superior, inversión en educación superior, tasa de descuento o costo de oportunidad. Con ello concluye que cuanto mayor sea la inversión en educación para lograr un título universitario, mayores tendrán que ser los flujos de ingresos para compensar dicha inversión.

Díaz (2008), en su investigación “Educación superior en el Perú: tendencias de la demanda y la oferta”, investigación desarrollada para el Grupo de análisis para el Desarrollo (GRADE). En esta investigación se comprueba que la demanda educativa superior es creciente, sin embargo la oferta educativa pública ha descendido en comparación a la oferta educativa privada por otro lado la mujer participa cada vez más en la educación superior postulando desde 28% en 1960 hasta 47% en el 2004. Se observa que las carreras con mayor demanda y oferta son Ciencias Administrativas y Contables, Derecho, Ciencias Sociales y Medicina Humana. Por el contrario, la demanda y oferta en ciencias duras, como las Matemáticas, Química o Física, en muchas de las ingenierías (exceptuando la Civil, Industrial y de Sistemas), o en Agronomía han sido relativamente modestas. Existen nuevas universidades privadas orientadas a la instrucción de este tipo de profesiones, con filiales y sedes universitarias a nivel nacional, cuya normatividad es bastante confusa. Ante la rápida expansión de la demanda y la oferta se requiere con urgencia que el país cuente con un sistema efectivo y eficiente de acreditación de la calidad de la educación superior.

(Doneschi, Novas y Velázquez 2009), en su investigación “Los ingresos de los universitarios, ¿qué carreras pagan más?”. Utilizando la Encuesta Nacional de Hogares Ampliada (ENHA) 2006, identifica la variable ocupados universitarios de las áreas urbanas tanto en empleos formales como informales, considerando su ocupación principal y secundaria. Y concluye que las curvas de ingreso presentan una forma cóncava, creciente con la edad, siendo más aplanadas para las mujeres. Para la mayoría de las áreas de conocimiento, el ingreso de los hombres resultó superior al de las mujeres; la excepción la constituyen las áreas Artística, Sociales y del Comportamiento y Ciencias y Veterinaria, donde los ingresos son similares. Tanto en el caso de los hombres como en el de las mujeres, los egresados del área Ciencias Médicas son quienes perciben, en promedio, los mayores ingresos. En contraposición, los egresados de Ciencias Naturales y Veterinaria y Nivel Terciario no Universitario, tanto hombres como mujeres, son quienes perciben menores ingresos.

(Hussain, McNally, Telhaj 2009), en “University Quality and Graduate Wages in the United Kindom”, realizada por cohortes de años de egreso y años después de haber salido de la universidad. Miden la calidad educativa por el ratio de retención de alumnos, de abandono y ratio docente/alumno, y otros. Concluyendo que las instituciones de mayor calidad educativa le dan al alumno un futuro ingreso mayor en 6% más alto que la media del resto de instituciones de menor calidad educativa.

(Tenjo, Galarza, Ribero y Bernat 2006), en la investigación “Evolución de las diferencias salariales de Género en seis países de América Latina” realizada a partir de encuestas de hogares de Argentina, Brasil, Costa Rica, Colombia, Honduras y Uruguay, escogidas por disponibilidad de información encuentran que las diferenciales en salarios por hora disminuyen al aumentar el capital humano, aunque todavía queden rezagos de discriminación en contra de las mujeres, esta discriminación es estadística, que se basa en los roles tradicionales femeninos que todavía hacen de la mujer la más responsable por la administración del hogar y el cuidado de los hijos. En los últimos veinte años los niveles de acumulación de capital humano de las mujeres han sido superiores a los de los hombres.

(Contreras, Melo y Ojeda 2005), en su artículo “¿Estimando el retorno a la educación o a los no observables? evidencia de datos de panel” publicado en la Revista Economía de la universidad de Chile; obtienen evidencia empírica para concluir que las variables no observables como habilidad y calidad de la educación pueden generar un sesgo en cinco puntos hacia un alto nivel de retorno a la educación. Por ello aplicaron un modelo en diferencias, sobre una estructura de datos de panel. Siendo la educación considerada como una inversión de alta rentabilidad cuyo retorno fluctúa entre un 10% a 14%. Este estudio concluye que un porcentaje importante de dicho retorno refleja el efecto de no observables.

Las estimaciones obtenidas mediante el modelo en diferencia muestran que tan sesgados pueden estar dichos parámetros. Además confirman

que el problema de sesgo de selección es particularmente importante para el caso de las mujeres.

Farné (2006), en “El Mercado de Trabajo de los Profesionales Colombianos Bogotá”, comprueba que son las carreras vinculadas a los servicios tanto públicos como privados como administración, economía, turismo, informática y telecomunicaciones, las que dan buenas oportunidades laborales. Sin embargo las carreras científicas y aquellas relacionadas con la investigación y el desarrollo todavía no despegan en Colombia. Más bien, muchos estudiantes siguen prefiriendo, por su efectividad laboral, programas que proporcionan una formación de carácter administrativo y jurídico, a pesar de que el país ya hace tiempo parece tener un exceso de estos graduados frente a los patrones internacionales.

Mora (2008), en su artículo “Sobre-Educación en el Mercado Laboral Colombiano”; comprueba que la permanencia de los profesionales en un área de desempeño determinada al tener título de posgrado disminuye la probabilidad de permanecer en la misma área de desempeño, si el título profesional proviene de una institución no oficial existe una mayor probabilidad de seguir en el área de desempeño. Analiza también que cuanto mayor es la experiencia del individuo en un área, mayor es su probabilidad de permanecer en esa área, y que el trabajador sobre-educado tiene menos probabilidad de seguir en la misma área de desempeño. Finalmente, observa que existan profesionales sobre-

educados en trabajos que sólo requieren educación media y aun primaria. Por ello considera que las iniciativas del Ministerio de Educación, a través del Observatorio Laboral de Egresados, para conocer las competencias de los egresados y las que necesitan los empresarios son un primer paso para solucionar el problema de sobre-educación en Colombia.

Sapelli (2009), en su tesis “Los Retornos a la Educación en Chile: Estimaciones por Corte Transversal y por Cohortes” publicado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Analiza dos metodologías una de Corte Transversal y otra por Cohortes. Obteniendo resultados que muestran los distintos cambios que han sufrido los retornos a la educación desde la segunda mitad del siglo pasado, que tienden a un cierto nivel de convergencia. Por otro lado comparando metodologías los datos de la gente más joven es menor en los resultados de corte transversal que en los de cohortes, donde cada generación tiene un resultado propio, y no es un promedio como en las estimaciones a la Mincer. Destaca también que la tasa de retorno chilena es mayor a la mayoría del resto de los países de la misma realidad y a todos los países desarrollados. La presencia de sheepskin effect para los niveles medio y superior es común en casi todos los países. Este efecto tiene en Chile una magnitud parecida al extranjero, pero con mayores retornos al año de titulación acorde a los mayores retornos también a los años anteriores a la titulación.

Sloane y O'Leary (2004), en la investigación "The Return to a University Education in Great Britain", en base al enfoque de Blinder y Oaxaca (1973), que permite medir la diferencia de los ingresos medios entre los graduados  $i$ , y graduados  $j$  sujetos a ser descompuestos en un componente debido a la característica media ( $X$ ) y la capacidad media ( $A$ ). Encuentra que los grados que ofrecen mayor nivel de rendimiento son favorables para los hombres frente a las mujeres. Se debiera informar a los jóvenes sobre las carreras y su respectiva rentabilidad lo que haría disminuir las desigualdades mostradas.

(Jaramillo, Giraldo y Ortiz 2006), en la investigación relacionada al seguimiento de graduados en Colombia "Estudios sobre Egresados la Experiencia de la Universidad EAFIT", de la Oficina de Planeación y con el fin de desarrollar indicadores que permitan mejorar la calidad de formación, llegaron a la conclusión de que el sector servicios es un generador creciente de empleo para todas las disciplinas. La pertinencia de los estudios de seguimiento a los egresados es incuestionable, sin embargo estos deben actualizarse permanentemente dadas la coyuntura económica cambiante.

Forero y Ramírez (2008), concluyen en "Determinantes de los Ingresos Laborales de los Graduados Universitarios durante el Periodo 2001-2004"; que ser hombre incrementa la posibilidad de lograr ingresos más altos. Los más jóvenes por la falta de experiencia obtienen ingresos más bajos. Y trabajar en el sector público y tener contrato, aumenta la posibilidad de ganar más, de manera permanente.

Chevalier y Conlon (2003), en su estudio de cohortes “Does It Pay to Attend a Prestigious University?”, aplicando dos encuestas por correo, nacionales a la cohorte de graduados 1985-1990, y el estudio de cohorte del año 1995, aplicando el método de propensity score matching, concluyen que se evidencia heterogeneidad de los retornos a la educación superior por tipo de calidad de institución. Las universidades de mayor calidad generan un beneficio financiero a sus graduados.

(Holm-Nielsen, Thorn, Brunner y Balan 2005), plantean en: “Regional and International Challenges to Higher Education in Latin America”, que la educación superior en América Latina, en las últimas décadas está experimentando cambios acelerados en cuanto a su manejo descentralizado, generándose con ello un sinnúmero de problemas de calidad, persistiendo aún la desigualdad en el acceso. Sin embargo los salarios de los egresados vienen subiendo, en algunos países latinoamericanos más que en otros, esto ha tenido lugar paralelamente al aumento de la oferta de trabajadores con educación superior. Se evidencia diferente rentabilidad de la educación superior entre países, para el año 2001(\*) ya que las tasas de rendimiento de la educación universitaria en Chile y Brasil alcanzan 24% y 22% respectivamente, para Colombia, México, Argentina y Bolivia resultaron ser 18%, 16%, 16% y 14% respectivamente.

Mizala y Romaguera (2002), “Remuneraciones y Tasas de Retorno de los Profesionales Chilenos”, encuentran que, si bien las remuneraciones de los profesionales universitarios se han incrementado significativamente a partir de 1990, ahora se observa una mayor dispersión en los retornos, disminuyendo la rentabilidad de la educación para quienes están ubicados en los cuantiles inferiores de la distribución condicional de ingresos, aumentando en cambio la rentabilidad de quienes se ubican en los cuantiles superiores. Si bien es cierto existe expansión de la educación superior, también existe heterogeneidad de calidad entre alumnos por institución; por falta de información, no encontraron posible identificar las diferencias de calidad que se van generando al interior del sistema universitario.

(Rappoport, Benavente y Meller 2004), en “Rankings de Universidades Chilenas Según los Ingresos de sus Titulados”, utilizan los ingresos de los titulados al segundo año de post-titulación considerando cohortes de 1995 y 1998, seleccionando seis carreras con más titulados en las respectivas universidades clasificadas en universidades de primera clase si el promedio de ingreso de sus titulados es relativamente mayor al ingreso promedio de todos los titulados en una misma carrera; universidades de segunda clase si el promedio de ingreso de sus titulados es similar al ingreso promedio de todos los titulados en una misma carrera y universidades de tercera clase si el promedio de ingreso de sus titulados es relativamente menor al ingreso promedio de todos los titulados en una misma carrera. Las carreras seleccionadas fueron: Contador Auditor,

Derecho, Educación Parvularia, Ingeniería Comercial, Periodismo y Comunicación Social y Psicología. Estos autores, encuentran que el ingreso promedio de los titulados de las universidades de regiones es relativamente menor en las carreras consideradas.

Es el caso de los Contadores Auditores, que egresaron de las universidades privadas nuevas de regiones y que tienen ingresos medios inferiores en más de un 40% al ingreso medio general de dicha carrera. Lo cual en un primer momento podría ser producto de una percepción del mercado, sin embargo al revelarse las habilidades y la experiencia, tienden a reducirse estos diferenciales de salario. Esto puede considerarse como un efecto tipo señal a la Spence (1973).

## 2.2 MARCO TEÓRICO

El presente trabajo de investigación, toma como referencias teóricas principales aquellas que se remontan a los albores de las teorías referentes a la riqueza de las naciones a nivel mundial, donde Adam Smith describe a la educación como determinante de los salarios de los distintos tipos de trabajadores diferenciando el trabajo por su facilidad y dificultad. Afirma que “quien se educa a un costo alto en tiempo y trabajo, se compara con una maquina muy costosa” con lo cual se demuestra que la preocupación del capital humano se iniciaba desde esa época. Para Schultz (1960), la educación puede incrementar el stock de capital humano, lo que mejora la capacidad de la gente en la realización del trabajo, las competencias laborales se acrecientan con la capacitación y luego aumenta la productividad, esto llevará ostensiblemente a la

obtención de mejores utilidades para el empleador y es de esperar que se incrementen los salarios de quienes hacen posible estos resultados; entonces los beneficios de la educación se pueden tratar como un capital que se puede medir y proyectar; por ello la pregunta ahora es cuánto del desarrollo regional es atribuible al crecimiento en el stock de capital humano y cuál debe ser la tasa de retorno de la educación. Estos planteamientos se refuerzan con Becker (1964) que considera que el capital humano es un activo para el país, ya que trabajadores más preparados, rinden más, enfatizando que las empresas brindan formación específica a sus trabajadores, mientras que la educación formal deben costársela los propios trabajadores, porque otras empresas también se beneficiarían de ella.

La teoría del capital humano postula que aspectos tales como los gastos en educación, en salud, las migraciones (en busca de mejores oportunidades laborales) pueden ser considerados como una forma de inversión, ya que cada uno de ellos contribuye a mejorar las capacidades productivas de los individuos, y con ello, los ingresos futuros de los individuos (Schultz, 1961).

Desde el punto de vista conceptual, características tales como la inteligencia, las habilidades, el talento y los conocimientos son parte del capital humano; no obstante, la dificultad que representa tener información sobre ellas ocasiona que los trabajos realizados en esta vertiente fijaran su atención en la relación que se establece entre la educación (formal) y el ingreso económico de los individuos. Supuestos principales de la teoría del capital humano son:

- a) La educación formal contribuye al desarrollo de los conocimientos y habilidades de los individuos que incrementan sus capacidades productivas.
- b) El paradigma sobre la determinación de los precios de mercado (teoría económica neoclásica), donde se supone que los ingresos que perciben los individuos en el mercado de trabajo, están en función de su participación en la productividad marginal en el trabajo.

Los individuos con mayor capacidad (inteligencia, habilidad, talento y conocimientos) tienen una mayor productividad marginal y ésta les es recompensada con un mayor salario. Como la educación es vista como una forma de acrecentar las capacidades de los individuos, los costos inherentes en adquirir un determinado nivel educativo pueden ser vistos como una inversión en capital humano.

Becker (1964) partiendo de la teoría de la elección racional, plantea que los individuos invertirán en educación, siempre y cuando los beneficios esperados sean mayores a los costos de la educación o mayores a los que brindan otras opciones de inversión alternativas. Por las evidencias observadas es lógico lo que comenta Blaug (1985), "...el efecto de varios años de estudio sobre la renta personal suele aumentar, en vez de disminuir, con los años de experiencia laboral".

La teoría de la funcionalidad técnica de la educación y el enfoque de planeación de "previsión de mano de obra" (década de los 70); sugiere la posibilidad de planear el crecimiento del sistema educativo para ajustarlo

a los requerimientos de mano de obra del sector productivo. El modelo se basa en el supuesto de que existe una relación entre el grado promedio de productividad y el grado promedio de calificación de la fuerza de trabajo de un país (Muñoz, 1975: 113). Se enmarca en la idea de lograr una “ingeniería social” y tiene el atractivo de ofrecer una línea de acción basada en las tendencias reales de la economía; a partir de las cuales, es posible realizar estimaciones sobre la cantidad de recursos humanos (de distinto nivel de formación) que serían requeridos en cada sector y rama de la economía.

Arrow (1973) y Spence (1973), introducen el significado del credencialismo (screening), cuando indican que es “utilizar las credenciales académicas como indicativos de la capacidad productiva de los trabajadores”. Las teorías credencialistas explican por qué personas con niveles semejantes de escolaridad desempeñaban ocupaciones diversas y percibían ingresos diferentes en el sector productivo. Estas teorías concuerdan en concebir que las credenciales o certificados educativos cumplen una función de selección, clasificación y asignación de los trabajadores en el mercado de trabajo, aunque difieren en cuanto a los mecanismos específicos a través de los cuales la educación cumple esta función.

Según Stiglitz (1975), si se etiquetaran a ciertos individuos como los más productivos, estos conseguirían a expensas de otros los mayores ingresos, por ello la teoría del credencialismo muestra la dificultad que se

tiene en el mercado laboral para obtener información respecto a los trabajadores, para tal efecto el estereotipo más utilizado por los empleadores es el de las calificaciones académicas, el único legalmente permitido. Las calificaciones son producto del esfuerzo individual, que favorece la contratación por los empleadores; sin embargo la credencial académica puede ocultar las verdaderas diferencias entre los hábiles y los no hábiles y la educación estaría actuando como filtro separador entre los más aptos y los menos aptos. Para los empleadores el único tamiz de selección son los títulos académicos, desconociéndose la verdadera habilidad de los candidatos para el trabajo.

El modelo de señalización de Spence (1973), dio inicio a la hipótesis credencialista, al considerar que en el mercado de trabajo el proceso de contratación se realiza en condiciones de incertidumbre, debe transcurrir un tiempo antes de que el empleador descubra cuales son las verdaderas capacidades del contratado. Solo así se establecen relaciones entre productividad, indicadores y señales. Las “señales” son potencialmente manipulables por los demandantes de empleo, como el nivel educativo y/o mostrar la titulación académica máxima obtenida. Los “indicadores” en cambio son características inalterables de la persona, que no son susceptibles de cambios como género, raza, nacionalidad, origen socioeconómico, características familiares, etc.

Al empleador le interesa la productividad marginal del contratado, observa la señal y la productividad, y puede replantear la oferta salarial, pero ese proceso servirá de insumo para las decisiones de señalización.

Por lo analizado, los costos de señalización estarán negativamente correlacionados con la capacidad productiva de la persona; es decir que si la señal “educación”, indica menor costo en educación (menos años repetidos, menor tiempo para el estudio de asignaturas, y culminación de la carrera...), se señala mayor habilidad, por lo tanto la persona será más productiva en la empresa y en consecuencia recibirá mayor retribución salarial.

La **Teoría Radical** representada por los seguidores de la **Teoría Marxista**, indica que la teoría del capital humano es engañosa porque excluye la relevancia del conflicto de clases para la explicación de los fenómenos del mercado de trabajo. La estructura de los salarios, los atributos del individuo y las relaciones sociales del proceso educativo sólo se pueden explicar mediante un análisis de clases explícito. (Bowles y Gintis, 1975). Esta teoría destaca la función “socializadora” de la enseñanza, contrastándola con su función profesional y consideran que el desempeño eficaz en el trabajo está más relacionado con los rasgos de personalidad propios del trabajador que con los propios conocimientos utilizables.

Ellos defienden la hipótesis de que el sistema educativo fomenta directamente los rasgos de personalidad más valorados en el mercado de trabajo. Así en los niveles educativos inferiores se recompensan actitudes de puntualidad, concentración, obediencia, perseverancia y trabajo en equipo; mientras que en los niveles educativos superiores se recompensan actitudes de liderazgo, autoestima, versatilidad, la confianza

en uno mismo, etc. Estas actitudes demanda el mercado laboral para los diferentes “escalafones” profesionales. Blaug (1985) dice, “...la enseñanza elemental y secundaria educa a los soldados de infantería, mientras que la enseñanza superior forma a los tenientes y capitanes de la economía”. Desde su punto de vista las escuelas enseñan que la desigualdad económica es legítima, el sistema educativo consigue segmentar a los trabajadores legítima la desigualdad de ingresos al proporcionar un mecanismo abierto, objetivo y meritocrático para asignar los individuos a posiciones ocupacionales desiguales. Por ello Bowles (1972), comprueba que el factor que explica la desigualdad de ingresos es fundamentalmente la clase social y no el nivel de conocimientos adquiridos por la persona, la educación es un instrumento a través del cual la riqueza de las clases acomodadas se transmite de generación en generación, afirmando contrariamente a la teoría del capital humano, que los sistemas educativos no son “igualadores de oportunidades” sino que sirven como perpetuadores del sistema capitalista”.

**Retorno a la educación.** Mincer (1974) propone como mayor aporte a la investigación de la economía de la educación, la medición empírica de la tasa de retorno a la educación, mediante su bien conocida “Ecuación de Mincer”:

$$\ln Y = \alpha + \rho s + \beta_1 x + \beta_2 x^2 + \mathbf{Xf} + \varepsilon$$

Donde:

In  $Y$  es el logaritmo natural del salario mensual por hora,  $s$  son los años de escolaridad completados por el graduado,  $x$  son los años de experiencia laboral potencial,  $X$  es un vector de otras variables que pueden afectar las utilidades,  $\varepsilon$  es el término de error, y  $\alpha$ ,  $\rho$  y  $\beta$  son coeficientes de la ecuación.

Este modelo tiene como principal eje, la variable años de educación formal alcanzados, asociados positivamente con el ingreso percibido en el mercado de trabajo, bajo el supuesto de que la inversión en educación es el costo privado de educarse, evaluado como un costo de oportunidad de haber dejado de trabajar durante el período de estudio. Cabe destacar que las observaciones a este método de medición del retorno a la educación se asocian a las habilidades innatas de quienes pudieran estar ostentando los mejores puestos de trabajo en el mercado laboral, y que en los estudios empíricos estarían sesgando las mediciones hacia coeficientes de retorno, más altos de lo realmente son, por lo cual este método ha ido evolucionando paulatinamente, con la separación de cada uno de los niveles alcanzados de educación los cuales presentan diferentes tasas de retorno, según nivel de educación alcanzado, destacándose que el nivel universitario ofrece mayor nivel de retorno a la inversión en capital humano.

### 2.3 MARCO CONCEPTUAL

**Demanda del Mercado Laboral.-** Se refiere a los puestos que demandan las empresas y que deben ser cubiertos por trabajadores que

se adecuen a los requisitos exigidos por ella. La demanda la constituyen la totalidad de puestos de trabajo vacantes, que son ofrecidos por las empresas a los trabajadores”. (Fontana, 2003). Las empresas demandan fuerza de trabajo en el mercado y están dispuestas a contratar trabajadores siempre que los ingresos que consigan por su labor sean mayores que el salario que les tiene que pagar. Si el salario de mercado es muy alto, sólo se contratará a unos pocos, según el principio del ingreso marginal decreciente de los trabajadores. Si los salarios son muy altos habrá menos empresas dispuestas a operar en el mercado por la disminución de la rentabilidad esperada.

**Oferta del mercado laboral.-** La oferta laboral está constituida por la mano de obra orientada a ocupar los puestos reclamados por las empresas en función de sus necesidades productivas. Dicho de otro modo la oferta laboral se constituye por el conjunto de trabajadores que ofrecen su fuerza de trabajo a cambio de un salario (Fontana, 2003).

**Mercado Laboral.-** Se define como el entorno en el que se interrelacionan la oferta de trabajo y la demanda de empleo. Es el ámbito en que se define y desarrolla todo lo relacionado con las ocupaciones: empresas, personas que buscan empleo, contratos e instituciones. El mercado laboral se compone de dos variables fundamentales: la oferta del mercado laboral y la demanda del mercado laboral. (Fontana, 2003). El mercado laboral busca asignar los recursos humanos interesados en trabajar.

**Retorno Privado a la Educación.-** Se refiere al nivel de ingresos que puede llegar a obtener el graduado universitario, en sus primeros años de experiencia laboral, el cual dependerá de factores socioeconómicos propios del individuo, junto con el tipo de universidad y la zona de residencia durante su desarrollo profesional y principalmente la carrera escogida.

**Ingreso Salarial.-** Retribución económica mensual, que recibe el profesional que ejerce su carrera en un centro laboral en forma dependiente o independiente, la que a su vez constituye su ingreso principal.

**Graduado Universitario.-** Aquel egresado de la universidad que ha completado una estructura curricular diseñada para la carrera elegida y ha obtenido el grado de bachiller universitario.

**Tasa Interna de Retorno.-** La tasa interna de retorno (TIR) es una tasa de rendimiento utilizada en el presupuesto de capital para medir y comparar la rentabilidad de las inversiones. También se conoce como la tasa de flujo de efectivo descontado de retorno. El término interno se refiere al hecho de que su cálculo no incorpora factores externos (por ejemplo, la tasa de interés o la inflación).

## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

#### 3.1 DESCRIPCIÓN

Esta investigación ha aplicado una metodología netamente descriptiva de las variables socioeconómicas que tienen implicancias sobre la variable ingreso de los graduados universitarios, como son edad, zona de residencia; lugar donde estudió la educación secundaria, situación económica de la familia antes de graduarse, lugar actual de residencia, nivel educativo de los padres y otras variables involucradas.

Luego con el objetivo de cuantificar los retornos del capital humano a la educación superior, se aplicó la Ecuación de Mincer, donde la variable dependiente es la correspondiente a los ingresos salariales del graduado, aplicándose en base a este modelo la estimación de las ecuaciones de ingresos, para cada carrera profesional mencionada. Estas regresiones explican el logaritmo de los salarios por hora de la ocupación principal controlando por un conjunto de variables. Incluyéndose además un amplio conjunto de variables binarias, tomando en cuenta todas las posibles trayectorias de logros educativos, distinguiéndose cada una de las diferentes carreras mencionadas. Se ha aplicado la regresión econométrica siguiente:

$$\ln Y = \alpha + \rho s + \beta_1 x + \beta_2 x^2 + \mathbf{Xf} + \varepsilon$$

Donde:

$\ln Y$  es el logaritmo natural del salario mensual por hora,  $s$  son los años de escolaridad completados por el graduado,  $x$  son los años de experiencia laboral potencial,  $X$  es un vector de otras variables que pueden afectar las utilidades,  $\varepsilon$  es el término de error, y  $\alpha$ ,  $\rho$  y  $\beta$  son coeficientes de calcularse a partir la regresión.

Luego para ajustar el modelo de acuerdo a Greene (2003), al igual que los modelos de variable dependiente binaria, se modelan los de variable dependiente discreta ordenada, considerando una variable latente  $Y^*_i$  que depende de las variables explicativas  $X_i$ , en la presente investigación los ingresos laborales de los graduados  $y^*$ , están agrupados en categorías, las probabilidades son asignadas modelizando la información discreta ordenada como una función índice inobservable.

$$y_i^* = x_i' \beta + \varepsilon_i$$

Al convertir los valores de la función índice en valores discretos ordenados se sigue la regla:

$$\begin{aligned} y = 0 & \text{ si } y^* \leq 0 \\ y = 1 & \text{ si } 0 \leq y^* \leq \gamma_1 \\ y = 2 & \text{ si } \gamma_2 \leq y^* \leq \gamma_1 \end{aligned}$$

·  
·

$$y = 6 \quad \text{si} \quad \gamma_6 \leq y^*$$

Donde:  $i = 1, 2, \dots, n$ ; ya que los ingresos son positivos y mayores de cero; los coeficientes  $\gamma_j$  son los umbrales o parámetros sobre los que se realizará la estimación de  $\beta$ ;  $x$  representa a las variables medibles observables y  $\varepsilon$  representa a ciertos factores no observables. Suponemos que  $\varepsilon$ , tiene distribución normal en todas las observaciones, normalizando se tiene media cero ( $\mu=0$ ) y varianza uno ( $\sigma^2= 1$ ).

El modelo general se describe de la siguiente manera:

$$\text{Prob}(y = 0) = \text{Prob}(y^* \leq 0) = \Phi(-x' \beta)$$

$$\text{Prob}(y = 1) = \text{Prob}(0 < y^* \leq \gamma_1) = \Phi(\gamma_1 - x' \beta) - \Phi(-x' \beta)$$

$$\text{Prob}(y = 2) = \text{Prob}(\gamma_1 < y^* \leq \gamma_2) = \Phi(\gamma_2 - x' \beta) - \Phi(\gamma_1 - x' \beta)$$

·  
·  
·

$$\text{Prob}(y = J) = \text{Prob}(\gamma_{J-1} \leq y^*) = 1 - \Phi(\gamma_{J-1} - x' \beta)$$

Donde  $\Phi$ , es la función de distribución de la normal estándar.

Como lo indicamos anteriormente, este tipo de modelos, se puede estimar por el método de máxima verosimilitud, el cual parte de la función de verosimilitud que es la siguiente:

$$L(\beta, \gamma_j) = \prod_{i=1}^N \prod_{j=1}^J [\Phi(\gamma_j - x_i' \beta) - \Phi(\gamma_{j-1} - x_i' \beta)] d_{ij}$$

$$\ln L = \sum_i \sum_j d_{ij} \ln [\Phi(\gamma_j - x_i' \beta) - \Phi(\gamma_{j-1} - x_i' \beta)]$$

Donde :  $d_{ij} = 1$  si  $\gamma_{j-1} < y_i^* \leq \gamma_j$ ,

$d_{ij} = 0$  en el resto de los casos

Luego, la máxima verosimilitud, se obtiene por segunda derivada.

Un aspecto fundamental de este modelo es el cálculo de los efectos marginales, debido a que los resultados que se obtengan servirán para la interpretación del efecto de las variables explicativas sobre la variable dependiente. Es decir que una vez que se corra el modelo probit ordenado por máxima verosimilitud, se obtendrán los parámetros  $\beta$ , pero estos no están relacionados linealmente con la variable dependiente. Para poder analizar los resultados, de este modelo es necesario adicionalmente estimar los cambios marginales de cada una de las categorías de ingresos salariales, respecto de cada variable explicativa, mediante una derivación como la que tiene a continuación:

$$\frac{\partial \text{Prob}(y_i^* = j | x_i)}{\partial x_i} = \frac{\partial \Phi(\gamma_j - x_i' \beta)}{\partial x_i} - \frac{\partial \Phi(\gamma_{j-1} - x_i' \beta)}{\partial x_i} = \beta [\Phi(\gamma_{j-1} - x_i' \beta) - \Phi(\gamma_j - x_i' \beta)]$$

Entonces el efecto marginal es la pendiente de la curva que relaciona:

$$x_i \text{ a } \text{Prob} [ y_i^* = j | x_i ]$$

Como el efecto marginal depende del nivel de todas las variables explicativas, se utiliza para el caso de las variables continuas, la media;

pero en el caso de las discretas, se analizará por cada categoría respectiva.

### 3.2. UNIVERSO POBLACIÓN Y MUESTRA

El universo está constituido por graduados de universidades de la región Puno, para nuestra muestra estos se ubican dentro del período de graduación desde el 2008-2014 y las áreas de conocimiento corresponden a ciencias de la empresa, área social, ingenierías y ciencias de la vida y medicina; las cuales agrupan a diferentes carreras profesionales. Para lo cual se distribuyeron proporcionalmente las encuestas principalmente en las provincias de Ilave, Ayaviri, Puno y San Román.

Se aplicó un muestreo aleatorio simple, de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

N es el total de la población de graduados (período 2008-2014)

$Z_{\alpha}^2$  es 1,96<sup>2</sup> al 95% de confianza

p proporción esperada 5%

q = 1-p es 95%

d = precisión al 3%

Tabla 1 Cálculo de Población N

Graduados por año	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	TOTAL
UANCV	780	864	925	1080	1630	1630	1630	8539
UNA	1 210	1 995	1 933	2 604	2 561	2 561	2 561	15425
<b>TOTAL</b>								23964

Fuente: Asamblea Nacional de Rectores (ANR).

\* Para los años 2012 y 2013 se mantiene constante el número de graduados, para no distorsionar la tendencia.

Siendo N un total acumulado de 23,964 graduados en la región Puno, se determina  $n$  como proporción de población:

$$n = \frac{23964 * 1.96^2 * 0.05 * 0.95}{0.02^2 * (23964 - 1) + 1.96^2 * 0.05 * 0.95} = 448$$

Este valor se ha considerado como el mínimo necesario para el tamaño de muestra, pero por disponibilidad de información que se ha trabajado en las diferentes carreras profesionales, es que se ha considerado un total de 457 observaciones.

### 3.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**3.3.1 Análisis Documental.**- Esta técnica consiste en la recopilación de información de fuentes secundarias tales como, publicaciones escritas de investigaciones relacionadas al capital humano y los retornos a la educación y mercado laboral; existentes en el país y a nivel internacional, para lo cual se utilizaron fichas de registro.

**3.3.2 Encuestas.-** Se aplicó una ficha de encuesta dirigida a los graduados de las diferentes carreras profesionales que se ofertan en las universidades de la región Puno, cuyo tiempo de funcionamiento es mayor de treinta años. La ficha de encuesta se adjunta en el Anexo N° 01.

### 3.4 VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

Tabla 2 Variables del modelo general

Variable Dependiente	Símbolo	Categoría	Valor
<b>Discreta</b>			
Ingresos laborales del graduado	Y	1	Entre S/ 500 y S/ 1,000
		2	Entre S/ 1,001 y S/ 2,000
		3	Entre S/ 2,001 y S/ 3,000
		4	Entre S/ 3,001 y S/ 4,000
		5	Entre S/ 4,001 y S/ 5,000
		6	Más de S/ 5,000
Variables Explicativas	$X_i$	Descripción	
<b>Variables de Carácter Socioeconómico</b>			
Edad edad2		Años cumplidos del graduado al 2014 Edad elevada al cuadrado	
Género		Sexo del graduado (Hombre=1; Mujer=0)	
Nivel educativo del padre/ Nivel educativo de la madre.		Máximo nivel de formación de los padres: 1= Primario, 2=Secundario, 3=Técnico 4=Universitario, 5=Postgrado (Especialización, Maestría, Doctorado).	
<b>Variables de identificación del graduado por Área de Conocimiento</b>			
Área de conocimiento al cual pertenece la carrera en que se graduó el individuo		Área de Conocimiento: 1=Ciencias Administrativas 1=Ciencias Agrícolas y Agrarias 1=Ciencias Contables 1=Ciencias de la Comunicación 1=Ciencias de la Educación y Físico Matemática. 1=Ciencias Jurídicas 1=Enfermería y Obstetricia 1=Ing. Civil y Arquitectura 1=Ing. de Minas, Geología y Metalurgia 1=Ing. de Sistemas 1=Ing. Económica 1=Ing. Electrónica, Ing. Mecánica 1=Ing. Química y Farmacia	

	<p>1=Medicina Humana y Odontología 1=Medicina Veterinaria y Biología 1=Otras Ingenierías 1=Sociología y Antropología 1=Trabajo Social y Turismo 0=en otro caso, respectivamente.</p>
<b>Variables Explicativas</b>	<b><math>X_i</math></b>
	<b>Descripción</b>
<b>Variables de Carácter Laboral</b>	
<b>Actividad económica dentro de la cual trabaja el graduado</b>	<p>Variables dicótomas: 1= Agricultura, Pesca, Caza y Silvicultura 1= Explotación de Minas 1= Industrias Manufactureras 1= Electricidad Gas y Agua 1= Construcción 1= Comercio Restaurantes y Hoteles 1= Transporte, Almacenamiento y comunicaciones 1= Establecimientos Financieros y Seguros 1= Servicios Comunales, sociales y personales 1=Otras actividades no especificadas 0= en otro caso, respectivamente.</p>
<b>Residencia Actual</b>	<p>Variables Dicótomas: 1=Residencia en la ciudad de Puno 1=Residencia en la ciudad de Juliaca 1=Residencia en provincias de la zona norte de Puno 1=Residencia en provincias de la zona sur de Puno 0= en otro caso respectivamente</p>
<b>Tipo de Vínculo Laboral</b>	<p>Situación en la que se encuentra laborando el graduado: 1=Por Contrato indefinido. 0=Por Honorarios. (Contrato a término definido o por prestación de servicios)</p>
<b>Sector Laboral</b>	<p>Si el trabajo del graduado pertenece al sector: 1=Empleado Público 0=Privado</p>
<b>Variables de la Institución de Educación Superior de origen</b>	
<b>ADMUNIV</b>	<p>Se refiere a la administración de la Universidad: 1=Publica ; 0=Privada</p>

## CAPÍTULO IV

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

## 4.1 ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS DATOS.-

## 4.1.1 Datos generales respecto a los graduados.-

Figura 1. Sexo de graduados

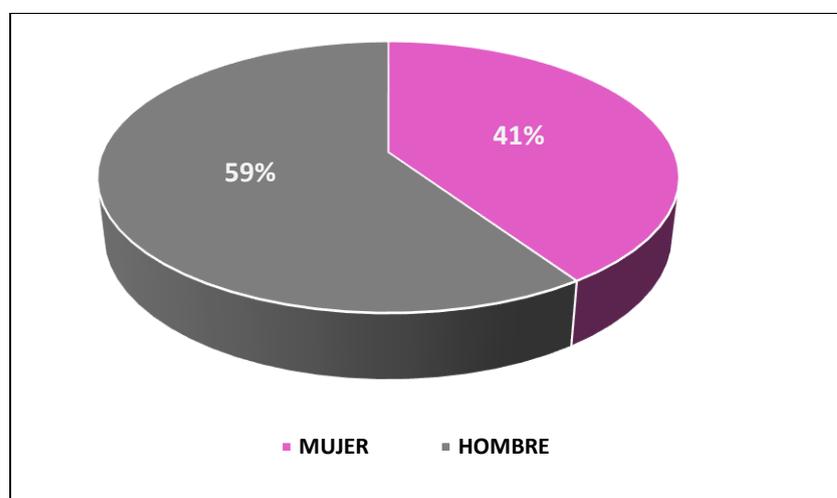


Tabla 3 Graduados según sexo

SEXO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	% ACUMULADO
MUJER	186	40.61	40.61
HOMBRE	272	59.39	100
<b>TOTAL</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos

Las encuestas tomadas muestran la proporcionalidad del sexo de los graduados como se observa 40.61% mujeres y 59.39% hombres. Dependiendo de las carreras podremos observar que en algunas existe

predominancia de graduados de sexo masculino y en otras, predominancia de graduados del sexo femenino.

Tabla 4 Graduados según sexo por carrera

<b>CARRERAS</b>	<b>MUJER</b>	<b>%</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>%</b>	<b>TOTAL</b>
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	28	59.57	19	40.43	<b>47</b>
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	17.65	14	82.35	<b>17</b>
CIENCIAS CONTABLES	31	51.67	29	48.33	<b>60</b>
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	7	77.78	2	22.22	<b>9</b>
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	13	43.33	17	56.67	<b>30</b>
CIENCIAS JURIDICAS	13	28.26	33	71.74	<b>46</b>
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	22	88.00	3	12.00	<b>25</b>
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	16	22.86	54	77.14	<b>70</b>
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	2	8.00	23	92.00	<b>25</b>
INGENIERIA DE SISTEMAS	10	38.46	16	61.54	<b>26</b>
INGENIERIA ECONOMICA	10	25.00	30	75.00	<b>40</b>
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	0	0.00	5	100.00	<b>5</b>
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	2	33.33	4	66.67	<b>6</b>
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	9	60.00	6	40.00	<b>15</b>
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	2	33.33	4	66.67	<b>6</b>
OTRAS INGENIERIAS	1	33.33	2	66.67	<b>3</b>
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	10	52.63	9	47.37	<b>19</b>
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	7	77.78	2	22.22	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>40.61</b>	<b>272</b>	<b>59.39</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos

La distribución que se muestra en la tabla 4, nos detalla qué carreras han tenido información proporcional tanto de hombres como de mujeres y en cuales predominan mujeres u hombres. Cabe destacar que en Ciencias Administrativas el 59.57% son mujeres, en Ciencias contables el 51.67% son mujeres, en ciencia de la Educación y Físico Matemática, el 56.67 son hombres, en ciencias Jurídicas el 71.74% son hombres, en Ingeniería civil el 77.14% son hombres, en Ingeniería económica el 75% son hombres y en Enfermería y Obstetricia el 88% son mujeres. Estos datos muestran cierta línea de predominancia de la preferencia de las carreras por género, pero no es un resultado absoluto dado que no responde al censo de cada carrera,

simplemente se basa en el acceso a la información que se logró al momento de aplicar las encuestas.

#### 4.1.2 Graduados Universitarios por Carreras Profesionales

Tabla 5 Graduados por carreras profesionales

<b>CARRERAS PROFESIONALES POR GRUPOS</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>ACUMULADO</b>
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	70	15.28	15.28
CIENCIAS CONTABLES	60	13.10	28.38
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	47	10.26	38.65
CIENCIAS JURIDICAS	46	10.04	48.69
INGENIERIA ECONOMICA	40	8.73	57.42
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	30	6.55	63.97
INGENIERIA DE SISTEMAS	26	5.68	69.65
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	25	5.46	75.11
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	25	5.46	80.57
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	19	4.15	84.72
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	17	3.71	88.43
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	15	3.28	91.70
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	9	1.97	93.67
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	9	1.97	95.63
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	6	1.31	96.94
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	6	1.31	98.25
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELECT.	5	1.09	99.34
OTRAS INGENIERIAS	3	0.66	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>458</b>	<b>100.00</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

La tabla 5, nos muestra según la información recogida, que los graduados de las carreras de Ingeniería Civil arquitectura y topografía, constituyen el 15.28% de la base de datos, seguido por la carrera de Ciencias Contables con un 13.10% de frecuencia relativa, luego Ciencias Administrativas con un 10.26%; Ciencias Jurídicas con 10.04%, Ingeniería Económica con un 8.73%; Ciencias de la Educación y Físico Matemática con un 6.55%; Ingeniería de Sistemas con un 5.68%; Enfermería y Obstetricia junto con Ingeniería de Minas con un 5.46% respectivamente. Además tenemos otras carreras cuya frecuencia relativa está por debajo del 5% como se

puede observar en detalle en el cuadro, pero que igualmente nos servirán para determinar los niveles salariales por carrera y la universidad de origen.

#### 4.1.3 Carreras por institución de origen

Tabla 6 Graduados por universidad de origen

GRADUADOS POR UNIVERSIDAD	Frecuencia	Porcentaje	Acumulado
Universidad Nacional del Altiplano	289	63.10	64.85
UANCV	153	33.41	99.56
Otras Universidades	16	3.49	100.00
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Como se puede observar la información refleja mayoritariamente que nuestros graduados son de las universidades más representativas de la Región Puno, por antigüedad y número de graduados que egresan cada año, como son la Universidad Nacional del Altiplano y la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez. Sin embargo también hay graduados de otras universidades de la Región como son: la universidad Peruana Unión y la universidad Alas Peruanas. Graduados de universidades de otras regiones fueron muy pocos.

Tabla 7 Graduados por tipo de universidad

ADMINISTRACION DE LA UNIVERSIDAD	Cantidad	Porcentaje
Universidad Privada	162	35.37
Universidad Pública	296	64.63
<b>TOTAL</b>	<b>458</b>	<b>100</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

En la región Puno, ya cuentan con graduados: tres universidades privadas, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, la Universidad Peruana Unión y la Universidad Alas Peruanas. Por otro lado la única universidad pública con graduados a la fecha es la Universidad Nacional del Altiplano. De otras regiones estarían según la encuesta la Universidad José Carlos Mariátegui; la Universidad Faustino Sánchez Carrión, Universidad San Agustín. Siendo las demás universidades privadas a nivel de otras regiones. Contabilizando todo ello en el cuadro se obtiene 162 graduados de universidades privadas y 296 graduados de universidades públicas.

Tabla 8 Graduados por tipo de universidad según carrera

CARRERAS	TIPO DE UNIVERSIDAD		
	PRIVADA	PUBLICA	TOTAL
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	28	19	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	0	17	17
CIENCIAS CONTABLES	39	21	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	0	9	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	3	27	30
CIENCIAS JURIDICAS	35	11	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	15	10	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR	20	50	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	0	25	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	8	18	26
INGENIERIA ECONOMICA	0	40	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	0	5	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	2	4	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	7	8	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	1	5	6
OTRAS INGENIERIAS	2	1	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	0	19	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	2	7	9
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>296</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Las encuestas se aplicaron tanto a graduados de universidad pública como a graduados de universidad privada en las diferentes carreras, sin embargo podemos observar que como algunas carreras no existen en las universidades privadas, en esos casos solo obtuvimos datos de la universidad pública. Son los casos de Ciencias Agrícolas y Agrarias, Ciencias de la Comunicación, Ingeniería de Minas, Ingeniería Económica, Sociología y Antropología. En el cuadro anterior se puede verificar ello.

#### 4.1.4 Padres de Graduados y Nivel Educativo

Tabla 9 Nivel educativo del padre

CARRERAS PROFESIONALES POR GRUPOS	NIVEL EDUCATIVO DEL PADRE					Total
	Primaria	Secundaria	Técnico	Universitario	Postgrado	
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	19	8	14	3	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	2	7	4	2	2	17
CIENCIAS CONTABLES	6	26	17	9	2	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	0	5	1	3	0	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	4	16	5	5	0	30
CIENCIAS JURIDICAS	0	17	16	8	5	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	1	11	6	5	2	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR	4	20	16	20	10	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	1	12	6	4	2	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	1	11	6	7	1	26
INGENIERIA ECONOMICA	3	13	5	15	4	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	1	2	1	1	0	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	0	3	1	2	0	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	0	5	4	6	0	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	1	2	1	2	0	6
OTRAS INGENIERIAS	0	1	1	1	0	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	1	15	0	3	0	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	0	3	3	3	0	9
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>188</b>	<b>101</b>	<b>110</b>	<b>31</b>	<b>458</b>
Porcentual	6%	41%	22%	24%	7%	100%

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

El padre o jefe de hogar de la familia del graduado en estudio, en el ámbito de la Región Puno, posee en un 41% el nivel de educación secundaria, siendo el porcentaje más alto. Sin embargo los dos grandes

bloques que le siguen son un 22% en el nivel de educación superior técnica y un 24% en el nivel de educación superior universitaria. Siendo los niveles de educación que presentan menos frecuencia, el nivel de educación primaria con sólo 6% y el nivel de educación de postgrado con 7%.

Se puede inferir por los resultados que el perfil académico predominante del padre de familia o jefe de hogar en la familia del graduado universitario de la región Puno, es el nivel secundario.

Tabla 10 Nivel educativo de la madre

CARRERAS PROFESIONALES POR GRUPOS	NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE					Total
	Primario	Secundario	Técnico	Universitario	Postgrado	
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	9	24	8	5	1	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	4	10	0	2	1	17
CIENCIAS CONTABLES	17	26	10	5	2	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	4	0	2	0	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	12	15	1	2	0	30
CIENCIAS JURIDICAS	5	24	8	7	2	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	5	12	3	3	2	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR	9	33	11	14	3	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	4	16	3	1	1	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	7	9	6	4	0	26
INGENIERIA ECONOMICA	4	19	8	9	0	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	2	3	0	0	0	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	2	4	0	0	0	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	1	8	2	4	0	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	0	2	1	1	1	5
OTRAS INGENIERIAS	0	2	1	0	0	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	6	10	1	2	0	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	0	7	0	2	0	9
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>228</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>457</b>
<b>Porcentual</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>3%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Respecto a la madre del graduado universitario en estudio, en el ámbito de la Región Puno, un 50% alcanzó el nivel de educación secundaria. Un 20% sólo

cuenta con primaria y tanto en educación superior técnica como en educación superior universitaria, se registra sólo el 14% respectivamente.

En la tabla 10 se puede observar además que sólo el 3% de las madres del graduado universitario registran el nivel educativo de postgrado.

Las tablas vistas anteriormente, revelan que la madre de familia no ha tenido mayor acceso a la educación superior, ya que el 70% de las observaciones revelan que la madre de familia del graduado universitario, ha alcanzado predominantemente en la Región Puno, el nivel educativo primario y secundario. A diferencia del padre de familia que predominantemente alcanza un nivel educativo de secundaria y nivel de educación técnica al 63%.

**4.1.5 Residencia de Origen y Residencia luego de Graduarse**  
 Tabla 11 Residencia de origen y residencia luego de graduarse

RESIDENCIA ANTERIOR	RESIDENCIA ACTUAL													Total				
	Ayaviri	Azángaro	Carabaya	Cusco	Huancane	Ilave	Juli	Julica	Lampa	Lima	Macusani	Nuñoa	Puno		Quillabamba	San Antón	Taraco	Tacna
Puno	0	2	0	1	0	1	3	8	0	0	1	0	0	151	0	0	0	165
Julica	3	0	0	1	0	0	0	53	0	0	0	0	0	37	0	1	0	98
Ilave	0	0	0	0	0	6	1	4	0	0	0	0	0	19	0	0	0	30
Azángaro	0	2	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	15	0	0	0	25
Ayaviri	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	18	1	0	0	24
Juli	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	19
Huancane	0	0	0	1	3	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11
Arequipa	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0	9
Carabaya	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	7
Sandia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	7
Lampa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	6
Yunguyo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5
Cusco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
Putina	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
Acora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Melgar	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Tacna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
Taraco	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	3
Capachica	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Chucuito	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Desaguadero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Ilo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Lima	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nuñoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Pomata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Saman	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
S. Juan del oro	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Santa Lucia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Zepita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Cabanillas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Coata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Crucero	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Macusani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Moho	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Moquegua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Muñani	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Piura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pucara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sicuani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>312</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
 Elaborado por la ejecutora

Según la tabla 11, los principales distritos de origen del graduado universitario, en orden descendente de frecuencia son: Juliaca, Ilave, Azángaro, Ayaviri, Juli, Huancané, Arequipa, Carabaya, Sandia, Yunguyo y Cusco.

En conclusión el 64% de los graduados proceden de Juliaca y otras provincias de la Región. Sólo el 36% son graduados que estudiaron su secundaria en Puno. Luego de culminar sus estudios, por motivo de tener que conseguir trabajo, los lugares preferidos para residir son las capitales de provincia: Puno ciudad, Juliaca, Ilave, Ayaviri, Juli y Azángaro así como Cusco.

#### 4.1.6 Situación de empleo del graduado por carrera

Tabla 12 Situación de empleo del graduado por carrera

CARRERAS	NO TRABAJA	%	SI TRABAJA	%	TOTAL	%
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	8%	43	11%	47	10%
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	6%	14	3%	17	4%
CIENCIAS CONTABLES	3	6%	57	14%	60	13%
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	1	2%	8	2%	9	2%
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	6	12%	24	6%	30	7%
CIENCIAS JURIDICAS	3	6%	43	11%	46	10%
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	6	12%	19	5%	25	5%
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	7	14%	63	15%	70	15%
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	1	2%	24	6%	25	5%
INGENIERIA DE SISTEMAS	3	6%	23	6%	26	6%
INGENIERIA ECONOMICA	7	14%	33	8%	40	9%
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	0	0%	5	1%	5	1%
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	0	0%	6	1%	6	1%
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	1	2%	14	3%	15	3%
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	1	2%	5	1%	6	1%
OTRAS INGENIERIAS	0	0%	3	1%	3	1%
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	6%	16	4%	19	4%
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	1	2%	8	2%	9	2%
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>408</b>	<b>100%</b>	<b>458</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Según los datos del cuadro anterior, del total de los graduados encuestados, solo 50 (12.25%), manifestaron no estar trabajando y 408 (87.74%) si estaban trabajando al momento de aplicar la encuesta. Lo que significa que las fuentes de trabajo existen precisamente en las zonas de mayor preferencia para residir por parte del graduado como son: Puno, Juliaca, Ilave, Ayaviri.

Tabla 13 Posición ocupacional del graduado

POSICION OCUPACIONAL	Frecuencia	%	Acumulada
Vinculado a una empresa privada	202	44.10	44.10
Empleado público	192	41.92	86.03
Trabajador por cuenta propia	53	11.57	97.60
Patrón o empleador	8	1.75	99.34
Trabajador familiar sin remuneración	3	0.66	100
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

El graduado universitario ejerce su profesión principalmente en actividades vinculadas a la empresa privada en un 44%, le sigue en importancia el ejercicio profesional en su calidad de empleado público en un 42% siendo los graduados que trabajan por cuenta propia el 12%; solo el 2% es empleador y el 1% trabaja sin remuneración para un familiar.

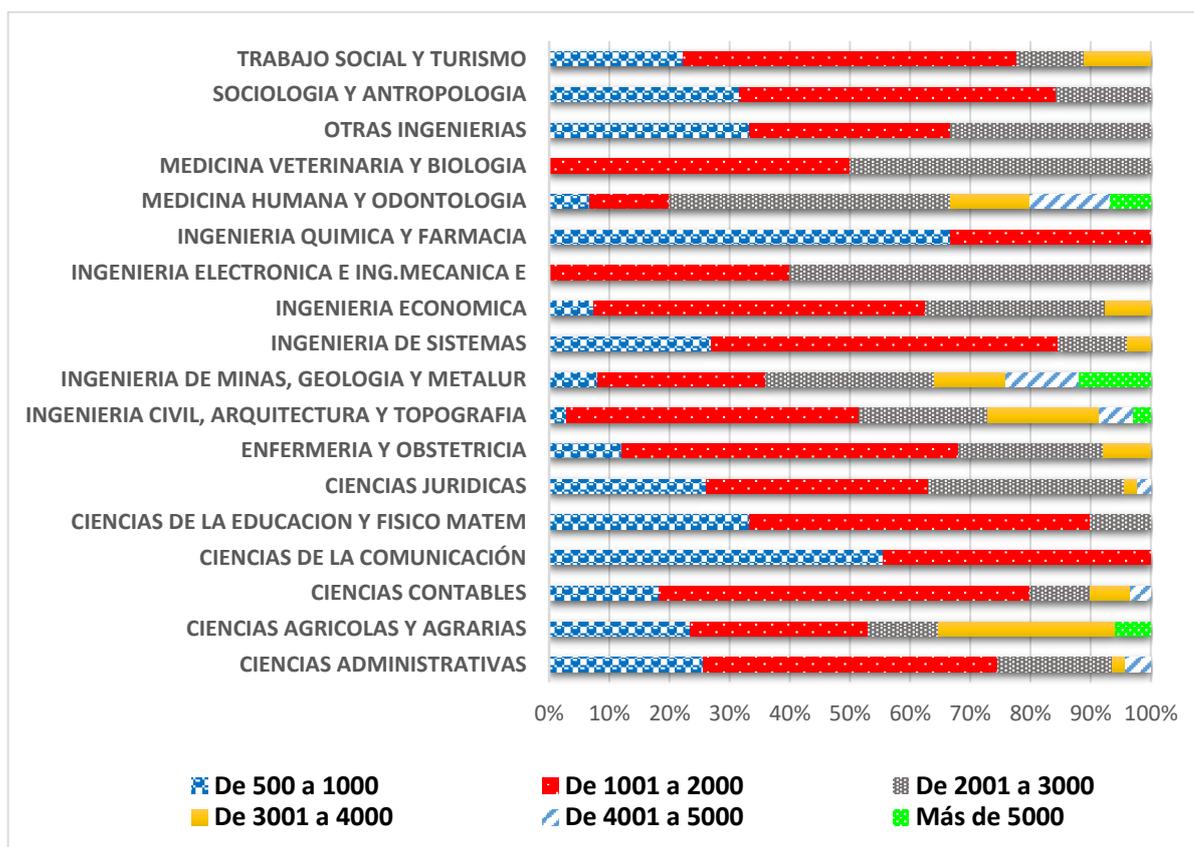
#### 4.1.7 Nivel de ingresos del graduado por carrera y por universidad

Tabla 14 Nivel de ingresos del graduado por carrera

CARRERAS	Salarios en soles						TOTAL
	De 500 a 1000	De 1001 a 2000	De 2001 a 3000	De 3001 a 4000	De 4001 a 5000	Más de 5000	
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	12	23	9	1	2	0	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	4	5	2	5	0	1	17
CIENCIAS CONTABLES	11	37	6	4	2	0	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	5	4	0	0	0	0	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	10	17	3	0	0	0	30
CIENCIAS JURIDICAS	12	17	15	1	1	0	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	14	6	2	0	0	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	2	34	15	13	4	2	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	2	7	7	3	3	3	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	7	15	3	1	0	0	26
INGENIERIA ECONOMICA	3	22	12	3	0	0	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	0	2	3	0	0	0	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	4	2	0	0	0	0	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	1	2	7	2	2	1	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	0	3	3	0	0	0	6
OTRAS INGENIERIAS	1	1	1	0	0	0	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	6	10	3	0	0	0	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	2	5	1	1	0	0	9
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Figura 2. Ingresos por carreras



Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

El grafico 2, nos muestra que el grupo de carreras profesionales que alcanza el máximo nivel de ingresos de 5000 soles a más, es el de medicina humana y odontología; el de ingeniería de minas, geología y metalurgia; seguido de ingeniería civil, arquitectura y topografía; también la carrera de Ciencias agrícolas y agrarias.

En el rango de 4001 a 5000 soles, destacan las carreras de medicina humana y odontología; ingeniería de minas, geología y metalurgia; ingeniería civil, ciencias jurídicas, ciencias contables y ciencias administrativas.

En el rango de 3001 a 4000 soles se incorporan los grupos de carreras siguientes: trabajo social y antropología; ingeniería económica; ingeniería de sistemas; enfermería y obstetricia, que en este rango alcanzan su máximo nivel de ingresos.

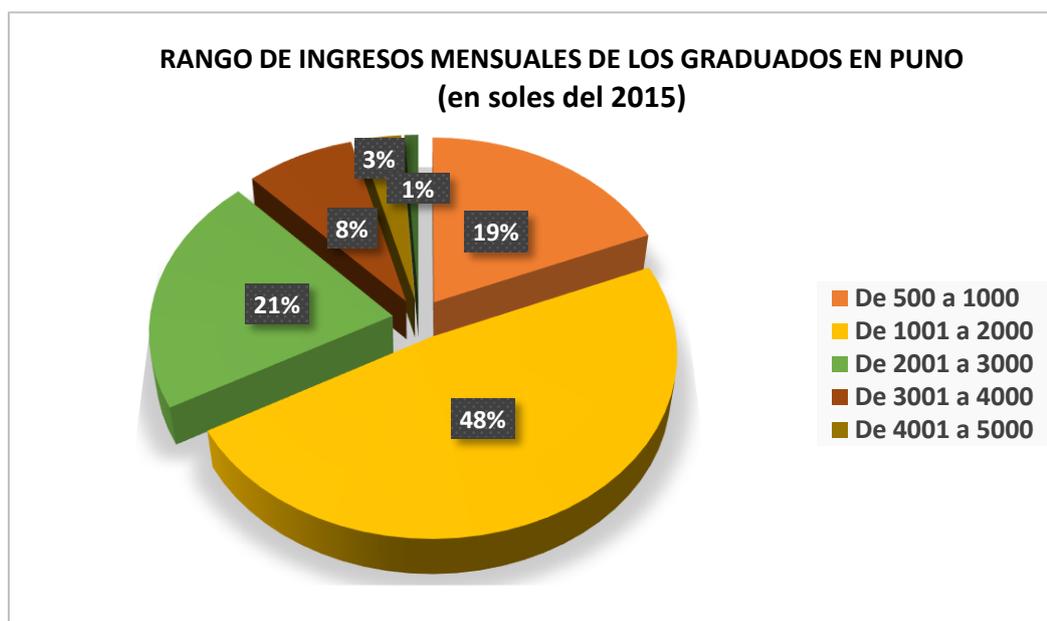
En el rango de 2001 a 3000 soles destacan las carreras cuyo máximo nivel de ingresos se encuentra en este rango: sociología y antropología; medicina

veterinaria y biología; ingeniería electrónica y mecánica eléctrica y ciencias de la educación.

En el rango de 1001 a 2000 soles, destacan química y farmacia; también ciencias de la comunicación que alcanzan este nivel de ingresos como máximo. En el rango de 500 a 1001 soles, si bien existe un porcentaje de graduados que manifestaron recibir estos ingresos, la cantidad es relativamente baja porque alcanza un aproximado de 19%, del total de graduados y se presenta en todas las carreras.

En términos del nivel de ingresos de la totalidad de los graduados en estudio, podemos determinar que el 48% recibe ingresos entre 1001 a 2000 soles, que es lo se esperaba deben recibir los graduados al iniciar su primera experiencia laboral, así mismo el 21% de los graduados recibe un ingreso entre 2001 a 3000 soles. Siendo el rango más alto de ingresos el que sólo alcanza al 1% de los graduados encuestados.

Figura 3. Niveles de ingresos mensuales



Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

### 4.1.8 Actividad Económica del Centro de Trabajo por Carrera

Tabla 15 Actividad económica del centro de trabajo por carrera

CARRERA /AREA ECONOMICA DE TRABAJO	AGRICULTURA Y PESCA		EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS		INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		ELECTRICIDAD GAS Y AGUA		CONSTRUCCION RESTAURANTES , HOTELES		TRANSPORTE Y COMUNICACIONES		BANCA Y FINANZAS		SERVICIOS COMUNALES SOCIALES		OTRA NO MENCIONADA
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	1	1	1	1	1	0	2	5	2	16	0	0	16	0	16	
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	2	2	2	1	1	0	4	0	0	4	0	0	4	1	2	
CIENCIAS CONTABLES	1	2	2	2	2	2	0	2	3	5	30	3	5	3	3	12	
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	2	4	
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	1	1	1	1	0	0	0	1	3	0	0	3	0	0	3	21	
CIENCIAS JURIDICAS	0	2	2	2	1	1	0	1	1	0	1	12	0	1	12	28	
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	1	2	2	2	0	0	0	1	1	0	3	2	0	3	2	15	
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	0	5	5	5	0	0	3	49	2	1	1	1	1	1	1	8	
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	0	20	20	20	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	
INGENIERIA DE SISTEMAS	0	0	0	0	1	1	2	1	1	3	7	3	3	7	3	8	
INGENIERIA ECONOMICA	1	1	1	1	2	2	3	3	1	0	13	2	0	13	2	14	
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
OTRAS INGENIERIAS	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	0	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	5	0	1	5	7	
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>160</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	
%	3.06	8.95	8.95	8.95	2.18	2.18	3.06	14.19	3.93	3.06	17.03	9.61	34.93	17.03	9.61	34.93	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Según los datos, del total de graduados encuestados el 8.95% trabajan en el área económica de Minas y Canteras, el 9.61% trabaja en Servicios Comunales y Sociales, el 14.19% trabaja en el sector Construcción y el 17.03% trabaja en Banca y Finanzas. El resto de graduados se distribuye en porcentajes relativamente bajos en diferentes áreas económicas, como Comercio, Agricultura, Industrias Manufactureras, Electricidad y Agua, Transportes y comunicaciones y otras no especificadas.

Tabla 16 Actividad económica de la empresa de trabajo

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA EMPRESA DONDE TRABAJA.	Frecuencia	%	% Acumulada
Agricultura, Pesca, Caza y Silvicultura	14	3.06	3.06
Explotación de Minas y Canteras	41	8.95	12.01
Industrias Manufactureras	10	2.18	14.19
Electricidad, Gas y Agua	14	3.06	17.25
Construcción	65	14.19	31.44
Comercio, Restaurantes y Hoteles	18	3.93	35.37
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.	14	3.06	38.43
Establecimiento Financiero, Seguros y Servicios a compañías.	78	17.03	55.46
Servicios comunales, sociales, y personales.	44	9.61	65.07
Otra actividad no mencionada	160	34.93	100
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Nuevamente se confirma que los sectores a los que pertenecen las empresas o instituciones de trabajo corresponden a las actividades económicas indicadas previamente así el 8.95% de los graduados trabaja en una empresa dedicada a la actividad económica de Minas y Canteras, el 9% trabaja en servicios comunales, el 14.19% en Construcción y el 17.03% en empresas de Banca y Finanzas, principalmente.

## 4.1.9 Vínculo laboral por carrera

Tabla 17 Actividad económica de la empresa de trabajo

Carreras	Contrato Indefinido	Contrato Definido	Prestación de Servicios	TOTAL
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	18	20	9	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	8	4	5	17
CIENCIAS CONTABLES	17	26	17	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	1	3	5	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM	14	10	6	30
CIENCIAS JURIDICAS	19	17	10	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	6	12	7	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOG.	19	29	22	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	12	12	1	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	5	14	7	26
INGENIERIA ECONOMICA	10	24	6	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	1	3	1	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	2	0	4	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	4	8	3	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	2	4	0	6
OTRAS INGENIERIAS	0	0	3	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	10	5	4	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	6	0	9
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>197</b>	<b>110</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Es destacable la observación de que los graduados en un 43% (197), cuentan con contrato por tiempo definido, el 33% (151) trabaja por contrato a tiempo indefinido y el 24% (110), trabaja por prestación de servicios no personales.

Por prestación de servicios principalmente destaca: Ciencias Contables, Ciencias Jurídicas e Ingeniera civil.

En las carreras de ciencias administrativas y ciencias contables, el 43% trabaja por contrato definido; en Ingeniería civil el 41% y en ingeniera económica el 60%.

Para contrato por tiempo indefinido destacan Ciencia Jurídicas con un 41.3%, Educación con un 46% e Ingeniería de Minas con un 48%.

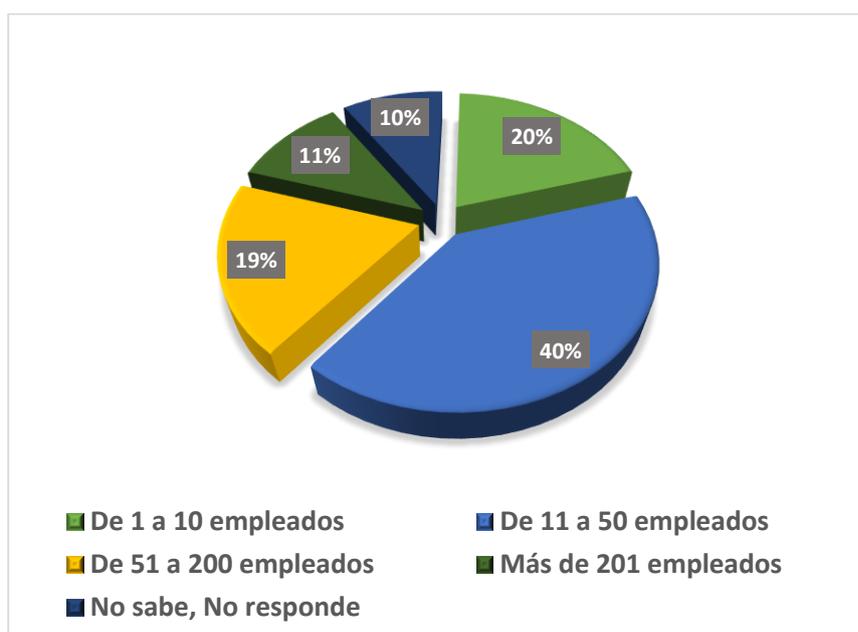
#### 4.1.10 Número de trabajadores del centro de trabajo

Tabla 18 Número de trabajadores del centro de trabajo

CARRERAS	De 1 a 10 empleados	De 11 a 50 empleados	De 51 a 200 empleados	Más de 201 empleados	No sabe, No responde	TOTAL
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	9	18	6	6	8	47
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	5	5	5	1	1	17
CIENCIAS CONTABLES	10	28	10	5	7	60
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	3	1	1	1	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	7	17	3	2	1	30
CIENCIAS JURIDICAS	18	9	6	6	7	46
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	5	8	5	4	3	25
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	7	29	21	8	5	70
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR	2	9	9	5	0	25
INGENIERIA DE SISTEMAS	2	13	5	3	3	26
INGENIERIA ECONOMICA	3	24	8	3	2	40
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E	2	0	1	1	1	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	3	0	0	0	6
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	8	2	3	1	1	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	0	5	0	0	1	6
OTRAS INGENIERIAS	0	1	1	0	1	3
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	4	6	3	4	2	19
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	5	0	0	1	9
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>185</b>	<b>87</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Figura 4. Centro de trabajo según número de empleados



Fuente: Base de datos

Elaborado por la ejecutora

Se puede apreciar en el gráfico 4, que respecto al tamaño de la empresa, medido por el número de empleados, el 20 % trabaja en empresas de 1 a 10 empleados; que el 40% de los graduados trabaja en empresas de 11 a 50 empleados, que el 19% trabaja en empresas de 50 a 200 empleados; el 11% en empresas de más de 200 empleados. De estos datos se puede concluir que las empresas en la región Puno, principalmente son de menos de 50 empleados, lo que es acorde al nivel de desarrollo industrial de nuestra zona, que es muy escaso y poco promovido por parte del estado, sobre todo considerando que las pequeñas microempresas son las que realizan actividad productiva en Puno y Juliaca.

#### 4.1.11 Número de horas de trabajo en promedio

Tabla 19 Número de horas de trabajo por semana

Número de horas de Trabajo por semana	Frecuencia	%	Acumulado
Menos de 10 horas	63	13.76	13.76
Entre 10 y 20 horas	80	17.47	31.22
Entre 21 y 30 horas	86	18.78	50
Entre 31 y 48 horas	162	35.37	85.37
Más de 48 horas	60	13.1	98.47
ns/nr	7	1.53	100
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Otra información que se considera muy importante es el número de horas que trabajan los graduados en su centro de trabajo, y se ha observado que el 35% trabaja entre 31 a 48 horas; el 19% trabaja entre 21 y 30

horas y el 17% trabaja entre 10 a 20 horas; los demás rangos son muy bajos por lo que se puede inferir que predomina el trabajo entre 21 a 48 horas para los graduados de la región Puno.

Esto último concuerda con la predominancia de graduados que trabajan en empresas financieras, las que exigen que sus trabajadores tengan una permanencia en su centro de trabajo la mayor cantidad de tiempo posible por semana, dado el control de su rendimiento por el cumplimiento de metas.

Tabla 20 Número de horas de trabajo por carrera

<b>CARRERAS</b>	Menos de 10 horas	Entre 10 y 20 horas	Entre 21 y 30 horas	Entre 31 y 48 horas	Más de 48 horas	ns/nr	<b>Total</b>
CIENCIAS CONTABLES	5	11	6	26	10	2	60
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	8	6	9	20	4	0	47
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y T.	9	11	18	20	10	2	70
INGENIERIA ECONOMICA	3	6	11	14	6	0	40
CIENCIAS JURIDICAS	5	13	9	13	6	0	46
INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	5	12	4	0	26
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y M.	2	4	5	11	2	1	25
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	1	3	1	10	2	0	17
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	0	4	8	10	3	0	25
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	2	3	0	4	0	0	9
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO M.	9	7	5	4	5	0	30
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	1	0	1	4	0	0	6
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MEC. E	1	0	0	3	1	0	5
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	0	2	1	3	0	0	6
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	7	4	2	3	2	1	19
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	6	0	3	2	4	0	15
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	1	3	2	2	1	0	9
OTRAS INGENIERIAS	1	0	0	1	0	1	3
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>162</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Al apreciar lo que sucede respecto a cada carrera, en la tabla 20, observamos que las carreras cuyos graduados trabajan mayoritariamente entre 31 a 48 horas por semana, son: Ciencias contables, ciencias administrativas, Ingeniería

Civil, Ingeniería Económica, Ciencias jurídicas, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería de Minas y afines.

#### 4.1.12 Relación entre ocupación y profesión

Relación del trabajo con su profesión	Frecuencia	Porcentaje	% Acumulado
Si está relacionado	385	84.06	84.06
No está relacionado	40	8.73	92.79
No informa	33	7.21	100
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Tabla 21 Relación entre ocupación y profesión

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Un aspecto digno de destacar según el cuadro anterior, es que el 84% de los graduados manifestó que su ocupación en su centro de trabajo si está relacionada con su profesión, y solo el restante el 16% respondió que no o simplemente se abstuvieron de responder.

#### 4.1.13 Tiempo de colocación después de graduarse

Tabla 22 Tiempo de colocación después de graduarse

Tiempo de obtención del primer trabajo	Frecuencia	Porcentaje	% Acumulado
Ya venía trabajando	122	26.64	26.64
Menos de tres meses	132	28.82	55.46
Entre 3 y 6 meses	115	25.11	80.57
Entre 7 y 12 meses	48	10.48	91.05
Más de un año	41	8.95	100
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Según este cuadro se privilegia con 27% a aquellos graduados que ya venían laborando mientras estudiaban, lo que significaría que tendrían una

ventaja para conseguir trabajo respecto al resto de graduados. El 28% manifestó que le tomó hasta tres meses conseguir trabajo, luego el 25% respondió que le tomo entre 3 a 6 meses empezar a trabajar. Sólo el 9% manifestó que le tomó más de un año empezar a trabajar.

#### 4.1.14 Como consiguieron empleo los graduados

Tabla 23 Cómo consiguieron empleo los graduados

Ayuda para conseguir trabajo	Frecuencia	Porcentaje	Acumulada
Amigos	174	37.99	67.25
Familia	134	29.26	29.26
Otras organizaciones	37	8.08	80.79
Medios de Comunicación	33	7.21	87.99
Otros	31	6.77	100
La institución donde me gradué	25	5.46	72.71
Internet	24	5.24	93.23
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Según la tabla 23, el graduado universitario, consigue trabajo en un 38% con ayuda de amigos. El 29% con ayuda de su familia; Bajos son los porcentajes referidos a que el graduado consiga trabajo gracias a la institución donde se graduó que es el 5%; siendo el mismo porcentaje para quienes consiguieron trabajo por internet. Aún el internet y las redes sociales tienen poca influencia para que el graduado consiga empleo.

Tabla 24 Factores para conseguir empleo por carreras

CARRERAS PROFESIONALES	Familia	Amigos	La Universi- dad	Otras Organiza- ciones	Medios de Com.	Internet	Otros	Total
CIENCIAS CONTABLES	12	31	1	4	4	3	5	60
INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOC	29	29	3	3	5	0	1	70
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	10	21	3	3	4	2	4	47
INGENIERIA ECONOMICA	8	15	4	4	2	3	4	40
INGENIERIA DE SISTEMAS	4	13	1	0	3	4	1	26
CIENCIAS JURIDICAS	15	10	7	3	1	1	9	46
CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATE	10	9	2	6	2	0	1	30
SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	4	9	0	4	2	0	0	19
INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METAL	8	8	1	2	3	2	1	25
CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	9	6	0	1	1	0	0	17
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	0	5	0	1	1	2	0	9
ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	11	4	2	4	2	1	1	25
INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA	0	4	0	1	0	0	0	5
MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	4	4	1	0	1	2	3	15
MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	2	3	0	0	0	0	1	6
OTRAS INGENIERIAS	1	2	0	0	0	0	0	3
INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	4	1	0	0	1	0	0	6
TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	0	0	1	1	4	0	9
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>174</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos

Elaborado por la ejecutora

La tabla 24, nos muestra que las carreras de Ciencias contables, Ingeniería civil, Ciencias administrativas, Ingeniería económica e ingeniería de Sistemas, han logrado conseguir trabajo por medio de amigos y familiares. Al igual que Ciencias jurídicas, Ciencias de la Educación y Enfermería. Sólo las carreras de ingeniería de sistemas y turismo, consiguieron trabajo mayormente por internet.

## 4.2. RESULTADOS DEL MODELO E INTERPRETACIÓN

### 4.2.1 Descripción estadística de las variables del modelo

La encuesta aplicada a graduados universitarios del departamento de Puno corresponde a quienes egresaron en los años 2008-2014, con la información tomada se validaron las encuestas y se elaboró una base de datos que luego de realizar algunos ajustes referidos a información

completa y la revisión de la coherencia de los datos se ajustó a 458 observaciones. Una primera visualización de los datos, para las variables que tienen efectos en los ingresos de los graduados de educación superior, son aquellas que corresponden a los antecedentes socioeconómicos del profesional, como son edad, máximo nivel de educación alcanzado por los padres y género.

La tabla 25, nos muestra que el rango promedio de ingresos de los graduados corresponde al nivel de ingresos que está entre S/ 1001 y S/ 2000 soles; la edad promedio de los graduados es de 26 años; del total de graduados el 59% son hombres y 41% son mujeres. Con respecto al nivel promedio de educación alcanzado por el padre del graduado, este es el superior técnico y el nivel promedio alcanzado por la madre del graduado es educación secundaria.

En las tablas 26 y 27 se pueden apreciar detalles de la variable ingresos y la variable nivel educativo de los padres respectivamente.

Tabla 25 Estadísticos de las variables

Variable	Observaciones	Media	Desviación Estándar	Mínimo	Máximo
Ingreso laboral (variable dependiente discreta)*	458	2.334	1.058	1	6
<b>Características Socioeconómicas del graduado</b>					
edad	458	26.336	2.755	21	33
edad2	458	701.170	148.005	441	1089
genero	458	0.594	0.492	0	1
educación del padre	458	2.843	1.069	1	5
educación de la madre	457	2.302	1.026	1	5
<b>Residencia Actual del Graduado</b>					
Juliaca	458	0.214	0.411	0	1
Puno	458	0.681	0.467	0	1
Zona Sur	458	0.041	0.200	0	1
Zona Norte	458	0.046	0.209	0	1
Otras Regiones	458	0.017	0.131	0	1
<b>Ciencias de Conocimiento</b>					
Ciencias Administrativas	458	0.103	0.304	0	1
Ciencias Agrícolas y Agrarias	458	0.037	0.189	0	1
Ciencias Contables	458	0.131	0.338	0	1
Ciencias de la Comunicación	458	0.020	0.139	0	1
Ciencias de la Educación y Físico Matemática	458	0.066	0.248	0	1
Ciencias Jurídicas	458	0.100	0.301	0	1
Enfermería y Obstetricia	458	0.055	0.227	0	1
Ingeniería Civil, Arquitectura y Topografía	458	0.153	0.360	0	1
Ingeniería de Minas, Geología y Metalurgia	458	0.055	0.227	0	1
Ingeniería de Sistemas	458	0.057	0.232	0	1
Ingeniería Económica	458	0.087	0.283	0	1
Ingeniería Electrónica e Ing. Mecánica E	458	0.011	0.104	0	1
Ingeniería Química y Farmacia	458	0.013	0.114	0	1
Medicina Humana y Odontología	458	0.033	0.178	0	1
Medicina Veterinaria y Biología	458	0.013	0.114	0	1
Otras Ingenierías	458	0.007	0.081	0	1
Sociología y Antropología	458	0.041	0.200	0	1
Trabajo Social y Turismo	458	0.020	0.139	0	1
<b>- Descripción de la Universidad</b>					
Tipo de Universidad (privada=0, pública=1)	458	0.646	0.479	0	1
<b>Variables Laborales</b>					
<b>- Actividad Económica del Centro Laboral</b>					
Agricultura, Pesca, Caza y Silvicultura	458	0.031	0.172	0	1
Explotación de Minas y Canteras	458	0.090	0.286	0	1
Industrias Manufactureras	458	0.022	0.146	0	1
Electricidad, Gas y Agua	458	0.031	0.172	0	1
Construcción	458	0.142	0.349	0	1
Comercio, Restaurantes y Hoteles	458	0.039	0.195	0	1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.	458	0.031	0.172	0	1
Estab. Financiero, Seguros y Servicios	458	0.170	0.376	0	1
Servicios comunales, sociales, y personales.	458	0.096	0.295	0	1
Otra actividad no mencionada	458	0.349	0.477	0	1
<b>- Situación Laboral</b>					
Tipo de Vínculo Laboral (Contrato=1; Honorarios=0)	458	0.330	0.471	0	1
Sector Laboral (privado=0; público=1)	458	0.419	0.494	0	1

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Tabla 26 Variable ingresos laborales

INGRESOS LABORALES	CATEGORIA	OBSERVACIONES	%	ACUMULADO
Entre S/ 500 y S/1000	1	85	18.56	18.56
Entre S/ 1001 y 2000	2	220	48.03	66.59
Entre S/ 2001 y 3000	3	96	20.96	87.55
Entre S/ 3001 y 4000	4	36	7.86	95.41
Entre S/ 4001 y 5000	5	14	3.06	98.47
Más de S/ 5000	6	7	1.53	100
<b>Total</b>		<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

Tabla 27 Nivel educativo de los padres

NIVEL EDUCATIVO DEL PADRE	CATEGORIA	N° OBSERVACIONES	%	ACUMULADO
Primario	1	28	6.11	6.11
Secundario	2	188	41.05	47.16
Técnico	3	101	22.05	69.21
Universitario	4	110	24.02	93.23
Postgrado	5	31	6.77	100
<b>Total</b>		<b>458</b>	<b>100</b>	

NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	CATEGORIA	N° OBSERVACIONES	%	ACUMULADO
Primario	1	90	19.69	19.69
Secundario	2	228	49.89	69.58
Técnico	3	63	13.79	83.37
Universitario	4	63	13.79	97.16
Postgrado	5	13	2.84	100
<b>Total</b>		<b>457</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

## 4.2.2 Resultados del Modelo I

Tabla 28 Estimación probit ordenado del Modelo I

Regresión Probit Ordenada	Número de Observaciones	=	458.000
	LR chi2(28)	=	144.47
	Prob > chi2	=	0
Log likelihood	-551.894	Pseudo R2	= 0.1157

<b>RANGO_INGRESO</b>	<b>Coef.</b>	<b>Std. Err.</b>	<b>z</b>	<b>P&gt;z</b>
Edad	0.285	0.323	0.880	0.377
Edad2	-0.004	0.006	-0.620	0.537
Género	0.483	0.118	4.080	0.000
Nivel de Educación del padre (5 categorías)	0.043	0.051	0.840	0.399
Administración de la Universidad (pública=1)	-0.027	0.139	-0.190	0.846
Carrera: Administración	0.040	0.408	0.100	0.921
Carrera: Agrícola _Agraria	0.323	0.461	0.700	0.483
Carrera: Contabilidad	0.029	0.404	0.070	0.943
Carrera: Comunicación	-0.935	0.546	-1.710	0.087
Carrera: Educación y Física _Mat	-0.625	0.427	-1.460	0.143
Carrera: Derecho	-0.110	0.412	-0.270	0.790
Carrera: Enfermería- Obstetricia	0.360	0.436	0.830	0.409
Carrera: Civil - Arquitectura	0.651	0.396	1.640	0.101
Carrera: Minas- Geología _Metal	0.915	0.440	2.080	0.038
Carrera: Ing. Sistemas	-0.236	0.436	-0.540	0.588
Carrera: Ing. Económica	0.252	0.412	0.610	0.542
Carrera: Electrónica -Mecánica Eléctrica	0.492	0.610	0.810	0.420
Carrera: Química _Farmacia	-1.425	0.647	-2.200	0.028
Carrera: Medicina _Odontología	1.409	0.465	3.030	0.002
Carrera: Veterinaria _Biología	0.344	0.575	0.600	0.550
Carrera: otras _ingenierías	-0.337	0.731	-0.460	0.645
Carrera Sociología _Antropología	-0.381	0.453	-0.840	0.401
Reside en Juliaca	-0.756	0.405	-1.860	0.062
Reside en Puno	-0.852	0.393	-2.170	0.030
Reside en la Zona Sur	-0.391	0.464	-0.840	0.399
Reside en la Zona Norte	-0.961	0.468	-2.050	0.040
Sector laboral (público=1)	0.108	0.111	0.970	0.332
Tipo de vínculo laboral (contrato indefinido=1)	0.051	0.113	0.450	0.653

Fuente: Base de Datos Graduados Puno

Elaboración propia.

Tabla 29 Efectos marginales del Modelo I

EFECTOS MARGINALES DEL OPROBIT:	dy/dx					
	1	2	3	4	5	6
Variables	< 500 -1000	1001-2000	2001 a 3000	3001-4000	4001-5000	5001 a más>
Edad	-6.41% *	-3.59% *	5.69% *	2.90% *	1.03% *	0.37% *
Edad2	0.08% *	0.05% *	-0.07% *	-0.04% *	-0.01% *	0.00% *
Género	-11.39% *	-5.03% *	9.51% *	4.67% *	1.64% *	0.60% *
Educación del padre (5 categorías)	-0.96% *	-0.54% *	0.85% *	0.43% *	0.15% *	0.06% **
Administración de la Universidad (pública=1)	D 0.60% *	0.34% *	-0.54% *	-0.27% *	-0.10% *	-0.04% **
Carrera: Administración	D -0.89% *	-0.54% *	0.81% *	0.42% *	0.15% *	0.06% **
Carrera: Agrícola_Agraria	D -6.13% *	-5.90% *	6.08% *	3.79% *	1.53% *	0.63% *
Carrera: Contabilidad	D -0.64% *	-0.38% *	0.57% *	0.30% *	0.11% *	0.04% *
Carrera: Comunicación	D 30.04% *	-6.55% *	-16.10% *	-5.42% *	-1.53% *	-0.45% *
Carrera: Educacion y Fis_Mat	D 17.99% *	0.28% *	-11.87% *	-4.58% *	-1.39% *	-0.44% *
Carrera: Derecho	D 2.58% *	1.17% *	-2.20% *	-1.06% *	-0.37% *	-0.13% *
Carrera: Enfermería_Obstetricia	D -6.75% *	-6.72% *	6.73% *	4.27% *	1.74% *	0.73% *
Carrera: Civil_Arquitectura	D -11.32% *	-13.22% *	11.35% *	8.04% *	3.53% *	1.63% *
Carrera: Minas_Geolog_Metal	D -12.71% *	-22.39% *	12.71% *	12.31% *	6.45% *	3.63% *
Carrera: Ing_Sistemas	D 5.89% *	1.89% *	-4.72% *	-2.13% *	-0.70% *	-0.24% *
Carrera: Ing. Económica	D -5.04% *	-4.19% *	4.86% *	2.84% *	1.10% *	0.44% *
Carrera: Electronica_Mecánica Eléctrica	D -8.36% *	-10.40% *	8.64% *	6.18% *	2.70% *	1.23% *
Carrera: Química_Farmacía	D 49.33% *	-20.89% *	-20.25% *	-6.08% *	-1.64% *	-0.47% *
Carrera: Medicina_Odontología	D -14.52% *	-36.88% *	10.14% *	18.34% *	12.75% *	10.17% *
Carrera: Veterinaria_Biología	D -6.39% *	-6.51% *	6.42% *	4.10% *	1.68% *	0.71% *
Carrera: otras_ingenierías	D 8.92% *	1.76% *	-6.68% *	-2.82% *	-0.89% *	-0.29% *
Carrera Sociología_Antropología	D 10.15% *	1.84% *	-7.52% *	-3.15% *	-1.00% *	-0.32% *
Reside en Juliaca	D 20.77% *	2.15% *	-14.38% *	-5.98% *	-1.92% *	-0.64% *
Reside en Puno	D 16.25% *	14.83% *	-15.10% *	-9.87% *	-4.21% *	-1.91% *
Reside en la Zona Sur	D 10.46% *	1.81% *	-7.71% **	-3.22% *	-1.02% *	-0.33% *
Reside en la Zona Norte	D 30.63% *	-6.21% *	-16.61% *	-5.69% *	-1.63% *	-0.49% *
Sector laboral (público=1)	D -2.39% *	-1.39% *	2.14% *	1.10% *	0.40% *	0.14% *
Tipo de vínculo laboral (contrato indefinido=1)	D -1.13% *	-0.66% *	1.01% *	0.52% *	0.19% *	0.07% **
Pseudo R2 =	12%	12%	12%	12%	12%	12%
Observaciones	458	458	458	458	458	458
<b>Probabilidad de (Y)</b>	<b>14.20%</b>	<b>55.24%</b>	<b>22.40%</b>	<b>6.12%</b>	<b>1.59%</b>	<b>0.45%</b>

(D) variable dummy

(\*) 5% de significancia; (\*\*) 10% de significancia

#### 4.2.3 Análisis de los efectos marginales del Modelo I

En la tabla 28, mostramos los resultados de la estimación por máxima verosimilitud, mediante el método de probit ordenado del Modelo I, donde el signo de los coeficientes nos ayuda a asociar los efectos que tiene cada variable explicativa sobre la variable dependiente, el ingreso laboral está ordenado por categorías. En la tabla 29, se observa que el rango de ingresos con mayor probabilidad de ser obtenido es el de S/ 1001 a S/ 2000 soles, con un 55.24%. Le sigue el rango de S/ 2001 a S/ 3000 soles, con una probabilidad del 22.40% quedando en tercer lugar el rango de S/ 500 a S/1000 soles, con una probabilidad de 14.20%; para ingresos de S/ 4001 a S/ 5000 soles y para ingresos mayores de S/ 5000 soles las probabilidades son de 1.59% y 0.45% respectivamente.

La línea de base de la encuesta de graduados 2008-2014 en Puno, es: un graduado universitario de sexo masculino de 26 años de edad, cuyo padre alcanzó en promedio un nivel educativo de educación técnica; cuya madre alcanzó en promedio educación secundaria, estudió en Puno en una universidad pública, en la carrera de Ingeniería Civil, Arquitectura y Topografía, que antes radicaba en el sector rural y ahora radica en Puno, trabaja en el sector privado en la actividad económica de construcción, trabaja por contrato indefinido y recibe pago por honorarios. A partir de esta línea de base realizamos la interpretación comparativa para poder entender cómo cada variable determina los rangos de ingreso que puede obtener un graduado universitario.

Las variables de carácter socioeconómico son edad, sexo y nivel educativo del padre, junto con el lugar de residencia actual. El incremento en la edad en una unidad sobre la edad media 26 años, reduce la probabilidad de obtener un ingreso entre 500 a 1000 soles, en 6.41%; Así mismo el incremento de edad en una unidad reduce la probabilidad de obtener un ingresos entre 1001 y 2000 soles, en aproximadamente 4%. En cambio el incremento de la edad del graduado en una unidad tiene un efecto positivo en la probabilidad de obtener ingresos laborales entre 2001 y 3000 soles, en 5.69%, siendo igualmente positivo pero más bajo el efecto para las probabilidades de obtener ingresos mayores a 5000 soles.

Dado que los graduados en estudio corresponden a los años de graduación del 2008 al 2014, no podemos hallar la variable experiencia potencial sin embargo los efectos nos hacen deducir que a medida que aumenta la edad al cuadrado del graduado, este se va adaptando mejor al trabajo y tal vez logra mejores niveles de salario por una relativa experiencia acumulada pero solo se observa ello hasta el rango de ingresos salariales de 1000 a 2000 soles. Sin embargo el efecto es opuesto para niveles salariales mayores a 2001 soles, lo que implica que en este caso no se puede asumir la edad al cuadrado como experiencia acumulada para ganar más. Respecto a, la variable género, una variable "dummy", donde ser hombre toma el valor de uno, se observa que el hecho de ser hombre le disminuye al graduado la probabilidad de obtener ingresos menores a 2000 soles hasta en 5.3%. Luego aparece el efecto positivo sobre la probabilidad de obtener ingresos mayores a 2001 soles, que aumenta hasta en 9.51%, y sigue aumentando aunque en proporciones más bajas el efecto sobre

la probabilidad de que ganen más de 5000 soles. Esto nos permite afirmar que en el campo laboral, aún existen espacios que cubrir, para la mujer cuya posibilidad de acceder a las altas esferas de ingresos laborales es menos probable que para el hombre, no obstante que tenga la misma preparación profesional que el hombre y que trabaje en el sector privado; sus probabilidades de recibir ingresos altos, aún parecen sesgadas hacia el sexo masculino.

El nivel de educación predominante<sup>1</sup> del padre de un graduado universitario es el nivel secundario, siendo referencia de base, y nos indica que su nivel académico superior inmediato (técnico), tendría un efecto negativo sobre la probabilidad de que un graduado reciba un ingreso por debajo de S/ 500 a 1000 soles. La probabilidad de ganar un salario entre 1001 y 2000 soles, se reduce en 0.54% cuando el nivel académico medio del padre avanza en una unidad categorial (técnico). En sentido contrario, a probabilidad de ganar un salario entre 2001 y 3000 soles, aumenta en 0.85% cuando el nivel académico del padre varía en una unidad categorial (técnico). La probabilidad de ganar un salario entre 3001 y 4000 soles, aumenta en 0.43% cuando el nivel académico medio del padre varía en una unidad categorial (técnico). La probabilidad de ganar un salario entre 4001 y 5000 soles, aumenta en 0.15% cuando el nivel académico del padre varía en una unidad categorial (técnico). La probabilidad de ganar un salario mayor a 5000 soles, aumenta en 0.06% cuando el nivel académico medio del padre varía en una unidad categorial (técnico).

---

<sup>1</sup> Es un promedio ponderado, aunque la mayor frecuencia de padres es con educación secundaria.

En conclusión los padres con un nivel de educación mayor que nivel secundario influyen positivamente sobre la probabilidad de obtener ingresos laborales mayores a los 2000 soles. Para un graduado que haya estudiado en una institución pública, existen efectos positivos sobre las probabilidades de obtener ingresos menores a dos mil soles, en cambio muestra efectos negativos, para las probabilidades respectivas de obtener ingresos laborales dentro del rango de dos a tres mil soles, y siguen siendo negativos para mayores rangos de ingreso, aunque con tendencia decreciente, respecto de quienes estudiaron en una institución superior privada. Teniendo en cuenta que nuestra línea de base, corresponde a graduados que estudiaron en una institución pública.

Los graduados en Química- Farmacia, Comunicación, Educación y Sociología; tienen un alto efecto positivo sobre la probabilidad de ganar un ingreso menor a S/1000 soles con una probabilidad de 49%, 30%, 18% y 10% respectivamente. Los graduados en Sistemas y Sociología -Antropología, Otras ingenierías y Derecho; presentan un efecto positivo sobre la probabilidad de ganar un ingreso entre S/ 1001 y S/2000 soles, en 1.89%, 1.84%, 1.76% y 1.17% respectivamente, igualmente las probabilidades se incrementan para las carreras de Educación, pero con efectos relativamente más bajos que los primeros. Los graduados en: Minas-Geología-Metalurgia, Ing. Civil-Arquitectura, Medicina, Ing. Electrónica - Mecánica eléctrica, Enfermería, Veterinaria, Ing. Agrícola-Agraria, Ing. Económica, Administración, Contabilidad; Presentan mayor probabilidad de obtener ingresos en el rango de S/2001 y S/3000 soles. Destacando Minas con una probabilidad del 12.71%. Mantienen su mayor probabilidad de obtener ingresos entre S/3001 y S/4000

soles, las carreras de Ing. Civil, Ing. Minas y Medicina. Mantienen su mayor probabilidad de obtener ingresos entre S/4001 y S/5000 soles, las carreras de Ing. Minas y Medicina. La carrera de Medicina mantiene su efecto positivo sobre la mayor probabilidad de obtener ingresos mayores a S/5000 soles. Para los rangos más altos de salarios, las carreras Medicina, Ingeniería de Minas, Ingeniería Civil junto con Administración, Economía y Contabilidad presenta efectos marginales positivos, aunque relativamente bajos sobre la probabilidad de obtener rangos de ingresos mayores a los 3000 soles; el resto de carreras presenta efectos marginales negativos.

Respecto al lugar de residencia del graduado; un graduado que reside en la zona Norte (no incluye Juliaca), aumenta su probabilidad de ganar ingresos entre S/ 500 a S/ 1000, en 31%. Así mismo es alta la probabilidad de obtener este rango de ingresos si se reside en Juliaca en 20.77%; En cambio en la zona Sur y en Puno las probabilidades relativas son menores alcanzando 16% y 11% respectivamente. Si el graduado reside en Puno aumenta su probabilidad de ganar ingresos entre S/ 1001 y S/2000, a 15%; Si reside en Juliaca su probabilidad solo alcanza al 2.15% y si reside en la zona Sur su probabilidad sigue siendo positiva aunque solo en 1.81%. Pero residir en la zona norte presenta un efecto negativo. Para ingresos entre S/ 2001 y 3000, si se reside en la zona Norte o en Puno o en Juliaca, existe un efecto negativo sobre la probabilidad en 16.61%, 15.10% y 14.38% respectivamente.

Finalmente, para el graduado promedio que reside y trabaja en Puno, Juliaca, la zona Norte y zona Sur, existe un efecto negativo sobre la probabilidad de obtener ingresos por encima de los 3000 soles.

En cuanto al sector laboral, un graduado que labora en el sector público presenta efectos marginales negativos que disminuyen su probabilidad de ubicarse en el los rangos de ingresos de S/ 500 a S/1000 soles y de S/ 1001 a S/ 2000 soles, respecto del que trabaja en el sector privado.

Trabajar en el sector público, incrementa en 2.14% la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos de S/ 2001 a 3000 soles, respecto de quien trabaja en el sector privado y en el interior de la región Puno. Aunque es más baja (1.10%) la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre S/ 3001 y 4000 soles, respecto de quien trabaja en el sector privado y labora en Puno.

En conclusión trabajar en el sector público, genera un efecto marginal positivo sobre la probabilidad de ganar entre S/.2000 a S/.3000 soles, respecto del que trabaja en el privado.

Respecto al tipo de vínculo laboral; un graduado que labora por contrato indefinido presenta efectos marginales negativos sobre la probabilidad de obtener ingresos menores a S/ 2000, respecto del que trabaja por honorarios.

En cambio los efectos marginales son positivos sobre las probabilidades de obtener ingresos mayores a S/ 2001, respecto del que trabaja por honorarios. Aunque en los rangos más altos, las probabilidades son muy bajas, conforme nos acercamos a los rangos más altos de ingreso.

4.2.4 Resultados del modelo II

Tabla 30 Resultados de regresión del modelo II

Regresión probit ordenada		Number of obs	458
		LR chi2(33)	146.68
		Prob > chi2	0
Log likelihood	-550.791	Pseudo R2	0.1175

RANGO_INGRESO	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
EDAD	0.360	0.325	1.110	0.269	-0.278	0.997
edad2	-0.005	0.006	-0.840	0.400	-0.017	0.007
Genero	0.521	0.119	4.390	0.000	0.289	0.754
Edumad	0.020	0.052	0.370	0.708	-0.083	0.122
ADMUNIV	-0.034	0.135	-0.250	0.803	-0.297	0.230
Administración	0.151	0.420	0.360	0.719	-0.672	0.974
Agrícola_Agraria	0.289	0.466	0.620	0.535	-0.624	1.201
Contabilidad	0.167	0.418	0.400	0.690	-0.653	0.986
Comunicación	-0.688	0.559	-1.230	0.218	-1.783	0.407
Educacion_Fis_Mat	-0.467	0.436	-1.070	0.284	-1.321	0.387
Derecho	0.104	0.421	0.250	0.805	-0.721	0.929
Enfermería_Obstetricia	0.585	0.440	1.330	0.184	-0.278	1.448
Civil_Arquitectura	0.586	0.426	1.380	0.169	-0.248	1.420
Minas_Geolog_Metal	0.935	0.460	2.030	0.042	0.034	1.836
Ing_Sistemas	-0.101	0.446	-0.230	0.820	-0.976	0.773
Economía	0.280	0.420	0.670	0.505	-0.544	1.104
Electronica_MecElectrica	0.333	0.657	0.510	0.612	-0.954	1.620
Quimica_Farmacia	-1.186	0.662	-1.790	0.073	-2.484	0.112
CMedicina_Odontología	1.713	0.477	3.590	0.000	0.778	2.648
CVeterinaria_Biología	0.514	0.588	0.870	0.382	-0.638	1.666
C_otras_ingenierias	-0.373	0.740	-0.500	0.614	-1.823	1.077
CSociología_Antropología	-0.286	0.457	-0.630	0.531	-1.181	0.609
sect_lab	0.199	0.114	1.740	0.081	-0.025	0.422
AEAgric_pesca_caza	0.070	0.321	0.220	0.829	-0.560	0.699
AExplot_Minas_Cant	0.413	0.241	1.710	0.087	-0.060	0.886
AEIndustrias_Manuf	0.451	0.369	1.220	0.222	-0.273	1.176
AElectricidad_Gas_Agua	0.450	0.352	1.280	0.201	-0.240	1.140
AConstruccion	0.390	0.217	1.800	0.072	-0.036	0.816
AComercio_Rest_Hotel	0.488	0.286	1.710	0.087	-0.072	1.048
ATransporte_Almacena_Comunic	-0.243	0.331	-0.730	0.463	-0.893	0.406
AEst_Financ_Seguros	0.228	0.177	1.290	0.197	-0.118	0.574
AEservic_Comun_Soc	-0.068	0.195	-0.350	0.727	-0.451	0.315
tipovin_lab	0.036	0.115	0.310	0.754	-0.189	0.260

Fuente: Base de Datos Graduados Puno  
Elaboración propia.

### 4.2.5 Análisis de los efectos marginales del Modelo II

Tabla 31 Efectos marginales del Modelo II

EFECTOS MARGINALES DEL OPROBIT: Variables	dy/dx					
	1 < 500 -1000	2 1001-2000	3 2001 a 3000	4 3001-4000	5 4001-5000	6 5001 a más>
Edad	-8.05% *	-4.51% *	7.17% *	3.61% *	1.30% *	0.48% *
edad2	0.11% *	0.06% *	-0.10% *	-0.05% *	-0.02% *	-0.01% *
genero	-12.30% *	-5.31% *	10.23% *	4.96% *	1.77% *	0.65% *
edumad	-0.44% *	-0.25% *	0.39% *	0.20% *	0.07% *	0.03% **
ADMUNIV	D 0.75% *	0.43% *	-0.67% *	-0.34% *	-0.12% *	-0.05% **
Administración	D -3.16% *	-2.26% *	2.97% *	1.61% *	0.61% *	0.24% **
Agricola_Agraria	D -5.56% *	-5.12% *	5.50% *	3.31% *	1.33% *	0.55% *
Contabilidad	D -3.49% *	-2.50% *	3.27% *	1.78% *	0.67% *	0.26% *
Comunicación	D 20.64% *	-1.53% *	-12.71% *	-4.60% *	-1.37% *	-0.42% *
Educacion_Fis_Mat	D 12.72% *	1.63% *	-9.10% *	-3.69% *	-1.17% *	-0.38% *
Derecho	D -2.23% *	-1.49% *	2.06% *	1.09% *	0.41% *	0.15% *
Enfermeria_Obstetricia	D -9.67% *	-12.62% *	10.04% *	7.35% *	3.33% *	1.58% *
Civil_Arquitectura	D -10.42% *	-11.56% *	10.47% *	7.06% *	3.06% *	1.39% *
Minas_Geolog_Metal	D -12.79% *	-23.03% *	12.85% *	12.47% *	6.66% *	3.85% *
Ing_Sistemas	D 2.38% *	1.08% *	-2.03% *	-0.97% *	-0.34% *	-0.12% *
Economía	D -5.51% *	-4.79% *	5.38% *	3.16% *	1.25% *	0.51% *
Electronica_MecElectrica	D -6.19% *	-6.25% *	6.23% *	3.91% *	1.61% *	0.68% *
Quimica_Farmacia	D 40.04% *	-13.75% *	-18.47% *	-5.76% *	-1.60% *	-0.47% *
CMedicina_Odontologia	D -15.11% *	-43.81% *	6.02% *	19.72% *	16.48% *	16.70% *
CVeterinaria_Biología	D -8.60% *	-11.01% *	8.96% *	6.43% *	2.87% *	1.34% *
C_otras_ingenierias	D 10.00% *	1.63% *	-7.34% *	-3.01% *	-0.96% *	-0.31% *
CSociología_Antropología	D 7.30% *	1.94% *	-5.69% *	-2.47% *	-0.81% *	-0.27% *
sect_lab	D -4.38% *	-2.62% *	3.94% *	2.03% *	0.74% *	0.28% *
AEAgric_pesca_caza	D -1.50% *	-0.97% *	1.38% *	0.72% *	0.27% *	0.10% *
AExplot_Minas_Cant	D -7.63% *	-7.81% *	7.67% *	4.87% *	2.03% *	0.87% *
AEIndustrias_Manuf	D -7.88% *	-9.22% *	8.12% *	5.52% *	2.39% *	1.07% *
AElectricidad_Gas_Agua	D -7.90% *	-9.12% *	8.12% *	5.48% *	2.36% *	1.06% *
AConstruccion	D -7.47% *	-6.96% *	7.36% *	4.48% *	1.82% *	0.76% *
AComercio_Rest_Hotel	D -8.43% *	-10.08% *	8.69% *	6.00% *	2.62% *	1.19% *
ATransporte_Almacena_Coi	D 6.12% *	1.84% *	-4.85% *	-2.14% *	-0.71% *	-0.24% *
AEst_Financ_Seguros	D -4.70% *	-3.54% *	4.45% *	2.47% *	0.95% *	0.37% *
AEServic_Comun_Soc	D 1.58% *	0.78% *	-1.37% *	-0.67% *	-0.23% *	-0.08% *
tipovin_lab	D -0.80% *	-0.46% *	0.72% *	0.36% *	0.13% *	0.05% *
Pseudo R2 =	12%	12%	12%	12%	12%	12%
Observaciones	458	458	458	458	458	458
<b>Probabilidad de (Y)</b>	<b>14.13%</b>	<b>55.52%</b>	<b>22.25%</b>	<b>6.04%</b>	<b>1.60%</b>	<b>0.46%</b>

(D) variable dummy

(\*) 5% de significancia; (\*\*) 10% de significancia

En este caso la variante respecto al primer modelo es la dependencia de los ingresos que obtienen los graduados frente a las áreas económicas donde se encuentran laborando en sus primeros años de experiencia laboral. A diferencia del modelo I, donde se relacionaba el nivel de ingresos con las áreas de residencia y trabajar para el sector público o privado principalmente. Para ver los efectos de esta regresión, vamos a analizar los efectos marginales.

En la tabla 30, mostramos los resultados de la estimación por máxima verosimilitud, mediante el método de probit ordenado del Modelo II, en este caso se da mayor prioridad al sector laboral del graduado y se incorpora la variable educación de la madre, junto con el tipo de vínculo laboral; como variables explicativas al nivel de ingresos obtenidos por los graduados.

El signo de los coeficientes ayuda a asociar los efectos que tiene cada variable explicativa sobre la variable dependiente, el ingreso laboral está ordenado por categorías. En la tabla 31, se muestra en detalle los efectos marginales de cada variable explicativa sobre cada categoría de ingresos, cuyas probabilidades de ser alcanzadas por los graduados de la región Puno, se muestran respectivamente, observándose que el rango de ingresos con mayor probabilidad de ser obtenido (55.52%), es el de S/ 1000 a S/ 2000. Le sigue el rango de S/ 2001 a S/ 3000, con una probabilidad menor (22.25%), quedando en tercer lugar el rango de S/ 500 a S/ 1000 con una probabilidad más baja (14.13%), siendo los rangos de obtención de ingresos con menos probabilidad de S/ 4001 a S/ 5000 e ingresos mayores de S/ 5000.

Las variables de carácter socioeconómico para el modelo II son: edad, sexo y nivel educativo de la madre. El incremento en un año sobre la edad media de 26 años, tiene un efecto positivo sobre la probabilidad de obtener ingresos entre 2001 y 3000 soles, en 7.17%, siendo igualmente positivos pero con menor probabilidad los efectos para ingresos mayores a 4 mil soles.

Respecto a la variable género, una variable “dummy”, donde ser hombre toma el valor de uno, se observa que el hecho de ser hombre le disminuye al graduado la probabilidad de obtener ingresos menores a 2000 soles hasta en 5.31%. Luego se genera un efecto positivo sobre la probabilidad de obtener ingresos mayores a S/ 2001, que aumenta hasta a 10.23%, y sigue aumentando aunque en proporciones más bajas, la probabilidad de que gane más de 4000 soles. Esto permite afirmar que en el campo laboral, aún existen brechas salariales para la mujer, cuya posibilidad de acceder a las altas esferas de ingresos es menos probable que para el hombre, no obstante que tenga la misma preparación profesional que el hombre y que trabaje en el sector privado; sus probabilidades de recibir ingresos altos, aún parecen sesgadas hacia el sexo masculino.

El nivel de educación promedio<sup>2</sup> de la madre de un graduado universitario es el nivel secundario, siendo referencia de base, ello indica que su nivel académico superior inmediato (técnico), tendría un efecto negativo sobre la probabilidad de que un graduado reciba un ingreso por debajo de S/ 500 a S/ 1000. La probabilidad de ganar un salario entre 1001 y 2000 soles, se reduce en 0.25%

---

<sup>2</sup> Nos referimos al nivel promedio de educación de la madre de los graduados de la región Puno.

cuando el nivel académico medio de la madre avanza en una unidad categorial (técnico). En sentido contrario, la probabilidad de ganar un salario entre 2001 y 3000 soles, aumenta en 0.39% cuando el nivel académico del padre varia en una unidad categorial (técnico). La probabilidad de ganar un salario entre 3001 y 4000 soles, aumenta en 0.20% cuando el nivel académico medio de la madre varia en una unidad categorial. (Técnico). La probabilidad de ganar un salario entre 4001 y 5000 soles, aumenta en 0.07% cuando el nivel académico de la madre varia en una unidad categorial (técnico). La probabilidad de ganar un salario mayor a 5000 soles, aumenta en 0.03% cuando el nivel académico medio de la madre varia en una unidad categorial.

En conclusión, si la madre de un graduado tuviera educación técnica, aumenta la probabilidad de que obtenga ingresos laborales mayores a los 2000 soles.

Para un graduado que haya estudiado en una institución pública, existen efectos positivos sobre las probabilidades de obtener ingresos menores a dos mil soles, en cambio muestra efectos negativos, para las probabilidades respectivas de obtener ingresos laborales dentro del rango de 2001 a 3000 soles, y siguen siendo negativos para mayores rangos de ingreso, aunque con tendencia decreciente, respecto de quienes estudiaron en una institución superior privada. Teniendo en cuenta que nuestra línea de base, corresponde a graduados que estudiaron en una institución pública.

Los graduados en Química- Farmacia, Comunicación, Educación, Sociología e Ing. de sistemas; tienen un alto efecto positivo sobre la probabilidad de ganar un ingreso menor a S/1000 soles, con una probabilidad de 40%, 21%, 12%, 10% y 2% respectivamente. Los graduados en Sociología - Antropología, otras

ingenierías y Educación, junto con Ing. de Sistemas; presentan un efecto positivo sobre la probabilidad de ganar un ingreso entre S/ 1001 y S/2000 soles, en 1.94%, 1.63%, 1.63% y 1.08% respectivamente, igualmente las probabilidades se incrementan para las carreras de Educación, pero con efectos relativamente más bajos que los primeros. Los graduados en: Minas-Geología-Metalurgia, Ing. Civil-Arquitectura, Enfermería -Obstetricia, Veterinaria, Electrónica, Mecánica; Medicina, Economía, Ing. Agrícola, Contabilidad y Administración; presentan mayor probabilidad de obtener ingresos en el rango de S/2001 y S/3000 soles. Destacando Ingeniería de Minas con una probabilidad del 12.85%, seguido por Ing. Civil con una probabilidad de 10.47%. Son superiores las probabilidades de obtener ingresos mayores a 3001 soles, para las carreras de Medicina y Odontología y disminuyen su probabilidad relativa las carreras de Ing. de Minas e Ing. Civil; Enfermería, Veterinaria Ing. Electrónica y Economía, con menor porcentaje Administración contabilidad y Agrícola. Mantienen su mayor probabilidad de obtener ingresos entre S/4001 y S/5000, las carreras Medicina e Ing. de Minas. Con una probabilidad de 16.48% y 6.66% respectivamente.

Al nivel de ingresos mayores a S/ 5000, las carreras de Medicina-Odontología, son las únicas que mantienen una probabilidad creciente de efecto positivo.

Para rangos más altos de ingresos salariales, las carreras Medicina, Ingeniería de Minas, Ingeniería Civil, Enfermería, Veterinaria junto con Administración, Economía y Contabilidad presentan efectos marginales positivos, aunque relativamente con tendencia a disminuir sobre la probabilidad de obtener rangos de ingresos mayores a los 3000 soles. El resto de carreras presenta efectos marginales negativos; las carreras de Comunicación, Educación Física,

Ing. de Sistemas, Química, Sociología, presentan probabilidad positiva para obtener ingresos menores a los S/ 2000 soles.

Respecto a la orientación del modelo II, que analiza la actividad económica en la cual labora el graduado universitario de Puno y su efecto sobre el nivel de ingresos laborales se puede inferir lo siguiente: En las áreas de Comunicación y Servicios a la Comunidad, existe un efecto positivo sobre la probabilidad de ganar entre 500 y 1000 soles. Igualmente es positiva la probabilidad de obtener ingresos entre 1001 y 2000 soles para los graduados universitarios de Puno, que laboran en las áreas de Transportes y Comunicaciones y Servicios a la Comunidad.

Para los graduados que laboran en las áreas de Explotación de Minas y Canteras, Industrias Manufactureras, Electricidad, Construcción, Comercio y Hotelería, así como Finanzas y Seguros; existe un efecto positivo sobre la probabilidad de ganar entre 2001 y 3000 soles. Estos mismos sectores generan un efecto positivo para los graduados universitarios sobre la probabilidad de obtener ingresos mayores a los 3000 soles. Sin embargo el valor de las probabilidades es menor que los casos anteriores.

Cabe destacar que el sector Agricultura y Pesca tiene menor probabilidad de generar un efecto positivo para obtener ingresos mayores a los 3000 soles.

En cuanto al sector laboral, un graduado que labora en el sector público presenta efectos marginales negativos que disminuyen la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre S/ 500 y S/ 1000 soles, respecto del que trabaja en el sector privado, cuando trabaja en la región Puno. Un graduado que labora en el sector público disminuye la probabilidad de ubicarse

en el rango de ingresos entre S/ 1001 y S/ 2000 en 2.62%, respecto del que trabaja en el sector privado; respecto del graduado que labora en Puno.

Trabajar en el sector público, incrementa en 3.94% la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos de S/ 2001 a S/ 3000, respecto de quien trabaja en el sector privado y en el interior de la Región Puno. Trabajar en el sector público, aumenta en 2.03%, la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre S/3001 y S/ 4000, respecto de quien trabaja en el sector privado y labora en Puno. Predomina el más alto efecto positivo sobre la probabilidad de obtener ingresos entre 2000 y 3000 soles para los graduados que trabajan en el sector público, respecto de quienes trabajan en el sector privado.

Respecto al vínculo laboral, se tiene dos variables, 1= Por contrato definido y 0= Honorarios, para lo cual se ha visto los siguientes resultados: Un graduado que labora por contrato presenta efecto negativo sobre la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos menor o igual a S/ 1000, respecto del que trabaja por honorarios. Un graduado que labora por contrato presenta efecto negativo sobre la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre 1001 y 2000 en -0.46%, respecto del que trabaja por honorarios. Un graduado que labora por contrato indefinido aumenta la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre 2001 y 3000 en 0.72% respecto del que trabaja por honorarios. Un graduado que labora por contrato favorece la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre 3001 y 4000 en 0.36% respecto del que trabaja por honorarios. Un graduado que labora por contrato favorece la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos entre 4001 y 5000 en 0.13% respecto del que trabaja por honorarios. Un graduado que labora por contrato favorece la probabilidad de ubicarse en el rango de ingresos mayores a

S/5000 en 0.05% respecto del que trabaja por honorarios. Trabajar por contrato indefinido favorece al graduado porque le permite aumentar su probabilidad de ubicarse en el rango de 2001 a 3000 soles, respecto del que trabaja por honorarios. Aunque en los rangos más altos, el efecto marginal positivo es mínimo, respecto del que trabajo por honorarios.

#### **4.3 TASA INTERNA DE RENDIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO GRADUADO.**

Considerando que el costo de la educación del graduado desde su nacimiento hasta egresar de la universidad, ha sido calculado bajo condiciones mínimas para poder aproximarnos al valor del costo educativo en la región Puno, y teniendo en consideración que sus contratos duran 09 meses al año y que en promedio el egresado termina con una edad entre 25 a 26 años, según nuestra base de datos, es que en el horizonte del proyecto de vida laboral se ha establecido en solo veinte años como horizonte de trabajo en las condiciones iniciales es decir como bachiller. En la tabla 32, podemos comprobar que los egresados de universidad pública tienen más alta tasa de rendimiento, dado que su inversión inicial es el 58% del costo que resulta de haber estudiado en una universidad privada. Los resultados nos muestran que las carreras que tienen las más bajas Tasas Internas de Retorno (TIR) alcanzando promedio del 2% son: Ciencias de la Comunicación e Ingeniería Química o Farmacia. En el rango de ingresos entre 1001 y 2000 soles, destacan Educación y Física Matemática, Ing. de Sistemas, Sociología, Antropología, Enfermería, Trabajo social, Turismo, Veterinaria y Biología. Estas carreras obtienen una TIR promedio del 7%, y las hace más rentables que las carreras anteriores. El predominio de este nivel de ingresos es significativo a

nivel general en los egresados de la región, en las diferentes carreras que se han estudiado.

Tabla 32 Tasas Internas de Retorno  
TASAS INTERNAS DE RENDIMIENTO POR CARRERAS PARA 20 AÑOS DE HORIZONTE  
En soles (Precios 2015)

CARRERAS UNIVERSITARIAS	TIPO DE EDUCACION	INVERSION INICIAL EN EDUCACION (COSTOS DE EDUCACION)	RANGO DE INGRESOS MENSUALES (En Soles)	TIR= r	TIR Medio
<b>Comunicación; Ing. Química y Farmacia</b>	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-186,640.00		-6% 0%	<b>2%</b>
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-108,390.00		-2% 5%	
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-141,890.00	[500-1000]	-4% 2%	
	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-153,140.00		-5% 2%	
<b>Educacion y Fis_Mat Ing_Sistemas Sociología_Antropología Trabajo Social y Turismo; Veterinaria y Biología</b>	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-186,640.00		0% 7%	<b>7%</b>
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-108,390.00		5% 16%	
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-141,890.00	[1001-2000]	2% 11%	
	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-153,140.00		2% 10%	
<b>Ing. Agrícola e Ing. Agraria Derecho Civil_Arquitectura Minas_Geolog_Metal Ing. Económica Contabilidad,Administración Electronica_Mecánica Eléctrica Medicina_Odontología Veterinaria_Biología</b>	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-186,640.00		7% 13%	<b>15%</b>
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-108,390.00		16% 25%	
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-141,890.00	[2001-3000]	11% 18%	
	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-153,140.00		10% 17%	
	PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-186,640.00		13% 19%	
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-108,390.00		25% 33%	
	PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA	-141,890.00	[3001-4000]	18% 25%	
PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA	-153,140.00		17% 23%		

Se ha considerado una vida laboral en condiciones de contrato por 9 meses al año, hasta 20 años después de graduarse. Es decir después de los 25 años.

Fuente: Encuesta de graduados y Elaboración propia de cálculos de costo de educación, incluye costos de crianza parvularia.

\*Detalle de costos Anexo 03 y el flujo de Caja Anexo 04

Para el nivel de ingresos en el rango de S/ 2001 a S/3000 soles, se ha considerado principalmente las de mayor frecuencia y destacan las siguientes carreras: Ing. Agrícola, Ing. Agraria, Derecho, Ing. Civil, Arquitectura, Minas y Geología, Ing. Económica, Contabilidad, Administración, Medicina y Odontología, carreras que en promedio obtienen una Tasa Interna de Retorno promedio de 15%.

Finalmente, en el rango de ingresos de 3001 a 4000 soles, destacan con mayor frecuencia las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura, junto con Minas y Geología con lo cual se obtiene una alta tasa de rentabilidad TIR igual a 22%; llegando su rentabilidad hasta en 33% si toda la educación del egresado fue en instituciones públicas.

## CONCLUSIONES

- En la región Puno, los graduados en las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura, junto con Minas y Geología obtienen un retorno salarial mensual entre S/ 3001 y S/ 4000 soles y una tasa de rentabilidad (TIR) igual a 22%, si estudiaron en universidad privada y obtienen una tasa de rentabilidad de hasta 33% si estudiaron en universidad pública y toda su educación fue en instituciones públicas. Los graduados en las carreras de Educación y Física Matemática, Sistemas, Sociología, Antropología, Enfermería, Trabajo social, Turismo, Veterinaria y Biología, poseen mayor probabilidad de obtener ingresos mensuales en el rango S/1001 y S/2000 soles y alcanzan una tasa de rentabilidad (TIR) promedio del 7%. Pero las carreras de Ciencias de la Comunicación, Ingeniería Química o Farmacia, muestran las más bajas Tasas de rentabilidad (TIR) alcanzando en promedio 2%.
- Los sectores laborales económicamente más dinámicos que presentaron mayor demanda de empleo son: explotación de minas y canteras; construcción; comercio restaurantes y hotelería; servicios comunales, sociales y personales; establecimientos financieros, seguros y servicios a compañías; sectores que predominantemente corresponden al sector privado.
- El padre de un graduado universitario en la región Puno, alcanza en promedio el nivel de educación superior técnica frente a ello el nivel promedio salarial del graduado está entre S/1000 y S/2000 soles; si el padre alcanzara un nivel de educación superior universitario existiría un efecto positivo sobre la probabilidad de que el graduado obtenga en promedio un salario entre S/ 2001 y S/3000 soles.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda aplicar otras herramientas de investigación, como el propensity score matching entre pares de graduados de universidades públicas y privadas de las diferentes carreras profesionales, considerando los niveles de ingresos de los padres. Estas investigaciones deben hacerse continuamente con el fin de determinar cuáles son las carreras de mayor demanda y qué sectores son más representativos con sus respectivos niveles de salarios ofertados.
- Los sectores laborales más dinámicos en la región Puno y en el país, deben ser investigados para conocer cuáles son las expectativas que tienen del graduado universitario y cuáles son las limitaciones que presentan cuando están laborando en las diferentes empresas públicas y privadas. El desarrollo macroeconómico regional, es otra variable a considerar para analizar cuáles son las causas del bajo o alto nivel de ingresos salariales de los graduados universitarios.
- Se requieren estudios respecto al efecto que ejerce la educación universitaria pública sobre los retornos privados de los graduados, teniendo como principal variable el nivel educativo primario o secundario de los padres. A fin de conocer si con educación universitaria pública los factores socioeconómicos son determinantes sobre el mayor o menor nivel de retorno a la educación.

## BIBLIOGRAFÍA

- Arrow, K. J. (1973) *Higher education as a filter*. Journal of Public Economics 2 (3), 193-216.
- Becker, G (1983) *Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education*. University of Chicago Press.
- Blaug, M. (1985) *Where are we now in the economics of education?* Economics of Education Review 4(1), 17-28.
- Bowles, S (1972) *Schooling and inequality from generation to generation*. Journal of Political Economy 80(3), Part 2: Investment in Education: The Equity-Efficiency Quandary. University of Chicago. 219-225.
- Bowles, S y Gintis, H. (1975) *The Problem with Human Capital Theory-A Marxian Critique*, American Economic Review, American Economic Association, 65(2), 74-82.
- Calónico, S., Ñopo, H. (2007) *Retornos a la Educación Privada en el Perú*. BID, IZA
- Calvo, M. (2005) *Empleo, orientación laboral y prevención de riesgos laborales*. Sevilla-España Editores: Alcalá de Guadaíra.
- Contreras, D., Melo, E., y Ojeda, S. (2005) *¿Estimando el retorno a la educación o a los no observables? evidencia de datos de panel*. Revista Economía Vol. 32, N°2 - Universidad de Chile
- Chevalier, A. y Conlon, G. (2003) *Does It Pay to Attend a Prestigious University?* Discussion Paper No. 848. Institute for the Study of Labor (IZA).
- Díaz, J.J. (2008) *Educación superior en el Perú: tendencias de la demanda y la oferta*. Grupo de análisis para el Desarrollo (GRADE).Lima-Perú.
- Dirección de Estadística de la ANR *Datos Estadísticos Universitarios* -- Año 2010, pág. 2.
- Doneschi, A., Novas, V. y Velázquez, C. (2009) *Los ingresos de los universitarios: ¿qué carreras pagan más?* Departamento de Economía de la Universidad de la Republica – Uruguay.
- Farné, S. (2006) *El Mercado de Trabajo de los Profesionales Colombianos Bogotá*, Boletín del Observatorio del Mercado de Trabajo y la Seguridad Social No. 9 - Universidad Externado de Colombia.
- Fontana, M. (2003) *Formación y Orientación Laboral*. Editorial Akal. México.

- Forero, N. y Ramírez, M. (2008) *Determinantes de los Ingresos Laborales de los Graduados Universitarios durante el Periodo 2001-2004*. Serie Documentos de Trabajo N° 31. Universidad de Rosario – Colombia.
- Gomero, N. (2006) *Cómo medir la rentabilidad de la inversión en educación: una nota académica basada en el VAN y la TIR*. Sistema de Bibliotecas. Universidad Nacional Mayor de San Marcos- Lima Perú.
- Greene, W. (2003) *Análisis Económico*, Prentice Hall - Pearson Education, México.
- Holm-Nielsen, L.B.; K. Thorn; J.J. Brunner y Balan, J. (2005) *Higher Education in Latin America the International Dimension*, pp. 39-69. Washington D.C. World Bank.
- Hussain, I., McNally, S. y Telhaj, S. (2009) *University Quality and Graduate Wages in the UK*. IZA (documento en discusión), Reino Unido.
- INEI (2015) *Encuesta Nacional a Egresados Universitarios y Universidades 2014*. Lima - Perú.
- Jaramillo, A; Giraldo, A; Ortiz, J (2006) *Estudios sobre Egresados la Experiencia de la Universidad EAFIT*, Revista Universidad EAFIT 42(141).
- Mincer, J. (1974) *Schooling Experience and Earnings*. National Bureau of Economic Research ISBN: 0-870-14265-8. Columbia University Press.
- Mizala, A. y Romaguera, P. (2002) *Remuneraciones y Tasas de Retorno de los Profesionales Chilenos*. Centro de Economía Aplicada del Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Chile.
- Mora, J. (2003) *Las ganancias de tener un título: una aplicación al mercado laboral de Cali, 2000*. Lecturas de Economía 59, 55-72.
- Mora, J.J. (2008) *Sobre-Educación en el Mercado Laboral Colombiano*. Revista de Economía Institucional, Vol. 10 (19), Sem. II, pp. 293-309.
- Rappoport, D., Benavente, J. M., y Meller, P. (2004) *Rankings de universidades chilenas según los ingresos de sus titulados*, Documentos de Trabajo N° 306. Banco Central de Chile.
- Sapelli, C. (2009) *Los Retornos a la Educación en Chile: Estimaciones por Corte Transversal y por Cohortes*. Instituto de Economía - Pontificia Universidad Católica De Chile.
- Schultz, T.W. (1961) *Capital Formation by Education*. The Journal of Political Economy. 68 (6), 571-583. University of Chicago Press.
- Sloane P., O'Leary, N. (2004) *The Return to a University Education in Great Britain*. IZA (serie discussion papers)

- Smith, A. (1776) *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations* Imprenta W. Strahan & T. Cadell Londres.
- Spence, M. (1973) *Job Market Signaling*. The Quarterly Journal of Economics 87 (3), 355-374.
- Stiglitz, J. E. (1975) *The Theory of screening Education and the Distribution of income*. The American Economic Review 65 (3).
- Tenjo, J., Galarza, R., y Ribero, M., Bernat, L.F. (2006) *Evolución de las diferencias salariales de Género en seis países de América Latina* - BID
- Ventura, E. (2012) *Análisis de la Heterogeneidad en los retornos a la educación en función del Gasto Público Regional*. Tesis - Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima
- Wooldridge, J.M. (2001) *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, Massachusetts Institute Technology, United States of America. 737 p.
- Yamada, G. (2007) *Retornos a la Educación Superior en el Mercado Laboral: ¿Vale la pena el Esfuerzo?* Documento de Trabajo 78, Consorcio e Investigación Económica y Social (CIES), Universidad del Pacífico, Perú.

ANEXOS

Encuesta de graduados: período 2008-2014, región Puno

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA UNA-PUNO

1. Indique la carrera profesional en la cual se graduó:

.....

2. Nivel de formación: *Marque con X*

1.Técnica	2.Tecnológica	3. Universitaria	4.Maestría	5. Doctorado

3. Género : 1. Hombre  2.Mujer

4. Año de Nacimiento: ..... Año de ingreso a su carrera: .....Año de graduación: .....

5. Su Institución de Formación Profesional de origen es: 1. Pública  2.Privada

6. ¿En qué Región se graduó? *Marque con X*

Puno	Lima	Arequipa	Cusco	Tacna	Moquegua	Madre de Dios	Piura	Otra Región

7. Escriba el nombre de la Universidad donde estudió y se graduó:

.....

8. Cuál es el nivel de estudios alcanzado por sus padres:

*Marque con X donde corresponda*

NIVEL EDUCATIVO	1.BÁSICA PRIMARIA	2.BASICA SECUNDARIA	3. SECUND. TÉCNICA	4. TÉCNICO PROFESIONAL	5.PROFESIONAL UNIVERSITARIO	6. ESPECIALIZACION	7.MAESTRÍA	8.DOCTORADO
PADRE								
MADRE								

9. ¿Cuál fue su lugar de residencia antes de estudiar su profesión?.....

10. ¿Cuál es su ciudad de residencia actual?

.....

11. ¿En la actualidad se encuentra buscando empleo? 0. NO  1. SI

12. ¿Hace cuántos meses viene buscando empleo de manera continua?

1. De 1 a 12 meses  2. De 12 a 24 meses

13. ¿En la actualidad se encuentra trabajando? 0. NO  1. SI

14.Dentro de que rango se encuentran sus ingresos laborales en soles por mes.		<i>Marque con X</i>	15. Cuál su posición ocupacional.		<i>Marque con X</i>
1	Entre S/ 500 y S/ 1,000		1	Vinculado a una empresa privada	
2	Entre S/ 1,001 y S/ 2,000		2	Empleado público	
3	Entre S/ 2,001 y S/ 3,000		3	Trabajador por cuenta propia	
4	Entre S/ 3,001 y S/ 4,000		4	Patrón o empleador	
5	Entre S/ 4,001 y S/ 5,000		5	Trabajador familiar sin remuneración	
6	Más de S/ 5,000				
16. Cuál es la actividad económica de la empresa o institución donde trabaja?		<i>Marque con X</i>	17. Si es un trabajador dependiente, cuál es su vínculo laboral?		<i>Marque con X</i>
1	Agricultura, Pesca, Caza y Silvicultura		1	Contrato laboral a término indefinido	
2	Explotación de Minas y Canteras		2	Contrato laboral a término definido	
3	Industrias Manufactureras		3	Contrato por prestación de servicios	

4	Electricidad, Gas y Agua		18. Incluido usted, cuántos trabajadores tiene la empresa donde trabaja:		Marque con X
5	Construcción				
6	Comercio, Restaurantes y Hoteles		1	De 1 a 10 empleados	
7	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.		2	De 11 a 50 empleados	
8	Establecimiento Financiero, Seguros y Servicios a compañías		3	De 51 a 200 empleados	
9	Servicios comunales, sociales, y personales.		4	Más de 201 empleados	
10	Otra actividad no mencionada		5	ns/nr	

19. ¿Cuántas horas en promedio, trabaja en una semana?		Marque con X	20. ¿Su trabajo está relacionado con su profesión?		Marque con X
1	Menos de 10 horas		1	Si está relacionado	
2	Entre 10 y 20 horas		2	No está relacionado	
3	Entre 21 y 30 horas		9	No informa	
4	Entre 31 y 48 horas				
5	Más de 48 horas				
9	ns/nr				

21. ¿Cuántos meses después de graduarse, obtuvo su primer trabajo?		Marque con X	22. ¿En su actual situación, quién le ha prestado ayuda en la búsqueda de empleo?		0.NO	1.SI
1	Ya venía trabajando		1	Familia		
2	Menos de tres meses		2	Amigos		
3	Entre 3 y 6 meses		3	La institución donde me gradué		
4	Entre 7 y 12 meses		4	Otras organizaciones		
5	Más de un año		5	Medios de Comunicación		
9	No ha trabajado		6	Internet		
			7	Otros		

23. De los siguientes factores, señale a lo sumo los tres (3) más importantes que considera han influido en el mejor desempeño de su trabajo. (Factor de Desempeño).		0.NO	1.SI
1	Capacidad aplicar conocimientos		
2	Capacidad comunicación oral y escrita		
3	Análisis conceptual		
4	Conocimiento matemático		
5	Conocimientos básicos de informática		
6	Conocimientos especializados de informática		
7	Dominio 2do segundo idioma		
8	Iniciativa/capacidad emprendedora		
9	Relaciones interpersonales		
10	Principios éticos		
11	Habilidad trabajar contextos Internacionales		
12	Habilidad para resolver problemas		

24. ¿Cuál es el cargo u ocupación que Ud. tiene dentro de la institución en la que trabaja o en aquella que lo contrató?

.....

25. ¿Obtuvo algún otro título o grado académico superior entre el 2008 y 2014?

0. NO                       1.SI

Si la respuesta es SI, indique el grado o título que obtuvo y la institución superior en donde se graduó o tituló: .....

1. Graduados por universidad de origen

GRADUADOS POR UNIVERSIDAD	Frecuencia	Porcentaje	Acumulado
Universidad Nacional del Altiplano	289	63.1	64.85
UANCV	153	33.41	99.56
Universidad Nacional San Antonio de Abad	4	0.87	1.75
Universidad Peruana Unión	4	0.87	65.72
Universidad José Carlos Mariátegui	2	0.44	0.87
Universidad Faustino Sánchez Carrión	2	0.44	100
Universidad Alas Peruanas	1	0.22	0.22
Universidad Andina del Cusco	1	0.22	0.44
Universidad Privada TELESUP	1	0.22	65.94
Universidad San Agustín	1	0.22	66.16
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

## 2. Rango de ingresos por carrera

CARRERA/RANGO INGRESOS	500-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000-mas	Total
Carrera: Administración	12	23	9	1	2	0	47
Carrera: Agrícola Agraria	4	5	2	5	0	1	17
Carrera: Contabilidad	11	37	6	4	2	0	60
Carrera: Comunicación	5	4	0	0	0	0	9
Carrera: Educacion y Fis_Mat	10	17	3	0	0	0	30
Carrera: Derecho	12	17	15	1	1	0	46
Carrera: Enfermería_Obstetricia	3	14	6	2	0	0	25
Carrera: Civil_Arquitectura	2	34	15	13	4	2	70
Carrera: Minas_Geolog_Metal	2	7	7	3	3	3	25
Carrera: Ing_Sistemas	7	15	3	1	0	0	26
Carrera: Ing. Económica	3	22	12	3	0	0	40
Carrera: Electronica_Mecánica Eléctrica	0	2	3	0	0	0	5
Carrera: Química_Farmacía	4	2	0	0	0	0	6
Carrera: Medicina_Odontología	1	2	7	2	2	1	15
Carrera: Veterinaria_Biología	0	3	3	0	0	0	6
Carrera: otras_ingenierías	1	1	1	0	0	0	3
Carrera Sociología_Antropología	6	10	3	0	0	0	19
Carrera Trabajo Social y Turismo	2	5	1	1	0	0	9
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>220</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>458</b>

Fuente: Base de datos  
Elaborado por la ejecutora

3. Costos de Educación del egresado universitario

COSTOS DE EDUCACION DEL EGRESADO								
CONCEPTO	EDUCACION PRIVADA				EDUCACION PUBLICA			
	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
<b>COSTOS EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA (19 -25 años)</b>				<b>62000</b>	<b>28500</b>			
Costo de Matrícula	pago/sem	10	150	1500	pago/sem	10	100	1000
Costo de Pensión	mes	50	400	20000				
Material Educativo	semestre	10	300	3000	semestre	10	300	3000
Alimentación	dia	1800	15	27000	dia	1800	10	18000
Vestido	semestre	10	250	2500	semestre	10	200	2000
Vivienda	mes	50	150	7500	mes	40	100	4000
Salud	mes	50	10	500	mes	50	10	500
Servicios Comunicación y Transportes	mes	60	75	4500	mes	60	55	3300
<b>COSTOS DE ESTUDIO PREUNIVERSITARIO (17-18 años)</b>				<b>20600</b>	<b>15480</b>			
Costo de Matrícula	pago/ciclo	1	80	80	pago/ciclo	1	50	50
Costo de Pensión	mes	16	120	1920	mes	16	100	1600
Material Educativo	mes	16	25	400	mes	16	20	320
Alimentación	dia	730	20	14600	dia	730	15	10950
Vestido	mes	24	50	1200	mes	24	30	720
Vivienda	mes	16	120	1920	mes	16	100	1600
Salud	mes	24	20	480	mes	24	10	240
Servicios Comunicación y Transportes	mes	24	75	1800	mes	24	55	1320
<b>COSTOS DE ESTUDIO SECUNDARIA (12 -16 años)</b>				<b>45975</b>	<b>22850</b>			
Costo de Matrícula	pago	1	150	150	pago	1	100	100
Costo de Pensión	mes	45	250	11250	mes	45	0	0
Material Educativo	mes	45	50	2250	mes	45	30	1350
Alimentación	dia	1825	15	27375	dia	1825	10	18250
Vestido	mes	45	50	2250	mes	45	30	1350
Vivienda	mes	45	50	2250	mes	45	30	1350
Salud	mes	45	10	450	mes	45	10	450
Servicios Comunicación y Transportes	mes	45	75	3375	mes	45	55	2475
<b>COSTOS EDUCACION PRIMARIA(6 -11 años)</b>				<b>26585</b>	<b>19800</b>			
Costo de Matrícula	pago	1	100	100	pago	1	70	70
Costo de Pensión	mes	9	150	1350	mes	9	0	0
Material Educativo	mes	9	40	360	mes	9	30	270
Alimentación	dia	1825	10	18250	dia	1825	8	14600
Vestido	mes	45	40	1800	mes	45	30	1350
Vivienda	mes	45	25	1125	mes	45	20	900
Salud	mes	45	10	450	mes	45	8	360
Servicios Comunicación y Transportes	mes	45	70	3150	mes	45	50	2250
<b>COSTOS EDUCACION INICIAL (3 años a 5años)</b>				<b>19825</b>	<b>12610</b>			
Costo de Matrícula	pago	1	100	100	pago	1	70	70
Costo de Pensión	mes	27	150	4050	mes	27	0	0
Material Educativo	mes	27	100	2700	mes	27	80	2160
Alimentación	dia	1095	10	10950	dia	1095	8	8760
Vestido	mes	27	40	1080	mes	27	30	810
Vivienda	mes	27	25	675	mes	27	20	540
Salud	mes	27	10	270	mes	27	10	270
juguets	año	3	500	1500	año	3	200	600
<b>COSTO DE CRIANZA DE 0-36 MESES</b>				<b>11655</b>	<b>9150</b>			
Alimentación	dia	1095	6	6570	dia	1095	5	5475
Vestido	mes	36	30	1080	mes	36	25	900
salud	mes	36	10	360	mes	36	5	180
pañales (un año)	unidad	1095	1	1095	unidad	1095	1	1095
juguets	año	3	150	450	año	3	100	300
mobiliario (cuna, silla comedor, andador, coche)	año	3	700	2100	año	3	400	1200
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>186640</b>	<b>108390</b>			

Elaborado por la ejecutora

4. Flujo de caja del egresado

	RENDIMIENTO	INVERSION	AÑOS				
	TIR	0	1	2	...	19	20
<b>CARRERAS PROFESIONALES EN LA REGION PUNO</b>							
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	-6%	-186640	4500	4500		4500	4500
Comunicación	0%	-186640	9000	9000		9000	9000
Química_Farmacía							
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	-2%	-108390	4500	4500		4500	4500
	5%	-108390	9000	9000		9000	9000
	-4%	-141890	4500	4500		4500	4500
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	2%	-141890	9000	9000		9000	9000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	-5%	-153140	4500	4500		4500	4500
	2%	-153140	9000	9000		9000	9000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>							
Administración, Contabilidad, Educacion y Fis_Mat,							
Ing_Sistemas, Sociología_Antropología, Trabajo Social y	0%	-186640	9009	9009		9009	9009
Turismo; Veterinaria y Biología	4%	-186640	13500	13500		13500	13500
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	7%	-186640	18000	18000		18000	18000
	5%	-108390	9009	9009		9009	9009
	11%	-108390	13500	13500		13500	13500
	16%	-108390	18000	18000		18000	18000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	2%	-141890	9009	9009		9009	9009
	7%	-141890	13500	13500		13500	13500
	11%	-141890	18000	18000		18000	18000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	2%	-153140	9009	9009		9009	9009
	6%	-153140	13500	13500		13500	13500
	10%	-153140	18000	18000		18000	18000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>							
Agrícola_Agraria, Derecho, Civil, Arquitectura, Minas-	7%	-186640	18009	18009		18009	18009
Geología, Economía, Contabilidad y Administración,	10%	-186640	22500	22500		22500	22500
Electronica Mecánica eléctrica, Medicina, Odontología,	13%	-186640	27000	27000		27000	27000
Veterinaria y Biología							
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	16%	-108390	18009	18009		18009	18009
	20%	-108390	22500	22500		22500	22500
	25%	-108390	27000	27000		27000	27000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	11%	-141890	18009	18009		18009	18009
	15%	-141890	22500	22500		22500	22500
	18%	-141890	27000	27000		27000	27000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	10%	-153140	18009	18009		18009	18009
	14%	-153140	22500	22500		22500	22500
	17%	-153140	27000	27000		27000	27000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>							
Agrícola_Agraria, Contabilidad, Civil_Arquitectura,	13%	-186640	27009	27009		27009	27009
Minas_Geolog_Metal, Ing. Económica, Medicina_Odontología	19%	-186640	36000	36000		36000	36000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	25%	-108390	27009	27009		27009	27009
	33%	-108390	36000	36000		36000	36000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	18%	-141890	27009	27009		27009	27009
	25%	-141890	36000	36000		36000	36000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	17%	-153140	27009	27009		27009	27009
	23%	-153140	36000	36000		36000	36000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>							
Civil_Arquitectura, Minas_Geolog_Metal,	19%	-186640	36009	36009		36009	36009
Medicina_Odontología	21%	-186640	40500	40500		40500	40500
	24%	-186640	45000	45000		45000	45000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	33%	-108390	36009	36009		36009	36009
	37%	-108390	40500	40500		40500	40500
	41%	-108390	45000	45000		45000	45000
<b>PREUNIVERSIDAD PUBLICA + UNIVERSIDAD PRIVADA</b>	25%	-141890	36009	36009		36009	36009
	28%	-141890	40500	40500		40500	40500
	32%	-141890	45000	45000		45000	45000
<b>PREUNIVERSIDAD PRIVADA + UNIVERSIDAD PUBLICA</b>	23%	-153140	36009	36009		36009	36009
	26%	-153140	40500	40500		40500	40500
	29%	-153140	45000	45000		45000	45000

Elaborado por la ejecutora

5. Base de datos de la investigación

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
1	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1990	2008	2012	2	1
2	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1989	2007	2011	2	1
3	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	1	1987	2008	2013	2	1
4	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1986	2004	2009	2	1
5	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1985	2003	2009	1	1
6	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1985	2006	2012	1	1
7	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	2	1983	2004	2010	1	1
8	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1989	2007	2011	2	1
9	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2007	2013	2	1
10	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2008	2013	2	1
11	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2008	2012	1	1
12	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1989	2008	2012	1	1
13	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1989	2009	2014	2	1
14	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1989	2009	2013	2	1
15	CIENCIAS CONTABLES	4	1	1988	2005	2011	2	1
16	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1987	2010	2014	2	1
17	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1987	2014	2010	1	1
18	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1986	2006	2013	1	1
19	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2008	2013	2	1
20	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2008	2013	1	1
21	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1985	2006	2012	1	1
22	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1987	2002	2008	1	1
23	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1987	2003	2008	1	1
24	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1987	2007	2012	1	1
25	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1987	2008	2013	1	1
26	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1986	2003	2008	2	1
27	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1986	2004	2011	2	1
28	INGENIERIA ECONOMICA	5	1	1988	2005	2008	1	1
29	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1988	2009	2014	1	1
30	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1988	2008	2013	1	1
31	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1988	2006	2011	1	1
32	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1987	2004	2008	1	1
33	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	1	1983	2000	2007	1	1
34	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2005	2011	1	1
35	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2006	2010	1	1
36	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2004	2010	2	1
37	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2006	2009	1	1
38	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2007	2012	2	1
39	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2007	2012	2	1
40	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1989	2006	2010	2	1
41	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	1	1988	2005	2011	1	1
42	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1988	2007	2014	2	1
43	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1988	2010	2013	1	1
44	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2007	2013	2	1
45	CIENCIAS CONTABLES	4	1	1989	2006	2011	2	2
46	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1989	2005	2011	2	4
47	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1989	2008	2013	2	1
48	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1988	2008	2013	1	1
49	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1988	2008	2013	2	1
50	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1988	2007	2012	1	1
51	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1988	2005	2011	2	1
52	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1985	2000	2008	1	1
53	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1985	2004	2010	1	1
54	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1989	2007	2013	2	1
55	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1988	2006	2011	2	1
56	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1988	2008	2013	2	1
57	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1986	2007	2009	2	1
58	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2006	2010	1	1
59	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2007	2012	1	1
60	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1989	2005	2010	1	1
61	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2009	2013	1	1
62	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2007	2012	1	1
63	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1985	2007	2011	1	1
64	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1985	2002	2008	2	1
65	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1985	2003	2008	2	1
66	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1984	2003	2008	1	1
67	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1992	2008	2013	1	1
68	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1991	2008	2012	1	1
69	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1987	2008	2013	1	1
70	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1987	2007	2011	1	1

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
71	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1986	2003	2008	1	1
72	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1988	2007	2011	1	1
73	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1991	2008	2012	1	1
74	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1988	2008	2012	2	1
75	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	2	1988	2005	2010	2	1
76	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1987	2002	2007	2	1
77	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1987	2007	2011	2	1
78	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1986	2008	2013	2	1
79	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1986	2006	2011	1	1
80	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	2	1986	2006	2011	2	1
81	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1986	2002	2008	2	1
82	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2009	2013	2	1
83	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2005	2010	1	1
84	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2008	2003	2	1
85	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	4	2	1987	2005	2011	1	1
86	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1988	2006	2010	2	1
87	CIENCIAS CONTABLES	4	2	1988	2005	2011	2	3
88	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1988	2006	2011	2	1
89	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1988	2007	2012	1	1
90	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1988	2005	2012	1	1
91	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1987	2005	2011	2	1
92	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1987	2006	2011	2	1
93	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1988	2009	2013	2	1
94	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1988	2007	2012	1	1
95	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1985	2002	2007	1	1
96	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1983	1999	2010	1	2
97	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1983	2003	2008	1	9
98	CIENCIAS JURIDICAS	4	2	1988	2004	2009	2	1
99	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1987	2004	2012	2	1
100	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1987	2005	2010	2	1
101	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1987	2004	2010	2	1
102	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1988	2006	2011	2	1
103	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1986	2004	2009	2	1
104	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1985	2010	2014	2	1
105	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1984	2002	2008	1	1
106	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1984	2002	2008	1	1
107	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1992	2007	2012	2	1
108	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2007	2013	1	1
109	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1988	2007	2012	2	1
110	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2005	2009	2	1
111	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1988	2007	2012	2	1
112	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1988	2006	2010	2	1
113	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2004	2012	1	1
114	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1987	2005	2011	1	1
115	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	4	1	1986	2003	2011	1	1
116	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1984	2007	2012	1	1
117	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1984	2004	2010	1	1
118	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1992	2009	2013	1	1
119	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1992	2009	2013	1	1
120	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1992	2007	2012	1	1
121	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1986	2004	2009	1	1
122	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1985	2002	2007	1	1
123	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1985	2003	2008	1	1
124	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1985	2003	2008	1	1
125	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1985	2008	2012	1	1
126	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1985	2004	2009	1	1
127	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1989	2006	2012	2	1
128	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1982	2001	2007	1	1
129	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	1	1990	2003	2013	1	1
130	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	2	1990	2007	2013	2	1
131	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	1	1986	2007	2013	1	1
132	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1991	2009	2013	1	1
133	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1989	2006	2011	1	1
134	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1986	2005	2010	1	1
135	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1982	2008	2012	2	1
136	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1990	2008	2012	1	1
137	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1993	2009	2013	2	1
138	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1985	2007	2013	1	1
139	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1985	2008	2014	2	1
140	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1984	2007	2011	1	1

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
141	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1984	2001	2006	2	3
142	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1984	2007	2013	2	1
143	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1984	2000	2005	2	1
144	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1984	2004	2009	1	1
145	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1982	2004	2009	1	1
146	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1992	2009	2014	2	1
147	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2003	2010	1	1
148	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1986	2003	2010	1	1
149	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1987	2007	2013	1	1
150	CIENCIAS CONTABLES	4	2	1987	2006	2010	2	1
151	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1986	2004	2009	2	1
152	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1986	2008	2011	2	6
153	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1986	2005	2009	1	1
154	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1986	2006	2012	2	1
155	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1986	2006	2012	1	1
156	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1985	2004	2009	1	1
157	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1985	2008	2013	1	1
158	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1987	2004	2011	1	1
159	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1987	2004	2010	1	1
160	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	4	2	1983	2002	2009	1	1
161	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1983	2002	2007	1	1
162	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1982	2000	2010	1	1
163	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1982	2003	2008	1	1
164	CIENCIAS JURIDICAS	5	1	1988	2004	2010	2	4
165	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1988	2005	2009	1	1
166	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1988	2000	2013	2	1
167	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1988	2000	2013	2	1
168	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1988	2008	2012	2	1
169	CIENCIAS JURIDICAS	4	2	1987	2002	2008	2	1
170	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1987	2005	2011	2	1
171	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1987	2004	2013	2	1
172	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1986	2005	2011	1	1
173	OTRAS INGENIERIAS	3	1	1984	2000	2006	2	1
174	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1992	2008	2013	2	1
175	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2008	2012	1	1
176	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2004	2010	1	1
177	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2008	2014	2	1
178	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1992	2009	2013	1	1
179	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1992	2010	2013	1	1
180	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1987	2006	2012	2	1
181	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1987	2005	2011	1	1
182	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1987	2007	2013	1	1
183	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1987	2006	2013	1	1
184	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1985	2003	2008	1	1
185	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2007	2012	1	1
186	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2003	2008	2	1
187	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1981	2001	2007	1	1
188	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1992	2009	2013	1	1
189	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1990	2007	2012	1	1
190	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1990	2007	2012	1	1
191	INGENIERIA ECONOMICA	5	1	1985	2003	2008	1	1
192	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1985	2004	2009	1	1
193	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1983	2001	2008	1	1
194	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1984	2008	2013	1	1
195	INGENIERIA ECONOMICA	4	1	1983	2000	2005	1	1
196	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1982	2004	2010	1	1
197	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	1	1985	2004	2010	1	1
198	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1992	2009	2013	1	1
199	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1990	2007	2012	1	1
200	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1989	2007	2012	1	1
201	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1992	2009	2013	2	1
202	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1991	2007	2011	1	1
203	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	1	1989	2007	2012	1	1
204	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	2	1989	2007	2011	1	1
205	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1989	2009	2014	1	1
206	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1989	2007	2011	1	1
207	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1987	2004	2012	1	1
208	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1986	2004	2009	2	1
209	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1987	2006	2010	1	1
210	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2004	2010	1	1

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
211	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2003	2013	1	1
212	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1985	2008	2012	2	1
213	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1985	2001	2007	2	1
214	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1985	2009	2013	2	1
215	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1985	2007	2013	1	1
216	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1984	2004	2010	2	1
217	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1984	2009	2013	2	1
218	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1983	2004	2011	2	1
219	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1982	2006	2012	2	1
220	CIENCIAS CONTABLES	4	1	1982	2004	2009	2	1
221	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1982	2003	2007	1	4
222	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1988	2005	2011	2	1
223	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	2	1985	2007	2012	1	1
224	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1989	2008	2013	1	1
225	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1989	2008	2013	1	1
226	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1989	2008	2013	1	1
227	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1985	2002	2008	1	4
228	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1987	2005	2011	2	4
229	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1987	2006	2013	2	1
230	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1985	2004	2012	2	1
231	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1986	2006	2011	2	1
232	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1986	2004	2010	2	1
233	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1986	2006	2013	2	1
234	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1985	2003	2008	1	1
235	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1985	2007	2013	2	1
236	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1985	2003	2009	2	1
237	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1992	2008	2013	2	1
238	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1991	2008	2012	1	1
239	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2006	2011	2	1
240	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1989	2008	2013	1	1
241	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2007	2013	1	1
242	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2008	2014	1	1
243	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2002	2009	2	3
244	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1986	2003	2009	2	4
245	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1986	2004	2010	1	1
246	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2003	2008	1	1
247	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2007	2012	2	1
248	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1984	2001	2008	2	1
249	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1992	2009	2013	1	1
250	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1992	2009	2013	1	1
251	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1992	2009	2013	1	1
252	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1990	2008	2012	1	1
253	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1991	2008	2012	1	1
254	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1990	2009	2013	1	1
255	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1990	2005	2012	1	1
256	INGENIERIA ECONOMICA	4	1	1982	2007	2008	1	1
257	INGENIERIA ECONOMICA	4	1	1981	2000	2005	1	1
258	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELECTRONICA	3	1	1990	2007	2012	1	1
259	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELECTRONICA	3	1	1988	2007	2013	1	1
260	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELECTRONICA	3	1	1989	2008	2013	1	1
261	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELECTRONICA	3	1	1986	2006	2012	2	1
262	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	4	2	1988	2006	2010	2	1
263	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	1991	2009	2013	1	1
264	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1989	2008	2013	1	1
265	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1991	2009	2013	1	1
266	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1991	2008	2013	2	1
267	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1988	2007	2011	1	1
268	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1988	2007	2011	1	1
269	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1987	2006	2012	1	1
270	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	4	2	1991	2008	2013	1	1
271	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1991	2009	2013	2	1
272	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1981	2004	2008	2	1
273	CIENCIAS DE LA COMUNICACION	3	1	1990	2007	2013	1	1
274	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICAS	3	1	1986	2006	2011	1	1
275	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1984	2005	2011	2	1
276	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1984	2001	2007	2	1
277	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1984	2002	2009	2	1
278	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1984	2000	2008	2	1
279	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1983	2007	2013	1	1
280	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1982	1999	2006	2	1



N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
281	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2003	2011	2	1
282	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1991	2008	2013	1	1
283	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1991	2008	2011	1	1
284	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	2	2	1991	2009	2013	1	1
285	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1991	2006	2012	1	1
286	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1990	2008	2012	1	1
287	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1991	2008	2012	2	1
288	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1991	2009	2013	1	1
289	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1985	2004	2010	1	1
290	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1985	2004	2010	1	1
291	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1983	2002	2007	1	1
292	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1983	2003	2011	1	1
293	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	4	1	1984	2004	2009	1	1
294	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	4	1	1984	2000	2007	1	1
295	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1981	1991	2007	1	3
296	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	4	1	1982	2002	2008	1	1
297	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1982	2005	2012	1	1
298	INGENIERIA ECONOMICA	4	1	1990	2007	2012	1	1
299	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1988	2005	2011	1	1
300	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA ELE	3	1	1985	2003	2009	1	1
301	OTRAS INGENIERIAS	3	1	1984	2004	2010	1	1
302	OTRAS INGENIERIAS	3	2	1991	2009	2014	2	1
303	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	2	1982	2006	2010	2	1
304	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1991	2008	2013	1	1
305	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1990	2008	2012	1	1
306	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1986	1999	2007	1	1
307	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1987	2006	2010	1	1
308	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1986	2006	2010	1	1
309	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	2	1984	2009	2011	1	1
310	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1985	2007	2011	1	1
311	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	2	1985	2003	2011	1	1
312	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1982	1999	2005	1	1
313	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1989	2003	2009	1	1
314	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	1	1990	2011	2012	1	1
315	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1989	2006	2011	1	1
316	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1989	2007	2012	1	1
317	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1988	2008	2012	1	1
318	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1991	2009	2014	2	1
319	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2008	2012	1	1
320	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2005	2010	2	1
321	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2008	2013	2	1
322	CIENCIAS JURIDICAS	3	2	1980	1999	2007	1	1
323	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	1	1993	2008	2013	1	1
324	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1993	2009	2014	1	1
325	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1992	2008	2014	1	1
326	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1991	2009	2014	1	1
327	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1993	2008	2013	1	1
328	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1991	2008	2013	1	1
329	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1990	2007	2012	2	1
330	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1993	2009	2013	1	1
331	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1992	2009	2013	1	1
332	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1990	2007	2013	1	1
333	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	2	1990	2009	2012	1	1
334	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1989	2007	2012	1	1
335	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1989	2007	2011	1	1
336	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1989	2006	2011	1	1
337	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1989	2007	2011	1	1
338	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	2	1990	2008	2013	2	1
339	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	1	1985	2009	2013	1	1
340	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1989	2008	2012	1	1
341	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1987	2008	2013	1	1
342	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1990	2009	2013	1	1
343	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2007	2011	2	1
344	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1985	2005	2011	1	1
345	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1985	2005	2011	1	1
346	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2007	2011	2	1
347	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1986	2005	2010	1	1
348	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1987	2006	2011	1	1
349	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1983	2003	2008	1	1
350	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	3	2	1980	1999	2007	1	1

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
351	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	2	1990	2007	2011	1	1
352	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	2	1991	2008	2013	1	1
353	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2007	2013	1	1
354	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2007	2012	2	1
355	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1992	2009	2014	2	1
356	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1992	2009	2013	1	1
357	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1990	2006	2011	2	1
358	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1990	2009	2013	2	1
359	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	1	1990	2007	2013	2	1
360	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2007	2012	1	1
361	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1991	2009	2014	2	1
362	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1991	2012	2012	2	1
363	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1990	2008	2012	1	1
364	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1990	2012	2012	2	1
365	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1990	2007	2012	1	1
366	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1989	2006	2012	1	1
367	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1989	2008	2012	1	1
368	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1988	2005	2010	1	1
369	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1988	2008	2012	1	1
370	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1989	2006	2010	1	1
371	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1990	2008	2014	2	1
372	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1989	2008	2013	1	1
373	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1989	2008	2013	1	1
374	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	1989	2009	2013	1	1
375	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	1	1990	2007	2012	2	1
376	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	1	1990	2009	2014	1	1
377	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	1	1989	2006	2011	2	1
378	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA	3	1	1985	2008	2012	1	1
379	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	1	1993	2008	2013	2	1
380	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1992	2008	2014	1	1
381	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1992	2008	2013	1	1
382	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	1	1983	2007	2013	2	1
383	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1990	2011	2015	2	1
384	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA	3	1	1985	2005	2011	1	1
385	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	4	1	1987	2007	2011	1	1
386	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1987	2006	2012	1	1
387	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1984	2007	2011	1	1
388	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1990	2009	2013	1	1
389	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1987	2003	2007	1	1
390	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1984	2002	2008	1	1
391	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1985	2005	2011	2	1
392	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	1	1985	2005	2012	2	1
393	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1984	2005	2010	1	1
394	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1982	2005	2010	1	1
395	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1981	2002	2008	1	1
396	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS	3	1	1980	2000	2010	1	1
397	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1988	2008	2013	1	1
398	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	1	1990	2007	2013	1	1
399	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	1	1986	2004	2009	1	1
400	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1990	2007	2013	1	1
401	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1990	2007	2011	2	1
402	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1990	2008	2013	2	1
403	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	4	2	1989	2008	2013	2	1
404	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1990	2009	2014	2	1
405	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1990	2009	2013	2	1
406	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1988	2005	2010	1	1
407	CIENCIAS CONTABLES	4	1	1990	2007	2012	2	1
408	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1989	2007	2011	1	1
409	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1988	2007	2013	2	1
410	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1988	2005	2011	1	1
411	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1991	2008	2013	1	1
412	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1990	2008	2014	1	1
413	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	4	1	1987	2007	2012	2	1
414	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1989	2008	2013	1	1
415	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2007	2012	1	1
416	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	2	1990	2008	2013	1	1
417	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1988	2005	2010	2	1
418	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1989	2007	2012	1	1
419	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1989	2009	2014	2	1
420	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1990	2008	2013	1	1

N°obs	CARRERA	NIV_FORMACION	GENERO	AÑO_NAC	AÑO_INGRESO	AÑO_GRADUACION	SECTOR_INST	REGION_GRADUACION
421	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	1	1990	2007	2014	2	1
422	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	4	1	1983	2008	2013	1	1
423	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1982	2002	2007	1	1
424	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	1	1986	2006	2011	1	1
425	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1990	2006	2011	1	1
426	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	3	1	1990	2007	2012	2	1
427	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO	3	2	1982	2001	2009	1	1
428	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1993	2009	2014	2	1
429	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	2	1989	2008	2013	2	1
430	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	4	1	1988	2006	2010	1	1
431	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	1	1988	2006	2012	1	1
432	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1989	2006	2012	2	1
433	CIENCIAS JURIDICAS	4	1	1989	2007	2013	1	1
434	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1988	2005	2010	1	1
435	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	1	1990	2006	2011	1	1
436	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	2	1988	2006	2011	1	4
437	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1987	2005	2009	1	1
438	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALURGIA	3	1	1986	2002	2010	1	1
439	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1990	2008	2012	1	1
440	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1989	2009	2014	1	1
441	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1989	2006	2011	2	1
442	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA	3	2	1990	2008	2013	2	1
443	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	1	1989	2007	2014	1	1
444	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	2	1986	2005	2010	1	1
445	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA	3	2	1988	2006	2012	1	1
446	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1990	2008	2013	2	1
447	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1990	2008	2013	2	1
448	INGENIERIA DE SISTEMAS	4	2	1989	2004	2009	1	1
449	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA	3	2	1989	2007	2013	1	1
450	CIENCIAS CONTABLES	3	1	1992	2008	2012	2	1
451	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA	3	2	1982	2006	2007	1	1
452	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEMATICA	3	1	1989	2008	2013	1	1
453	CIENCIAS CONTABLES	3	2	1990	2007	2012	2	1
454	INGENIERIA ECONOMICA	3	1	1988	2007	2014	1	1
455	CIENCIAS JURIDICAS	3	1	1989	2006	2012	2	1
456	CIENCIAS JURIDICAS	5	1	1989	2005	2010	2	4
457	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1988	2008	2013	2	1
458	INGENIERIA DE SISTEMAS	3	1	1988	2007	2013	2	1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
1	uancv		1	1	Ayaviri		0	1
2	uancv		2	1	Juliaca		0	1
3	uancv		6	5	Juliaca		1	0
4	uancv		5	5	Puno		0	1
5	Universidad Nacional del Altiplano		4	4	Juliaca		0	1
6	Universidad Nacional del Altiplano		5	4	ILAVE		0	1
7	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Carabaya		0	1
8	uancv		5	3	Puno		0	1
9	uancv		2	1	Juliaca		0	1
10	uancv		2	3	Lima		0	1
11	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Ayaviri		1	1
12	Universidad Nacional del Altiplano		5	2	Juliaca		0	1
13	uancv		4	3	Puno		1	1
14	uancv		2	2	Taraco		0	1
15	uancv		4	5	Puno		0	0
16	uancv		5	2	Puno		0	1
17	Universidad Nacional del Altiplano		5	7	Puno		0	1
18	Universidad Nacional del Altiplano		4	3	Yunguyo		0	1
19	uancv		2	2	Carabaya		0	0
20	Universidad Nacional del Altiplano		2	1	Sandia		0	1
21	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Putina		0	1
22	Universidad Nacional del Altiplano		4	2	Puno		0	1
23	Universidad Nacional del Altiplano		5	3	Juli		0	1
24	Universidad Nacional del Altiplano		2	1	Puno		0	1
25	Universidad Nacional del Altiplano		2	1	Juliaca		1	1
26	uancv		2	1	Juliaca		0	1
27	Universidad Peruana Union		5	4	Juliaca		0	1
28	Universidad Nacional del Altiplano		8	4	Puno		0	1
29	Universidad Nacional del Altiplano		2	1	Azangaro		0	1
30	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Azangaro		1	1
31	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Puno		1	0
32	Universidad Nacional del Altiplano		5	4	ILAVE		0	1
33	Universidad Nacional del Altiplano		5	7	Puno		0	0
34	Universidad Nacional del Altiplano		5	2	Puno		0	1
35	Universidad Nacional del Altiplano		3	1	Puno		0	1
36	uancv		4	4	Juliaca		0	1
37	Universidad Nacional del Altiplano		5	5	Puno		0	1
38	uancv		4	3	Puno		0	1
39	uancv		5	4	Puno		0	1
40	uancv		5	5	Lampa		0	1
41	Universidad Nacional del Altiplano		4	3	ILAVE		0	1
42	uancv		5	2	Puno		0	1
43	Universidad Nacional del Altiplano		6	6	Puno		0	1
44	uancv		6	4	Puno		0	1
45	uancv		4	4	Juliaca		0	1
46	uancv		4	4	Juliaca		0	1
47	uancv		2	2	Juliaca		0	1
48	Universidad Nacional del Altiplano		5	5	Puno		0	1
49	uancv		5	4	Puno		0	1
50	Universidad Nacional del Altiplano		1	1	ILAVE		0	1
51	uancv		4	4	Puno		0	1
52	Universidad Nacional del Altiplano		4	2	Azangaro		1	0
53	Universidad Nacional del Altiplano		2	1	Azangaro		0	1
54	uancv		2	1	Juliaca		0	0
55	uancv		4	2	Juli		0	1
56	uancv		2	2	Juliaca		1	1
57	uancv		3	3	Puno		1	0
58	Universidad Nacional del Altiplano		4	3	Puno		0	1
59	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Puno		0	1
60	Universidad Nacional del Altiplano		7	4	Ayaviri		0	1
61	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Juliaca		0	1
62	Universidad Nacional del Altiplano		4	2	ILAVE		0	1
63	Universidad Nacional del Altiplano		5	4	Juliaca		0	1
64	uancv		2	3	Huancane		0	1
65	Universidad Nacional del Altiplano		5	5	Arequipa		0	1
66	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Huancane		0	1
67	Universidad Nacional del Altiplano		5	2	Puno		0	1
68	Universidad Nacional del Altiplano		5	4	Puno		0	1
69	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Juliaca		0	1
70	Universidad Nacional del Altiplano		3	3	Arequipa		0	1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
71	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
72	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	Juli	Puno	0		1
73	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	ILAVE	Puno	0		1
74	uancv	5	3	Puno	Puno	0		1
75	uancv	4	4	Puno	Puno	1	1	1
76	uancv	5	4	Juliaca	Puno	0		1
77	uancv	2	1	San Juan c	Juliaca	0		1
78	uancv	2	2	Lima	Juliaca	0		1
79	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Azangaro	Puno	0		1
80	uancv	4	1	Crucero	Juliaca	0		1
81	uancv	3	2	ILAVE	Puno	1	2	1
82	uancv	5	4	Juliaca	Juliaca	0		1
83	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Moho	Juliaca	0		1
84	uancv	3	2	Carabaya	Puno	0		1
85	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Juli	Puno	0		1
86	uancv	2	3	Juliaca	Puno	0		1
87	uancv	2	2	Azangaro	Juliaca	0		1
88	uancv	4	3	Lampa	Lampa	0		1
89	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Azangaro	ILAVE	0		1
90	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	ILAVE	Puno	0		1
91	uancv	1	1	Capachica	Juliaca	1	1	1
92	uancv	5	4	ILAVE	Juliaca	0		1
93	uancv	2	1	ILAVE	Juliaca	0		1
94	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	0		1
95	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Desaguade	Puno	0		1
96	univ faustino sanchez carrion	4	3	Azangaro	Juliaca	0		1
97	univ faustino sanchez carrion	4	3	Azangaro	Juliaca	0		1
98	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
99	uancv	5	5	Puno	Puno	0	1	0
100	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
101	uancv	8	8	Puno	Puno	0		1
102	uancv	4	2	Juli	Puno	0		1
103	uancv	4	3	Juliaca	Juliaca	0		0
104	uancv	2	2	Acora	Puno	0		1
105	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Juliaca	0		1
106	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	Puno	Puno	0		1
107	uancv	2	2	Juliaca	Juliaca	1	1	1
108	Universidad Nacional del Altiplano	5	1	Juliaca	Juliaca	0		1
109	uancv	6	5	Puno	Puno	0		1
110	uancv	5	5	Chucuito	Puno	0	1	1
111	uancv	6	5	Puno	Puno	0		1
112	uancv	5	4	Juliaca	Juliaca	0		1
113	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Azangaro	Azangaro	0		1
114	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Nuñoa	Nuñoa	0		1
115	Universidad Nacional del Altiplano	7	7	Puno	Puno	0		1
116	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Lampa	Puno	0		1
117	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Puno	Puno	0		0
118	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Puno	Puno	1	1	0
119	Universidad Nacional del Altiplano	6	5	Puno	Puno	0	1	1
120	Universidad Nacional del Altiplano	6	3	Puno	Puno	0		0
121	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	Puno	Puno	0		1
122	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Puno	Puno	0	1	1
123	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
124	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	Huancane	Juliaca	0		1
125	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
126	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Ilo	Puno	0		1
127	uancv	4	4	Puno	Puno	1		0
128	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Juliaca	0		1
129	Universidad Nacional del Altiplano	1		Puno	Puno	0		1
130	uancv	3	4	Puno	Juliaca	0		1
131	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Acora	Puno	0		1
132	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Carabaya	Puno	1	1	0
133	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	1	1	1
134	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Yunguyo	Puno	0		1
135	uancv	2	2	Puno	Puno	0		1
136	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juli	Puno	0		1
137	Universidad Peruana Union	2	2	Juliaca	Juliaca	0		1
138	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Yunguyo	Puno	0		1
139	uancv	3	2	Puno	Puno	1	2	0
140	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	0		1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
141	Universidad Alas Peruanas	3	4	Arequipa	Puno	0		0
142	uancv	1	1	Juliaca	Juliaca	1	1	1
143	uancv	8	5	Puno	Puno	0		1
144	Universidad Nacional San Antonio de	2	2	Ayaviri	Cusco	1	1	1
145	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Puno	Puno	1	1	0
146	uancv	5	5	Puno	Puno	1	1	0
147	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
148	Universidad Nacional del Altiplano	6	5	Puno	Puno	0		1
149	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Azangaro	Puno	0		1
150	uancv	5	3	Puno	Puno	0		1
151	uancv	4	4	Huancane	Huancane	0		1
152	Universidad Jose Carlos Mariategui	5	5	Puno	Puno	0		1
153	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Pomata	Puno	0		1
154	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juliaca	Juliaca	0		1
155	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juli	ILAVE	0		1
156	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Ayaviri	Puno	0		1
157	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	ILAVE	Puno	0		1
158	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	1	1	0
159	Universidad Nacional del Altiplano	2	5	Puno	Puno	0	1	0
160	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juliaca	Puno	0	1	1
161	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juli	Puno	0		1
162	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
163	Universidad Nacional del Altiplano	3	1	Lampa	Puno	0		1
164	uancv	5	5	Juliaca	Juliaca	0		1
165	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Puno	Puno	0	1	1
166	uancv	2	2	ILAVE	Puno	1	1	1
167	Universidad Jose Carlos Mariategui	2	2	ILAVE	ILAVE	1	1	1
168	uancv	2	1	Taraco	TARACO	1	1	1
169	uancv	8	2	Puno	Puno	0		1
170	uancv	2	2	Juliaca	Juliaca	0		1
171	uancv	4	3	Juliaca	Juliaca	0		1
172	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	Puno	Puno	0		1
173	uancv	3	3	Puno	Puno	1	1	1
174	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
175	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juliaca	Azangaro	0	1	1
176	Universidad Nacional del Altiplano	2	3	ILAVE	ILAVE	0		1
177	uancv	3	3	Puno	Puno	1		1
178	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Juliaca	1	1	1
179	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
180	uancv	7	3	Huancane	Juliaca	0		1
181	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Puno	0		1
182	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Puno	Puno	0		1
183	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Yunguyo	ILAVE	0		1
184	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
185	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Puno	Puno	0	1	1
186	uancv	4	2	Huancane	Puno	0		1
187	Universidad Nacional del Altiplano	7	6	Juliaca	Puno	0		1
188	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Puno	1	1	0
189	Universidad Nacional del Altiplano	6	4	Puno	Puno	0	1	1
190	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
191	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
192	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Putina	Puno	0		1
193	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
194	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	1	1	0
195	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
196	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Puno	Puno	0		1
197	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Cusco	Puno	0		1
198	Universidad Nacional del Altiplano	4	5	Puno	Puno	0	1	1
199	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Carabaya	Puno	1	1	0
200	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Ayaviri	Puno	1	2	1
201	uancv	2	2	San Juan c	Juliaca	1	1	1
202	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
203	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juliaca	Puno	0		1
204	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Azangaro	Puno	1	2	0
205	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Ayaviri	Puno	0		1
206	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Arequipa	Juliaca	0		1
207	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Nuñoa	Nuñoa	0		1
208	Universidad Nacional del Altiplano	6	6	Acora	Puno	0		1
209	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Juliaca	Juliaca	0		1
210	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Puno	Puno	0		1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
211	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Puno	Puno	0		1
212	uancv	2	2	Puno	Puno	0		1
213	uancv	3	4	Puno	Puno	0	1	1
214	uancv	4	4	Puno	Puno	1	2	1
215	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	0		1
216	uancv	1	1	Juliaca	Juliaca	0		1
217	uancv	3	2	Puno	Puno	0		1
218	uancv	1	1	Saman	Juliaca	0		1
219	uancv	1	1	Juliaca	Juliaca	0		1
220	uancv	2	1	Juliaca	Juliaca	0		1
221	Universidad Nacional San Antonio de	2	2	Ayaviri	Quillabamba	0		1
222	uancv	2	2	Juliaca	Juliaca	0		1
223	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
224	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	1	1	1
225	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	1	1	1
226	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	1	1	1
227	Universidad Nacional San Antonio de	5	5	Juliaca	Cusco	1	1	1
228	Universidad Andina del Cusco	4	1	Cusco	Puno	0		1
229	uancv	4	4	Juliaca	Juliaca	0		1
230	uancv	4	2	Azangaro	Azangaro	0		1
231	uancv	4	3	Puno	Puno	0		1
232	uancv	4	2	Puno	Puno	0		1
233	uancv	4	3	Puno	Puno	0		1
234	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Juliaca	Puno	0		1
235	Universidad Nacional del Altiplano	8	2	Juliaca	Juliaca	1	1	1
236	uancv	4	2	Yunguyo	Puno	0		1
237	uancv	3	2	Puno	Puno	0		1
238	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Pucara	Puno	0		1
239	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Lima	0		1
240	Universidad Nacional del Altiplano	6	6	ILAVE	Puno	0		1
241	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
242	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Puno	Puno	0		0
243	uancv	4	6	Puno	Puno	0	1	1
244	uancv	2	4	Ayaviri	Juliaca	0		1
245	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juli	Puno	0		1
246	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Puno	Puno	0		1
247	uancv	2	2	Taraco	TARACO	0		1
248	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
249	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	1	1	1
250	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	1	1	1
251	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	1	1	0
252	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Puno	Puno	0		1
253	Universidad Nacional del Altiplano	4	5	Puno	Puno	0	1	1
254	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
255	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juliaca	Azangaro	0		1
256	Universidad Nacional del Altiplano	3	3	Puno	Puno	0		1
257	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juli	Puno	1	1	1
258	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
259	Universidad Nacional del Altiplano	5	1	Saman	Puno	0		1
260	Universidad Nacional del Altiplano	1	2	Ayaviri	Puno	0		1
261	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Juliaca	Juliaca	0		1
262	uancv	2	2	Juliaca	Juliaca	0		1
263	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Ayaviri	Puno	1	1	0
264	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Azangaro	Puno	0		1
265	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Zepita	Puno	0		1
266	uancv	2	2	Macusani	Macusani	0		1
267	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	1	1	0
268	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	1	1	1
269	Universidad Nacional del Altiplano	7	3	Ayaviri	Puno	0		1
270	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Juli	Puno	0		1
271	uancv	2	1	Melgar	Juliaca	1	1	1
272	Universidad Peruana Union	1	1	Juliaca	Juliaca	0		1
273	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	ILAVE	Puno	0		1
274	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Juliaca	Juliaca	0		1
275	uancv	3	2	Ayaviri	Puno	0		1
276	uancv	2	1	Chucuito	ILAVE	0		1
277	uancv	3	3	Huancane	Huancane	0		1
278	uancv	3	4	Juliaca	Puno	1	1	1
279	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Juli	Puno	0		1
280	uancv	5	4	Arequipa	Puno	0		1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
281	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	ILAVE	0		1
282	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Juliaca	1	1	0
283	Universidad Nacional del Altiplano	7	4	Puno	Puno	0		1
284	Universidad Nacional del Altiplano	3	3	Juliaca	Puno	1	1	1
285	Universidad Nacional del Altiplano	4	5	Azangaro	Puno	0		1
286	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Juliaca	Puno	1	1	0
287	Universidad Peruana Union	2	1	Tacna	ILAVE	0		1
288	Universidad Nacional del Altiplano	3	3	Ayaviri	Puno	0		1
289	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Sicuan	Puno	0		1
290	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
291	Universidad Nacional del Altiplano	3	5	Juliaca	Puno	1	1	0
292	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Piura	Puno	1	1	0
293	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Huancane	Puno	0		1
294	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Puno	Puno	1	1	1
295	Universidad San Agustin	5	4	Cusco	Puno	0	2	1
296	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Huancane	Puno	0		1
297	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	ILAVE	Puno	0		1
298	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Ilo	Puno	0		0
299	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0	1	1
300	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Desaguade	Puno	0		1
301	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Puno	Puno	0		1
302	uancv	4	4	Azangaro	Puno	0		1
303	uancv	2	1	Juliaca	Juliaca	0		1
304	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	1	1	1
305	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Puno	0		1
306	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
307	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	0		1
308	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	ILAVE	Puno	0		1
309	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Melgar	SAN ANTON	0	1	1
310	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Ayaviri	Puno	1		0
311	Universidad Nacional del Altiplano	2	5	Juliaca	Ayaviri	0		1
312	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	ILAVE	Puno	0		1
313	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
314	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juliaca	Puno	0	1	1
315	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Cabanillas	Puno	0		1
316	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Puno	Puno	0		1
317	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	0		1
318	uancv	2	4	Juliaca	Juliaca	1	1	1
319	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Puno	Puno	0		0
320	uancv	5	5	Arequipa	Juliaca	0		1
321	uancv	4	5	Azangaro	Juliaca	0		1
322	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Puno	Puno	0		1
323	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Puno	Puno	0		1
324	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juli	Juli	0		1
325	Universidad Nacional del Altiplano	8	8	Puno	Juli	0		1
326	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	ILAVE	ILAVE	1	1	0
327	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Puno	Puno	0	1	1
328	Universidad Nacional del Altiplano	7	6	Puno	Puno	0		1
329	uancv	4	2	Azangaro	Puno	0		1
330	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Coata	Puno	0		1
331	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	ILAVE	Puno	0	1	1
332	Universidad Nacional del Altiplano	6	3	Santa Luci	Juliaca	1	1	1
333	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Sandia	Puno	1	2	1
334	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Lampa	Juliaca	0	1	1
335	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juliaca	Juliaca	0		1
336	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Puno	Puno	0		1
337	Universidad Nacional del Altiplano	2	5	Puno	Puno	0	1	1
338	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Azangaro	Puno	1	1	1
339	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Ayaviri	Juliaca	0		1
340	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Ayaviri	Puno	0		1
341	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	ILAVE	ILAVE	0		1
342	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Puno	Puno	1		1
343	uancv	5	4	Puno	Puno	0		1
344	Universidad Nacional del Altiplano	2	5	Juliaca	Ayaviri	0		1
345	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Juliaca	Ayaviri	0		1
346	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
347	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Ayaviri	Puno	0		1
348	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	1	1	0
349	Universidad Nacional del Altiplano	5	1	Juliaca	Puno	0	1	1
350	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Juliaca	Juliaca	1	1	1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA
351	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Ayaviri	Puno	1	1	0
352	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	ILAVE	Puno	0		1
353	Universidad Nacional del Altiplano	2	5	Juli	Puno	0		1
354	uancv	2	2	Juli	Juliaca	0		1
355	uancv	2	1	Puno	Puno	1		1
356	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Muñani	Juliaca	0		1
357	uancv	5	5	Juliaca	Juliaca	0		1
358	uancv	4	2	Azangaro	Juliaca	1	1	0
359	uancv	1	1	Huancane	Cusco	0		1
360	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Puno	Puno	0		1
361	uancv	6	6	Juliaca	Juliaca	0		1
362	uancv	4	4	Puno	Puno	0		1
363	uancv	2	1	ILAVE	Puno	0	1	1
364	uancv	3	2	Puno	Puno	0		1
365	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Puno	Puno	0		1
366	Universidad Nacional del Altiplano	4	3	Juli	Puno	0		1
367	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Juliaca	Puno	0		1
368	Universidad Nacional del Altiplano	3	3	Puno	Puno	0	1	1
369	Universidad Nacional del Altiplano	2	3	Arequipa	Puno	0		1
370	Universidad Nacional del Altiplano	7	3	Juli	Puno	0		1
371	uancv	5	5	Juliaca	Juliaca	0		1
372	Universidad Nacional del Altiplano	1	2	Juliaca	Juliaca	1	1	0
373	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Juliaca	Puno	0		1
374	Universidad Nacional del Altiplano	4	1	Puno	Puno	0		0
375	Universidad Nacional del Altiplano	5	2	Azangaro	Puno	1	1	1
376	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	ILAVE	Puno	0		1
377	uancv	4	2	Puno	Puno	0		1
378	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Tacna	Puno	0		1
379	uancv	2	2	Puno	Juliaca	0		1
380	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Puno	Puno	0		1
381	Universidad Nacional del Altiplano	2	4	Puno	Puno	0		1
382	uancv	4	3	ILAVE	Puno	0		1
383	Universidad Privada TELESUP	4	4	Huancane	Juli	0		1
384	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Arequipa	Puno	0		1
385	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Juliaca	Puno	0	1	1
386	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Tacna	Puno	0	1	1
387	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Pomata	Puno	1	0	1
388	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	ILAVE	Juli	0		1
389	Universidad Nacional del Altiplano	3	1	Azangaro	Puno	0		1
390	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Carabaya	Carabaya	0		1
391	uancv	3	5	Puno	Puno	0		1
392	uancv	5	5	Puno	Puno	0		1
393	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Juli	Puno	0		1
394	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Puno	Puno	0		1
395	Universidad Nacional del Altiplano	1	1	Putina	Juliaca	0	1	0
396	Universidad Nacional del Altiplano	1	2	Puno	Puno	0		1
397	Universidad Nacional del Altiplano	4	2	Puno	Cusco	0		1
398	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Ayaviri	Puno	1	1	0
399	Universidad Nacional del Altiplano	2	1	Ayaviri	Puno	0		1
400	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Juliaca	Puno	0		1
401	uancv	4	1	Juliaca	Puno	0		1
402	uancv	3	3	Juliaca	Juliaca	0		1
403	uancv	3	2	Puno	Juli	0		1
404	uancv	3	4	Ayaviri	Puno	0		1
405	uancv	7	5	Juliaca	Juliaca	0		1
406	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Putina	Juliaca	0		1
407	uancv	4	3	Juliaca	Juliaca	0		1
408	Universidad Nacional del Altiplano	4	4	ILAVE	ILAVE	0		1
409	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
410	Universidad Nacional del Altiplano	5	4	Juliaca	Puno	0		1
411	Universidad Nacional del Altiplano	5	3	Puno	Puno	0		1
412	Universidad Nacional del Altiplano	5	5	Juliaca	Puno	0		1
413	uancv	3	3	Puno	Juli	0		1
414	Universidad Nacional del Altiplano	3	4	ILAVE	Puno	0		1
415	Universidad Nacional del Altiplano	3	3	Juli	ILAVE	0		1
416	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Puno	Puno	0		1
417	uancv	6	6	Puno	Puno	0		1
418	Universidad Nacional del Altiplano	3	2	Azangaro	Puno	0		1
419	uancv	3	3	Juliaca	Juliaca	1	1	0
420	Universidad Nacional del Altiplano	2	2	Carabaya	Puno	0		1

N°obs	N_UNIV_EyGRAD	NIV_EDUC_P ADRE	NIV_EDUC_M ADRE	RESID_AN TES	RESIDACTUA L	BUSCA_EMP LEO	TIEMPO_BUS QUEDA	TRABAJA	
421	uancv		5	3	Melgar	Puno	0	1	
422	Universidad Nacional del Altiplano		1	2	Puno	Puno	1	1	0
423	Universidad Nacional del Altiplano		3	3	Puno	Puno	0		1
424	Universidad Nacional del Altiplano		5	5	Azangaro	Puno	0	1	1
425	Universidad Nacional del Altiplano		5	3	Puno	Juliaca	0		1
426	uancv		6	2	Juliaca	Juliaca	0		1
427	Universidad Nacional del Altiplano		4	3	Puno	Puno	0		1
428	uancv		5	5	Juliaca	Juliaca	0		1
429	uancv		1	1	Juliaca	Juliaca	0	1	1
430	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	ILAVE	Puno	0	1	0
431	Universidad Nacional del Altiplano		5	1	Puno	Puno	0	1	1
432	uancv		7	2	Puno	Puno	0	1	1
433	Universidad Nacional del Altiplano		4	4	Santa Lucía	Puno	0		1
434	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Puno	Puno	0		1
435	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Juliaca	Juliaca	1	1	1
436	Universidad Nacional San Antonio de		5	5	Cusco	Lima	0		1
437	Universidad Nacional del Altiplano		5	2	Lampa	Puno	0		1
438	Universidad Nacional del Altiplano		4	2	Puno	Puno	0		1
439	Universidad Nacional del Altiplano		5	5	Arequipa	Puno	1	1	1
440	Universidad Nacional del Altiplano		4	5	Juliaca	Puno	0		1
441	uancv		3	2	Azangaro	Juliaca	0		1
442	uancv		5	5	Puno	Puno	1	1	0
443	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Juliaca	Puno	0		1
444	Universidad Nacional del Altiplano		3	2	Ayaviri	Puno	0		1
445	Universidad Nacional del Altiplano		4	4	Juliaca	Juliaca	1	2	0
446	uancv		5	2	Ayaviri	Puno	1	1	0
447	uancv		5	2	Juliaca	Puno	0		1
448	Universidad Nacional del Altiplano		4	3	Puno	Puno	0		1
449	uancv		2	1	Capachica	Juliaca	1	2	1
450	uancv		4	1	Zepita	Puno	0		1
451	Universidad Nacional del Altiplano		2	2	Puno	Puno	0		1
452	Universidad Nacional del Altiplano		4	4	Juliaca	Puno	0		1
453	uancv		4	4	Puno	Puno	0		1
454	Universidad Nacional del Altiplano		5	4	Moquegua	Puno	0		1
455	uancv		2	2	Juliaca	Juliaca	0		1
456	uancv		5	4	Puno	Juliaca	0		1
457	uancv		2	2	Juliaca	SAN ANTON	0		1
458	uancv		5	4	Juliaca	Puno	0		1

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
1	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
2	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	3
3	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEst_Financ_Seguros	1	2	1	4
4	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
5	Más de S/. 5000	1	AExplot_Minas_Cant	1	1	9	5
6	Entre S/. 3001 y 4000	1	AExplot_Minas_Cant	2	4	1	3
7	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
8	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	5
9	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	1
10	Entre S/. 1001 y 2000	1	AETransporte_Almacena_Comur	2	1	1	2
11	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	3	4	1	3
12	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	3
13	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AETransporte_Almacena_Comur	2	4	1	2
14	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	3
15	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AExplot_Minas_Cant	2	1	9	1
16	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	3
17	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
18	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	3	3	1	4
19	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	2	4	1	3
20	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	2	9	1	2
21	Entre S/. 4001 y 5000	1	AExplot_Minas_Cant	2	5	1	4
22	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	3
23	Entre S/. 1001 y 2000	1	AETransporte_Almacena_Comur	2	5	1	2
24	Entre S/. 1001 y 2000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	4	1	3
25	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	3	3	1	3
26	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	2
27	Entre S/. 1001 y 2000	1	AElectricidad_Gas_Agua	3	3	1	2
28	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	2
29	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	3	1	1	2
30	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEst_Financ_Seguros	1	3	1	2
31	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
32	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEst_Financ_Seguros	1	3	1	3
33	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEAgric_pesca_caza	1	1	1	4
34	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
35	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	4
36	Entre S/. 2001 y 3000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	1	1	1
37	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	5	9	1
38	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	3
39	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEIndustrias_Manuf	1	1	1	3
40	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	4
41	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEConstruccion	3	3	2	5
42	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	1	1	1
43	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEAgric_pesca_caza	3	4	1	3
44	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	4	2	2
45	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEotra_no mencionada	3	2	1	3
46	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEotra_no mencionada	2	2	1	3
47	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	3
48	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	1
49	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
50	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	2	2	3
51	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	1
52	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEAgric_pesca_caza	3	2	1	3
53	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	3	1	5
54	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEIndustrias_Manuf	2	1	2	2
55	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
56	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEservic_Comun_Soc	3	1	1	2
57	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
58	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEConstruccion	2	5	1	4
59	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEConstruccion	2	4	1	2
60	Más de S/. 5000	1	AEConstruccion	1	5	1	2
61	Entre S/. 1001 y 2000	2	AETransporte_Almacena_Comur	2	4	1	2
62	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	2	4	1	3
63	Entre S/. 500 y S/.1000	5	AEotra_no mencionada	1	5	1	1
64	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	2	5	2	3
65	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	2	3
66	Entre S/. 3001 y 4000	1	AETransporte_Almacena_Comur	2	3	1	2
67	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
68	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	1
69	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	4
70	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEst_Financ_Seguros	1	2	9	1

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
71	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
72	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	3	1	1	2
73	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	1	2	4
74	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	5	1	1
75	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEAgric_pesca_caza	2	1	9	2
76	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEotra_no mencionada	1	5	1	3
77	Entre S/. 4001 y 5000	2	AEotra_no mencionada	3	1	9	2
78	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEotra_no mencionada	3	4	2	1
79	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEAgric_pesca_caza	3	4	1	1
80	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
81	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	3	2	1	4
82	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	9	4
83	Más de S/. 5000	1	AExplot_Minas_Cant	3	1	1	1
84	Entre S/. 4001 y 5000	2	AEConstruccion	2	3	1	2
85	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	2	1	9	5
86	Entre S/. 1001 y 2000	1	AComercio_Rest_Hotel	2	4	1	4
87	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	3	2	1	5
88	Entre S/. 1001 y 2000	1	ATransporte_Almacena_Comur	2	4	1	2
89	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	5
90	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	2
91	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	1	5	1	3
92	Entre S/. 500 y S/.1000	1	ATransporte_Almacena_Comur	3	4	1	2
93	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	2	2	1	1
94	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
95	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	3	1	5
96	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	2	1	1
97	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	3	1	1
98	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEservic_Comun_Soc	2	2	1	3
99	Entre S/. 1001 y 2000	3	AExplot_Minas_Cant	2	1	1	3
100	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
101	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	4
102	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEotra_no mencionada	1	3	1	5
103	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEservic_Comun_Soc	2	4	1	5
104	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	2
105	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEAgric_pesca_caza	2	2	1	2
106	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AExplot_Minas_Cant	1	2	1	2
107	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
108	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	2	4	1	3
109	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	3	4	1	3
110	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEConstruccion	1	3	1	4
111	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	1	4	1	3
112	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEConstruccion	1	3	1	2
113	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	1	4	1	1
114	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	3	3	9	4
115	Entre S/. 3001 y 4000	1	AExplot_Minas_Cant	3	5	1	1
116	Entre S/. 2001 y 3000	3	AExplot_Minas_Cant	1	2	1	1
117	Entre S/. 4001 y 5000	1	AExplot_Minas_Cant	1	5	1	1
118	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
119	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	2	1	2
120	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	1	1	1	1
121	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
122	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	1	3	1	1
123	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEAgric_pesca_caza	2	4	1	3
124	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
125	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	2
126	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
127	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEservic_Comun_Soc	3	3	1	3
128	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	3	1	5
129	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	3	1	3
130	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEotra_no mencionada	1	4	1	4
131	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEAgric_pesca_caza	2	4	1	3
132	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEIndustrias_Manuf	1	2	2	2
133	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	1	2	1	1
134	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	3	2	1	2
135	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	5
136	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	3	1	1
137	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	4	1	2
138	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	4
139	Entre S/. 1001 y 2000	3	AComercio_Rest_Hotel	2	3	9	5
140	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	1

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
141	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEAgric_pesca_caza	1	2	9	2
142	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AExplot_Minas_Cant	2	2	1	1
143	Entre S/. 4001 y 5000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	4	1	2
144	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	9	3
145	Entre S/. 1001 y 2000	1	AETransporte_Almacena_Comur	2	4	1	1
146	Entre S/. 500 y S/.1000	5	AEotra_no mencionada	1	3	9	5
147	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEConstruccion	1	4	1	1
148	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEConstruccion	3	3	1	3
149	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	4
150	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	2	2	1	4
151	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	3
152	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	1
153	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	2	1	4
154	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	3	3	1	3
155	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEservic_Comun_Soc	1	4	1	4
156	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	1	4	1	1
157	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
158	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEservic_Comun_Soc	2	1	1	1
159	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	1	2	4
160	Entre S/. 2001 y 3000	4	AComercio_Rest_Hotel	1	2	1	1
161	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	2	1	2
162	Entre S/. 2001 y 3000	4	AComercio_Rest_Hotel	1	5	2	1
163	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	5	1	1
164	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEservic_Comun_Soc	3	3	1	5
165	Entre S/. 4001 y 5000	2	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	3
166	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	5	1	5
167	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	5	1	5
168	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	2	2	1
169	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEservic_Comun_Soc	1	3	1	1
170	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	1	5	1	4
171	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
172	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
173	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	3	1	1	4
174	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEConstruccion	3	2	1	3
175	Entre S/. 1001 y 2000	2	AElectricidad_Gas_Agua	3	4	1	2
176	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEConstruccion	2	2	1	2
177	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	3	3	1	3
178	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEConstruccion	1	2	1	2
179	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	1
180	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEConstruccion	3	3	1	2
181	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEConstruccion	2	4	1	1
182	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEConstruccion	1	4	1	2
183	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	2	3	1	3
184	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	5	1	3
185	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEConstruccion	2	1	1	2
186	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEConstruccion	2	1	9	3
187	Más de S/. 5000	1	AExplot_Minas_Cant	1	4	1	4
188	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEIndustrias_Manuf	1	4	2	2
189	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEConstruccion	3	3	1	2
190	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	5
191	Entre S/. 2001 y 3000	4	AEConstruccion	1	2	1	3
192	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
193	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	3
194	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	2	2	3
195	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	4	1	3
196	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	1
197	Entre S/. 4001 y 5000	2	AEotra_no mencionada	2	5	1	2
198	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	1
199	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AComercio_Rest_Hotel	3	1	2	4
200	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEservic_Comun_Soc	1	4	9	5
201	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	2
202	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEst_Financ_Seguros	1	1	1	2
203	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
204	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEotra_no mencionada	1	1	9	1
205	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEAgric_pesca_caza	3	4	1	2
206	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEAgric_pesca_caza	3	2	1	5
207	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEConstruccion	3	4	1	5
208	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	2	1	1
209	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	2	1
210	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	1	5	1	1

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
211	Entre S/. 2001 y 3000	2	AConstruccion	1	4	1	1
212	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEAgric_pesca_caza	3	4	2	1
213	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	2	1	5
214	Entre S/. 1001 y 2000	2	AETransporte_Almacena_Comur	2	3	2	4
215	Entre S/. 1001 y 2000	3	AExplot_Minas_Cant	1	5	2	5
216	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	5
217	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	9	9	5
218	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	3
219	Entre S/. 4001 y 5000	3	AComercio_Rest_Hotel	1	5	1	1
220	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	4	1	1
221	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEst_Financ_Seguros	3	5	1	1
222	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	3	3	1	5
223	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AConstruccion	3	1	9	2
224	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
225	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
226	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
227	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	2	1	3
228	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
229	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	4
230	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	1
231	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEservic_Comun_Soc	1	3	1	1
232	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEservic_Comun_Soc	1	3	1	2
233	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEservic_Comun_Soc	3	4	1	2
234	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEotra_no mencionada	1	2	1	2
235	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AComercio_Rest_Hotel	1	2	2	1
236	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	2	1	4
237	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	3	3	1	3
238	Entre S/. 3001 y 4000	1	AConstruccion	3	5	1	1
239	Entre S/. 4001 y 5000	1	AConstruccion	1	4	1	3
240	Entre S/. 1001 y 2000	1	AConstruccion	1	2	1	3
241	Entre S/. 4001 y 5000	1	AEotra_no mencionada	1	4	1	1
242	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEotra_no mencionada	2	2	1	2
243	Entre S/. 2001 y 3000	1	AComercio_Rest_Hotel	3	3	1	3
244	Entre S/. 1001 y 2000	1	AConstruccion	1	2	1	5
245	Entre S/. 2001 y 3000	2	AConstruccion	3	2	1	1
246	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	3	2	1	2
247	Entre S/. 2001 y 3000	1	AConstruccion	2	3	1	3
248	Entre S/. 3001 y 4000	2	AConstruccion	1	5	1	2
249	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	3	2	9	3
250	Entre S/. 500 y S/.1000	4	AEservic_Comun_Soc	1	3	9	2
251	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	3	2	1	2
252	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	2	2
253	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	3	1	1	1
254	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEIndustrias_Manuf	2	5	1	1
255	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	2
256	Entre S/. 2001 y 3000	2	AElectricidad_Gas_Agua	2	2	1	4
257	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	3	5	1	2
258	Entre S/. 2001 y 3000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	1	1	2
259	Entre S/. 1001 y 2000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	4	1	3
260	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	5	1	3
261	Entre S/. 2001 y 3000	4	AElectricidad_Gas_Agua	1	4	1	1
262	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
263	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AComercio_Rest_Hotel	2	3	2	2
264	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	2
265	Entre S/. 1001 y 2000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	4	1	2
266	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	2	1	3
267	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEIndustrias_Manuf	2	4	2	2
268	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEAgric_pesca_caza	2	1	2	1
269	Entre S/. 3001 y 4000	1	AConstruccion	3	3	1	2
270	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
271	Entre S/. 500 y S/.1000	5	AEotra_no mencionada	1	3	9	1
272	Entre S/. 4001 y 5000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	5	1	1
273	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	1
274	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	1	1	1
275	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	2	2	1	1
276	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	5
277	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEservic_Comun_Soc	2	2	9	2
278	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	3	3	1	5
279	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEservic_Comun_Soc	1	2	1	4
280	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEotra_no mencionada	3	2	1	2

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
281	Entre S/. 2001 y 3000	1	AConstruccion	2	3	1	5
282	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	2	4	1	1
283	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	2	4	1	1
284	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AConstruccion	3	1	1	1
285	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	1
286	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AIndustrias_Manuf	3	3	1	2
287	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	1	5	1	2
288	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
289	Entre S/. 2001 y 3000	2	AConstruccion	1	3	1	3
290	Entre S/. 2001 y 3000	1	AConstruccion	3	3	1	2
291	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	3	1	3
292	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	2	1	1
293	Entre S/. 3001 y 4000	1	AConstruccion	2	3	1	2
294	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	3	2	1	4
295	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEotra_no mencionada	1	2	9	1
296	Entre S/. 3001 y 4000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	3	1	3
297	Entre S/. 1001 y 2000	1	AConstruccion	1	4	1	4
298	Entre S/. 1001 y 2000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	3	1	2
299	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	2	1	1	1
300	Entre S/. 2001 y 3000	2	AElectricidad_Gas_Agua	2	4	1	2
301	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	5
302	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	3	9	9	4
303	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
304	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEst_Financ_Seguros	1	2	1	3
305	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
306	Entre S/. 3001 y 4000	2	AElectricidad_Gas_Agua	1	3	2	3
307	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	2	2	1	2
308	Más de S/. 5000	1	AIndustrias_Manuf	2	4	1	2
309	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEservic_Comun_Soc	3	4	1	2
310	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AExplot_Minas_Cant	1	2	9	1
311	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	2
312	Entre S/. 2001 y 3000	1	AConstruccion	1	5	1	1
313	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEservic_Comun_Soc	1	4	1	5
314	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	3	4	2	3
315	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	4
316	Entre S/. 500 y S/.1000	2	ATransporte_Almacena_Comur	2	4	1	3
317	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	3	2	1	1
318	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEservic_Comun_Soc	3	2	1	2
319	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	2	1	1
320	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	1
321	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	2	2	1	1
322	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	1	3	2	1
323	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	4
324	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	3
325	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	2
326	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEst_Financ_Seguros	3	3	1	2
327	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	2	4	1	2
328	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	2	1	1
329	Entre S/. 500 y S/.1000	3	ATransporte_Almacena_Comur	1	3	2	1
330	Más de S/. 5000	4	AExplot_Minas_Cant	2	4	1	1
331	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	1	4	1	3
332	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	3	1	3
333	Entre S/. 1001 y 2000	2	ATransporte_Almacena_Comur	2	2	9	4
334	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExplot_Minas_Cant	1	4	1	2
335	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	2	1	1	3
336	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	1
337	Entre S/. 2001 y 3000	1	AConstruccion	2	3	1	3
338	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEservic_Comun_Soc	3	2	1	1
339	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEservic_Comun_Soc	2	5	1	3
340	Entre S/. 3001 y 4000	1	AExplot_Minas_Cant	2	4	1	2
341	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEservic_Comun_Soc	1	4	9	5
342	Entre S/. 1001 y 2000	2	AComercio_Rest_Hotel	2	1	1	2
343	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	5
344	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	2
345	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	2
346	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	5
347	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	1	9	4
348	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	2	2	2	2
349	Entre S/. 1001 y 2000	1	ATransporte_Almacena_Comur	3	2	1	1
350	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	3	1	1	5

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
351	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	2	1	1	2
352	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	1	5	1	1
353	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
354	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	1
355	Entre S/. 2001 y 3000	2	AExplot_Minas_Cant	3	4	1	3
356	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AComercio_Rest_Hotel	1	5	2	2
357	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	3
358	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	4	2	3
359	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	3	1	3
360	Entre S/. 3001 y 4000	1	AConstruccion	2	1	1	2
361	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	9	1	3
362	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	1	2	1
363	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
364	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	3	1	1	2
365	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	1
366	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	1	3	1	3
367	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	3	2	1	2
368	Entre S/. 2001 y 3000	2	AExplot_Minas_Cant	2	2	1	2
369	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	1	3	1	3
370	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	2	2
371	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	2
372	Entre S/. 1001 y 2000	3	AIndustrias_Manuf	2	2	2	2
373	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	1	3	1	1
374	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEst_Financ_Seguros	3	3	1	2
375	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEservic_Comun_Soc	3	2	1	1
376	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	1
377	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	1	3	1	1
378	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	3	4	1	1
379	Más de S/. 5000	1	AEotra_no mencionada	3	5	1	2
380	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	3	1	1	5
381	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	1	3
382	Entre S/. 2001 y 3000	4	AEservic_Comun_Soc	2	3	1	3
383	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	3	4	1	1
384	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEservic_Comun_Soc	2	4	1	2
385	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	1	5	1	2
386	Entre S/. 1001 y 2000	1	AElectricidad_Gas_Agua	1	4	2	3
387	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEservic_Comun_Soc	3	3	1	1
388	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	2	1	1	2
389	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
390	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	1	5	1	1
391	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	2	2	1	3
392	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	2	2	1	4
393	Entre S/. 2001 y 3000	2	AConstruccion	1	4	1	2
394	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEAgric_pesca_caza	2	5	1	3
395	Entre S/. 2001 y 3000	2	AConstruccion	2	5	1	4
396	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	1	4	1	3
397	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExplot_Minas_Cant	1	4	1	2
398	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AComercio_Rest_Hotel	1	4	9	1
399	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
400	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	3	5	1	2
401	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEst_Financ_Seguros	2	3	1	4
402	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	3	5	1	1
403	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	2	1	4
404	Entre S/. 1001 y 2000	1	AConstruccion	2	5	1	2
405	Entre S/. 1001 y 2000	1	AConstruccion	2	9	1	2
406	Entre S/. 3001 y 4000	1	AExplot_Minas_Cant	2	4	1	2
407	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	2	1	1
408	Entre S/. 1001 y 2000	2	AConstruccion	3	1	1	2
409	Entre S/. 1001 y 2000	1	AExplot_Minas_Cant	2	3	9	3
410	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	1	4	1	2
411	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	1	4	1	4
412	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	1	1	1
413	Entre S/. 4001 y 5000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
414	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	2	1	3
415	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	1
416	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	2	1	3
417	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	1
418	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
419	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	3	3	1	3
420	Entre S/. 2001 y 3000	1	AIndustrias_Manuf	1	5	1	2

N°obs	RANGO_INGRESO	POS_OCUP	ACT_ECON_EMP	TI_VINC_L AB	TIEMPO_ TRAB	REL_TRAB AJO_PROF	TIEMPO_OB_T RABAJO
421	Entre S/. 3001 y 4000	1	AEservic_Comun_Soc	2	1	1	4
422	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	1	1	2	1
423	Entre S/. 1001 y 2000	3	AEConstruccion	2	2	2	2
424	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	1	9	1	2
425	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	3	1	2
426	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEComercio_Rest_Hotel	1	5	1	1
427	Entre S/. 1001 y 2000	2	AExploit_Minas_Cant	1	3	2	2
428	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEservic_Comun_Soc	2	1	1	4
429	Entre S/. 500 y S/.1000	1	AEotra_no mencionada	2	1	1	3
430	Entre S/. 1001 y 2000	3	AExploit_Minas_Cant	2	1	9	2
431	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	1	1	1	1
432	Entre S/. 2001 y 3000	1	AExploit_Minas_Cant	2	4	1	3
433	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	1	1	4
434	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	2	5	1	5
435	Entre S/. 4001 y 5000	1	AEConstruccion	2	5	1	1
436	Entre S/. 4001 y 5000	1	AExploit_Minas_Cant	1	4	1	3
437	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	1	9	9	3
438	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	2	4	1	4
439	Entre S/. 500 y S/.1000	3	AEotra_no mencionada	1	5	1	3
440	Entre S/. 2001 y 3000	2	AEotra_no mencionada	2	1	1	1
441	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	2
442	Entre S/. 1001 y 2000	1	AElectricidad_Gas_Agua	3	2	2	1
443	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	3
444	Entre S/. 500 y S/.1000	2	AEotra_no mencionada	3	2	1	1
445	Entre S/. 1001 y 2000	4	AEConstruccion	3	3	1	2
446	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEst_Financ_Seguros	3	2	1	4
447	Entre S/. 3001 y 4000	2	AEotra_no mencionada	1	4	1	3
448	Entre S/. 1001 y 2000	2	AETransporte_Almacena_Comur	2	4	1	5
449	Entre S/. 2001 y 3000	3	AEotra_no mencionada	1	1	9	1
450	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	5	1	3
451	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEservic_Comun_Soc	3	1	1	2
452	Entre S/. 1001 y 2000	2	AEotra_no mencionada	1	5	1	2
453	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEst_Financ_Seguros	2	4	1	5
454	Entre S/. 3001 y 4000	1	AElectricidad_Gas_Agua	2	4	2	1
455	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	3	3	1	2
456	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEotra_no mencionada	3	2	1	5
457	Entre S/. 1001 y 2000	1	AEotra_no mencionada	2	4	1	2
458	Entre S/. 2001 y 3000	1	AEConstruccion	2	4	1	3

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
1	7	DOCENTE	24	hombre	Primario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
2	2	ANALISTA DE CREDITOS	25	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
3	1	ENFERMERA	27	hombre	Postgrado	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
4	1	ENFERMERA	27	mujer	Universitario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
5	2	JEFE DE GUARDIA	29	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
6	2	OPERADOR DE VOLADURA	29	hombre	Universitario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
7	7	PROFESIONAL ESPECIALISTA	31	mujer	Secundario	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
8	2	ANALISTA DE CREDITOS	24	hombre	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
9	3	ADMINISTRADOR	24	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
10	6	ASESOR DE VENTAS	24	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
11	2	ALMACEN DE OBRA	25	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
12	5	ANALISTA DE CREDITOS	25	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
13	2	ASISTENTE DE CONTABILIDAD	25	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
14	2	CAJERA	25	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
15	1	CONTADOR	25	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
16	4	ENFERMERA	27	mujer	Universitario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
17	1	ENFERMERA	27	mujer	Universitario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
18	7	ENFERMERA	28	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
19	1	ASISTENTE DE JEFE DE OBRA	25	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
20	5	ASISTENTE DE OBRA	25	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
21	2	ENCARGADO DE PLANTA	29	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
22	1	ANALISTA DE CREDITOS	27	mujer	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
23	2	ASISTENTE DE COMUNICACIONES	27	hombre	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
24	2	SUPERVISOR	27	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
25	5	SUPERVISOR EN AREA DE INFORMA	27	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
26	6	ASESORA	28	mujer	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
27	1	MANEJO DE DATOS	28	hombre	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
28	3	ESPECIALISTA EN RACIONALIZACION	26	hombre	Postgrado	INGENIERIA ECONOMICA
29	2	UNIDAD FORMULADORA DE PROYEC	26	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
30	1		26	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
31	7		26	mujer	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
32	3	ADMINISTRADOR	27	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
33	1	RESIDENTE PROFESIONAL	31	hombre	Universitario	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
34	2	AREA DE ADMINISTRACION	25	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
35	5	AUXILIAR DE OPERACIONES	25	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
36	1	OFICINA DE MARKETING	25	mujer	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
37	5		25	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
38	2	ASISTENTE FINANCIERO	25	mujer	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
39	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	25	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
40	2	ADMINISTRADOR	25	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
41	1	ADMINISTRADOR	26	hombre	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
42	1	ASESOR DE NEGOCIOS	26	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
43	1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	26	hombre	Postgrado	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
44	1	MANEJO DE SOFTWARE	25	hombre	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
45	2	ESTUDIO CONTABLES	25	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
46	2	ESTUDIO CONTABLES	25	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
47	6	PROMOTOR DE VENTAS	25	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
48	2		26	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
49	2	AUXILIAR DE OPERACIONES	26	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
50	5	AUXILIAR DE OPERADOR	26	mujer	Primario	CIENCIAS CONTABLES
51	2	CAJERO	26	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
52	1	jefe	28	hombre	Tecnico	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
53	1	DOCENTE	29	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
54	1	LITIGIO	25	mujer	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
55	1	ABOGADO	26	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
56	2	ABOGADO	26	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
57	1	OBTETRIZ	28	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
58	3	RESIDENTE	25	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
59	1	RESIDENTE DE OBRA	25	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
60	1	SUPERVISOR	25	mujer	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
61	2	TECNICO DE CAMPO	25	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
62	1	OFICINA DE CATASTRO	26	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
63	7	ADMINISTRADOR	29	hombre	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
64	2	ASESOR DE NEGOCIOS	29	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
65	6	AUXILIAR DE OPERACIONES	29	mujer	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
66	5		30	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
67	2	ANALISTA DE CREDITOS	22	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
68	2	ANALISTA DE RIESGOS	22	mujer	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
69	2	ANALISTA DE CREDITOS	27	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
70	3	EJECUTIVO DE AHORRO	27	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
71	1	ESPECIALISTA ORGANIZACIONAL	27	mujer	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
72	1	PROYECTISTA	26	mujer	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
73	2	DISTRIBUIDORA	23	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
74	3	PRODURADURIA MUNICIPAL	26	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
75	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	26	mujer	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
76	3	DOCENTE DE UANCV	27	hombre	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
77	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	27	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
78	5	ASISTENTE	28	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
79	2	Asistente administrativo	28	hombre	Primario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
80	7	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	28	mujer	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
81	1	ANALISTA DE CAJA	28	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
82	5	ASISTENTE EN AREA DE INFORMÁTICA	26	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
83	1	GERENTE	26	hombre	Primario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
84	2	INGENIERO DE OBRA	26	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
85	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	27	mujer	Universitario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
86	4	CONTADORA	26	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
87	2	DOCENTE	26	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
88	2	FISCALIZADOR	26	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
89	2	JEFE DE UNIDAD LOGISTICA Y PATRI	26	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
90	2	PROMOTOR	26	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
91	7	CAJERO	27	mujer	Primario	CIENCIAS CONTABLES
92	2	CONTADOR	27	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
93	4	DOCENTE	26	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
94	3	DOCENTE	26	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
95	1	DOCENTE DE AULA	29	mujer	Primario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
96	1	DOCENTE	30	mujer	Tecnico	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
97	1	DOCENTE	30	mujer	Tecnico	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
98	1	ASESOR JURIDICO	26	mujer	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
99	2	ASISTENTE	26	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
100	1	ASISTENTE DE REGISTRO CIVIL	26	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
101	1	ASISTENTE LEGAL	26	mujer	Postgrado	CIENCIAS JURIDICAS
102	7	ESTUDIO JURIDICO	26	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
103	4	OBTETRIZ	28	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
104	4	OBTETRIZ	29	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
105	3	Biologo	30	mujer	Universitario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
106	5	ENFERMERA	30	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
107	6	AREA DE LOGISTICA	22	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
108	2	INGENIERO DE SEGURIDAD	26	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
109	1	SUPERVISOR	26	mujer	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
110	1	SUPERVISOR DE OBRAS	26	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
111	2	Supervisora	26	mujer	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
112	4		26	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
113	2	ASISTENTE TECNICO	27	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
114	1	ASISTENTE TECNICO	27	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
115	2	INGENIERO ASISTENTE SUPERVISOR	27	hombre	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
116	2	CONTRATISTA	30	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
117	1	Geologo de Seccion	30	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
118	2	ASISTENTE DE FORMULACION DE PF	22	hombre	Primario	INGENIERIA ECONOMICA
119	2	ESPECIALISTA EN LABOR PRACTICA	22	mujer	Postgrado	INGENIERIA ECONOMICA
120	1	FUNCIONARIO PUBLICO	22	hombre	Postgrado	INGENIERIA ECONOMICA
121	6	ANALISTA DE CREDITOS	28	mujer	Tecnico	INGENIERIA ECONOMICA
122	7	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	29	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
123	2	JEFE DE PLANIFICACION	29	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
124	2	JEFE DE PLATAFORMA DE SERVICIO	29	hombre	Tecnico	INGENIERIA ECONOMICA
125	1	OFICINA DE PLANIFICACION	29	mujer	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
126	2	PROYECTISTA	29	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
127	7	ODONTOLOGA	25	mujer	Tecnico	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
128	1	EMPLEADO	32	hombre	Universitario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
129	2	APOYO EN LABORATORIO	24	hombre	Primario	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
130	2	MEDICO VETERINARIO	24	mujer	Secundario	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
131	2	ASESOR DE ICTIOLOGIA EN PELT	28	hombre	Tecnico	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
132	1	ASISTENTE	23	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
133	2	ASISTENTE	24	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
134	1	Coordinadora Zonal de Supervicion Socie	27	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
135	2	OBTETRIZ	32	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
136	1	Empadronadora	24	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
137	2	ENCARGADA DE MODULO	21	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
138	1	PLANIFICADOR EMPRESARIAL	29	hombre	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
139	1	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	29	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
140	2	ADMINISTRADOR	30	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
141	4	ADMINISTRADOR	30	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
142	1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	30	mujer	Primario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
143	2	GERENTE	30	hombre	Postgrado	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
144	2	PROMOTOR DE VENTAS	30	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
145	4	ADMINISTRADOR	32	hombre	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
146	6		22	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
147	2	PROYECTISTA	27	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
148	1	PROYECTISTA	27	mujer	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
149	1	CONTADOR PUBLICO	27	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
150	2	CONTADORA	27	mujer	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
151	2	ASESOR DE NEGOCIOS	28	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
152	1	Asistente de operaciones	28	mujer	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
153	4	AUDITORIA	28	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
154	2	CAJERA	28	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
155	4	CONTADOR PUBLICO	28	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
156	1	CONTADOR	29	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
157	2	DOCENTE UNIVERSITARIO	29	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
158	2	DOCENTE	26	hombre	Universitario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
159	4	DOCENTE	26	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
160	1	ADMINISTRADOR	31	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
161	2	PROFESORA	31	mujer	Tecnico	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
162	1	ADMINISTRADOR	32	hombre	Universitario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
163	1	CAPACITADOR	32	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
164	7	ESTUDIO JURIDICO	26	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
165	3	GERENTE FINANCIERO Y PRESUPUE	26	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
166	7	PROCURADURIA	26	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
167	7	PRODURADURIA MUNICIPAL	26	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
168	2	VENDEDORA	26	mujer	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
169	2	ABOGADO	27	mujer	Postgrado	CIENCIAS JURIDICAS
170	5	ABOGADO	27	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
171	2	ASESOR JURIDICO	27	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
172	7	ASESOR JURIDICO	27	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
173	1	ASESOR DE MEDIO AMBIENTE	30	hombre	Secundario	OTRAS INGENIERIAS
174	2	AYUDANTE EXTERNO	22	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
175	2	Jefe de Proyecto	24	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
176	5	RESIDENTE DE OBRA	24	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
177	1	RESIDENTE DE OBRA	24	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
178	2	ASISTENTE CONTABLE	22	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
179	2	CAJERO	22	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
180	2	RESIDENTE DE OBRA	27	hombre	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
181	2	RESIDENTE DE OBRA	27	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
182	5	SUPERVISOR	27	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
183	5	SUPERVISOR DE OBRAS	27	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
184	2	ASISTENTE TECNICO	28	mujer	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
185	1	JEFE DE AREA DE TOPOGRAFIA	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
186	1	PLANIFICACION Y PROYECTOS	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
187	1	INGENIERO RESIDENTE	33	hombre	Postgrado	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
188	2	ADMINISTRADOR	22	mujer	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
189	1	ASISTENTE EN ESTUDIOY PROYECTO	23	mujer	Postgrado	INGENIERIA ECONOMICA
190	5	ANALISTA DE CREDITOS	24	mujer	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
191	4	PROYECTISTA	29	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
192	5	SUPERVISOR	29	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
193	7	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	30	mujer	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
194	3	DOCENTE	30	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
195	2	Jefe de Proyecto	31	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
196	1	ADMINISTRADOR	32	hombre	Primario	INGENIERIA ECONOMICA
197	7	MEDICO	29	hombre	Tecnico	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
198	1	ASISTENTE DE MANTENIMIENTO DE E	22	mujer	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
199	5		24	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
200	2	DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS	25	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
201	7	ASESOR DE NEGOCIOS	22	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
202	7	ADMINISTRACION	23	hombre	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
203	6	ADMINISTRADOR	25	hombre	Tecnico	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
204	5	APOYO DE RESIDENTE	24	mujer	Tecnico	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
205	2	MUNICIPIO	25	hombre	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
206	1	PLANIFICADOR DE CULTIVOS	25	hombre	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
207	1	ASISTENTE TECNICO	27	hombre	Tecnico	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
208	1	PROMOTOR	27	hombre	Postgrado	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
209	1	ANALISTA DE CREDITOS	27	hombre	Tecnico	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
210	1	PROYECTISTA	28	hombre	Primario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
211	1	PROYECTISTA	28	hombre	Primario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
212	2	ENCARGADO DE RELACIONES PUBLI	29	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
213	1	GESTION DE EMPRESA FINANCIERA	29	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
214	2	PERSONAL DE APOYO	29	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
215	7	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	29	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
216	5	ANALISTA DE CREDITOS	30	mujer	Primario	CIENCIAS CONTABLES
217	7		30	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
218	5	ANALISTA DE CREDITOS	31	hombre	Primario	CIENCIAS CONTABLES
219	2	ADMINISTRACION CONTABLE	32	mujer	Primario	CIENCIAS CONTABLES
220	2	ASESOR DE CREDITO	32	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
221	2	JEFE DE AREA INSTITUCIONAL	32	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
222	1	DOCENTE DE NIVEL PRIMARIO	26	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
223	1	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	28	mujer	Universitario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
224	4	DOCENTE	25	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
225	4	DOCENTE	25	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
226	4	DOCENTE	25	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
227	5	licenciado en matematicas	29	hombre	Universitario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
228	7	CONSULTOR JURIDICO	27	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
229	3	FISCALIZADOR	27	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
230	1	especialista administrativo en la aoficina	28	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
231	2	SECRETARIA	28	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
232	2	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	28	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
233	4	TRABAJADOR PUBLICO	28	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
234	1	ABOGADO	29	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
235	1	Distribuidor	29	hombre	Postgrado	CIENCIAS JURIDICAS
236	3	SECRETARIA	29	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
237	1	MUNICIPIO	22	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
238	2	INGENIERO RESIDENTE	23	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
239	2	SUPERVISOR DE OBRAS	24	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
240	7	CONSULTORIA	25	hombre	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
241	4	RESIDENTE	28	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
242	2	RESIDENTE DE OBRA	28	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
243	2	SUPERVISOR DE CONSTRUCCION	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
244	1		28	mujer	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
245	2	ASISTENTE TECNICO	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
246	1	DISEÑO	29	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
247	2	INGENIERO DE OBRA	29	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
248	1	RESIDENTE DE OBRA	29	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
249	2	SERVICIO DE HOTELERIA	22	mujer	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
250	2	SERVICIO DE HOTELERIA	22	mujer	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
251	2	SERVICIO DE HOTELERIA	22	mujer	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
252	2	ANALISTA DE RIESGOS	23	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
253	2	ASISTENTE EN AREA DE INFORMÁTIC	23	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
254	4	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	24	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
255	2	Jefe de Proyecto	24	hombre	Tecnico	INGENIERIA ECONOMICA
256	4	ADMINISTRADOR	32	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
257	6	DOCENTE	33	hombre	Tecnico	INGENIERIA ECONOMICA
258	4	AREA DE MANTENIMIENTO	24	hombre	Secundario	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E
259	2	RESIDENTE DE OBRA	26	hombre	Universitario	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E
260	2	ADMINISTRADOR	25	hombre	Primario	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E
261	2	EMPLEADO	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E
262	3	cirujano dentista	26	mujer	Secundario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
263	5	SERVICIOS DE HOTELERIA	23	mujer	Primario	INGENIERIA DE SISTEMAS
264	2	DOCENTE DE LA INSTITUCION	25	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
265	1	ADMINISTRADOR	23	hombre	Tecnico	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
266	2	ADMINISTRADOR	23	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
267	6	ASISTENTA SOCIAL	26	mujer	Universitario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
268	5	ASISTENTA SOCIAL	26	mujer	Universitario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
269	2	ENCARGADO DE AGRORURAL	27	hombre	Postgrado	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
270	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	23	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
271	1		23	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
272	2	CONTADOR	33	hombre	Primario	CIENCIAS CONTABLES
273	2	ASISTENTE	24	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
274	7	DOCENTE	28	hombre	Primario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
275	3	AREA LEGAL	30	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
276	3	ASESOR JURIDICO	30	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
277	2	OFICINA DE SECRETARIA GENERAL	30	mujer	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
278	1	PROCURADURIA	30	mujer	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
279	1	ASESOR JURIDICO	31	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
280	6	ASESOR JURIDICO	32	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
281	1	ADJUNTO RESIDENTE DE OBRA	23	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
282	2	ASISTENTE TECNICO	23	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
283	2	ASISTENTE TECNICO	23	hombre	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
284	3	SUPERVISOR	23	mujer	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
285	1	CONTADOR PUBLICO	22	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
286	3	ANALISTA DE CREDITOS	23	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
287	1	ASISTENTE DE LOGISTICA	23	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
288	4	CONTADOR	23	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
289	2	RESIDENTE DE OBRA	29	mujer	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
290	2	SUPERVISOR DE OBRA	29	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
291	2	PROYECTISTA	30	mujer	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
292	1	jefe de campo	30	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
293	2	INGENIERO RESIDENTE	30	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
294	1	TOPOGRAFO	30	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
295	2	GERENTE	32	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
296	2	RESIDENTE DE OBRA	32	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
297	1	RESIDENTE DE OBRA	32	hombre	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
298	2	Supervisor de proyectos	24	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
299	7	ADMINISTRADOR	25	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
300	2	EVALUADOR AMBIENTAL	29	hombre	Secundario	INGENIERIA ELECTRONICA E ING.MECANICA E
301	2	OPERADOR PAD	30	hombre	Universitario	OTRAS INGENIERIAS
302	2	MUNICIPIO	23	mujer	Tecnico	OTRAS INGENIERIAS
303	2	FARMACEUTICO	32	mujer	Secundario	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
304	2		23	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
305	2	ANALISTA DE CREDITOS	23	hombre	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
306	1	Administrativo	27	mujer	Secundario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
307	4	DIRECTORA DE PROGRAMA SOCIAL	27	mujer	Secundario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
308	4	GERENTE	28	hombre	Tecnico	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
309	1	EXTERIORISTA	29	mujer	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
310	1	PERSONAL DE APOYO EN VISITAS D	29	hombre	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
311	1		29	mujer	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
312	2	RESIDENTE DE OBRA	32	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
313	2	ASISTENTE EN DEMUNA	24	mujer	Universitario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
314	2	AUXILIAR DE EDUCACION	24	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
315	6	AREA DE COMUNICACIÓN	25	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
316	6	ENCARGADO DE MARKETING	25	mujer	Tecnico	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
317	5	PERIODISTA	26	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
318	3	ATENCION Y CONSULTORIA	23	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
319	1	consultor externo	23	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
320	1	jefe de la oficina de secretaria general	23	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
321	1	ABOGADO	24	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
322	1	PEON	33	mujer	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
323	1	ENFERMERA	21	hombre	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
324	4	ENFERMERA	21	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
325	1	ENFERMERA	22	mujer	Postgrado	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
326	3	ASISTENTE	23	hombre	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
327	7	ASISTENTE DE OBRA	21	hombre	Primario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
328	7	Coordinador de operaciones	23	mujer	Postgrado	CIENCIAS CONTABLES
329	7	RESPONSABLE DE AREA	23	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
330	6	INGENIERO GEOLOGO	21	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
331	4	SUPERVISOR TECNICO	22	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
332	3	ASISTENTE DE LABORATORIO	24	hombre	Postgrado	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
333	6	ALMACEN DE OBRA	24	mujer	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
334	2	ASISTENTE TECNICO	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
335	4	EXPLORACION DE MINAS	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
336	4	ANALISTA DE CREDITOS	25	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
337	2	ASESOR DE EMPRESAS	25	hombre	Secundario	INGENIERIA ECONOMICA
338	1	ALMACEN	24	mujer	Universitario	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
339	1	cirujano dentista	29	hombre	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
340	1	JEFE DE PÉRSONAL	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
341	2	jefe de diversidad de la unidad cultural, c	27	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
342	1	ARQUITECTO	24	mujer	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
343	2	ANALISTA DE CREDITOS	23	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
344	1		29	hombre	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
345	1		29	hombre	Universitario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
346	2	ANALISTA DE CREDITOS	23	mujer	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
347	4	DOCENCIA UNIEVRSITARIA	28	mujer	Universitario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
348	2		27	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
349	4	COORDINADORA	30	mujer	Universitario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
350	2	CONDUCTOR DE TV	33	mujer	Universitario	CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
351	2	DOCENTE	23	mujer	Primario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
352	5	DOCENTE EDUCACION INICIAL	23	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
353	7	AREA LEGAL	24	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
354	3	CAPACITACION LEGAL	24	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
355	2	ENFERMERA	22	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
356	1	VENDEDORA	22	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
357	1	ASISTENTE EN CIRUJIA ENDOSCOPIA	24	mujer	Universitario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
358	1	ENFERMERA	24	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
359	1	ENFERMERA	24	hombre	Primario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
360	4	SUPERVISOR DE OBRAS	24	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
361	1	TESORERIA	23	mujer	Postgrado	CIENCIAS CONTABLES
362	2		23	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
363	6	ANALISTA DE CREDITOS	24	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
364	2	ANALISTA DE CREDITOS	24	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
365	1	ANALISTA DE CREDITOS	24	hombre	Secundario	CIENCIAS CONTABLES
366	2		25	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
367	1	ASESOR DE CREDITOS	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
368	2	ASISTENTE DEL JEFE DE EXPLOTACI	26	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
369	5	ENCARGADO DEL CONTROL DE EXPL	26	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
370	2	ANALISTA DE RIESGOS	24	hombre	Postgrado	INGENIERIA DE SISTEMAS
371	2	OFICINA DE ASISTENCIA A INFORMA	24	hombre	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS
372	6	ASISTENTE	25	hombre	Primario	INGENIERIA ECONOMICA
373	1	ASISTENTE FINANCIERO	25	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
374	1	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	25	mujer	Tecnico	INGENIERIA ECONOMICA
375	1	ALMACEN DE OBRA	24	hombre	Universitario	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
376	5	ASISTENTE DE OBRA	24	hombre	Secundario	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
377	1	Encargado	25	hombre	Tecnico	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
378	1	MANEJO DE DESECHOS TOXICOS	29	hombre	Secundario	INGENIERIA QUIMICA Y FARMACIA
379	5	MEDICO	21	hombre	Secundario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
380	6	EMPLEADO PUBLICO	22	mujer	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
381	6	ODONTOLOGA	22	mujer	Secundario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
382	1	ODONTOLOGO	31	hombre	Tecnico	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
383	1		24	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
384	1	SUPERVISOR DE SANEAMIENTO	29	hombre	Universitario	MEDICINA VETERINARIA Y BIOLOGIA
385	5	ADMINISTRADOR	26	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
386	4	RESPONSABLE SOCIAL	26	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
387	4	EDUCADOR REGIONAL	29	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
388	1	ARQUITECTO	24	mujer	Primario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
389	2	DOCENTE UNIVERSITARIO	27	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
390	6	Responsable de plataforma de orientac	29	mujer	Tecnico	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
391	1	GUIA OFICIAL DE TURISMO	29	mujer	Secundario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
392	1	JEFE DE GUIA DE TURISMO	29	hombre	Universitario	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
393	2	ASISTENTE TECNICO DE OBRA	30	hombre	Secundario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
394	2	Extensionista agropecuario	31	hombre	Universitario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
395	2	RESIDENTE DE OBRA	33	hombre	Primario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
396	2	Administrativo	33	hombre	Primario	CIENCIAS AGRICOLAS Y AGRARIAS
397	2	INGENIERO JUNIOR	26	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
398	2	EMPLEADO	24	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
399	2	DOCENTE DE COMUNICACIÓN	28	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
400	2	CAPACITADOR	24	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
401	2	ENFERMERA	24	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
402	6	VENDEDORA	24	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
403	5	ENFERMERA	25	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
404	2		24	mujer	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
405	1	ASISTENTE DE OBRA	24	mujer	Postgrado	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
406	1	JEFE DE OPERADORES EN PERFOR	26	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
407	2	ASESOR FINANCIERO	24	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
408	2	PROYECTISTA	25	mujer	Tecnico	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR.
409	1	MINA	26	hombre	Secundario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUF
410	2	ANALISTA DE CREDITOS	26	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
411	1	ASISTENTE	23	mujer	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
412	1	EMPLEADO PUBLICO	24	mujer	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
413	2	MEDICO	27	hombre	Secundario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
414	2	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
415	4	SUB GERENTE	23	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
416	5	AUXILIAR DE OPERADOR	24	mujer	Secundario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
417	7	ASESOR JURIDICO	25	hombre	Postgrado	CIENCIAS JURIDICAS
418	1	ABOGADO	25	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
419	3		25	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
420	2	CONTADOR	24	mujer	Secundario	CIENCIAS CONTABLES

N°obs	BUSCA_EM PLEO	CARGO	EDAD	genero	edupad	area
421	2	MEDICO	24	hombre	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
422	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	30	hombre	Primario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
423	2	coordinador academico	31	hombre	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
424	4	RELACIONISTA	27	hombre	Universitario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
425	2	AREA DE ADMINISTRACION	24	hombre	Universitario	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
426	2	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	24	hombre	Postgrado	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
427	6	logistica	31	mujer	Tecnico	TRABAJO SOCIAL Y TURISMO
428	2	ASISTENTE DE CONTABILIDAD	21	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
429	2	AUXILIAR DE EDUCACION	25	mujer	Primario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
430	2	DOCENTE	25	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
431	4	DOCENTE	25	hombre	Universitario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
432	2	ABOGADO	25	hombre	Postgrado	CIENCIAS JURIDICAS
433	4	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	25	hombre	Tecnico	CIENCIAS JURIDICAS
434	1	ENFERMERA	26	mujer	Secundario	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
435	1	JEFE DE OBRA	24	hombre	Secundario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
436	1	ENCARGADO DE SEGURIDAD	26	mujer	Universitario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
437	5	AREA E DEFENSA CIVIL	27	hombre	Universitario	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
438	5	SUPERVISOR	28	hombre	Tecnico	INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y METALUR
439	2	EMPLEADO	24	mujer	Universitario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
440	7	EMPLEADO PUBLICO	25	mujer	Tecnico	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
441	2	CONTROLADOR DE SISTEMAS SOFIS	25	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
442	1	ASISTENTE DE OBRA	24	mujer	Universitario	INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y TOPOGR
443	2	DOCENTE DE EDUCACION	25	hombre	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
444	3	DOCENTE DE INICIAL	28	mujer	Secundario	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
445	2		26	mujer	Tecnico	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
446	1	CONTADOR FINANCIERO	24	hombre	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
447	1	CONTADOR PUBLICO	24	mujer	Universitario	CIENCIAS CONTABLES
448	6	SISTEMATIZACION	25	mujer	Tecnico	INGENIERIA DE SISTEMAS
449	2	ATENCION ODOTOLOGICA AL CLIENT	25	mujer	Secundario	MEDICINA HUMANA Y ODONTOLOGIA
450	1	ANALISTA DE CREDITOS	22	hombre	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
451	1	Coordinadora de Proyectos	31	mujer	Secundario	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA
452	2	DOCENTE EN EDUCACION SECUNDA	25	hombre	Tecnico	CIENCIAS DE LA EDUCACION Y FISICO MATEM
453	2	EJECUTIVO DE VENTAS	24	mujer	Tecnico	CIENCIAS CONTABLES
454	2	COORDINADOR DE ALMACENES DE I	26	hombre	Universitario	INGENIERIA ECONOMICA
455	4	CONSULTORA LEGAL	25	hombre	Secundario	CIENCIAS JURIDICAS
456	7	ESTUDIO JURIDICO	25	hombre	Universitario	CIENCIAS JURIDICAS
457	6	ENCARGADO DE OFICINA DE INFORM	26	hombre	Secundario	INGENIERIA DE SISTEMAS
458	3	JEFE DE OPERACIONES	26	hombre	Universitario	INGENIERIA DE SISTEMAS



N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
1	576	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	625	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	729	Universitario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4	729	Universitario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	841	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	841	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	576	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9	576	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	576	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	625	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	625	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
13	625	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14	625	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15	625	Universitario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
16	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
17	729	Postgrado	0	0	0	0	0	0	1	0	0
18	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
19	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	625	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	729	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	729	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	784	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	784	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	676	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	729	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	961	Postgrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	625	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
35	625	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
36	625	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
37	625	Universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
38	625	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
39	625	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	625	Universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
41	676	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
42	676	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
43	676	Postgrado	1	0	0	0	0	0	0	0	0
44	625	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
45	625	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
46	625	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
47	625	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
48	676	Universitario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
49	676	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
50	676	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
51	676	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
52	784	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
53	841	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
54	625	Primario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
55	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
56	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
57	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
58	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
59	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	625	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
61	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
62	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
63	841	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	484	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	484	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
71	729	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
73	529	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	676	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
75	676	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
76	729	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
77	729	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
78	784	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
79	784	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
80	784	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
81	784	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
82	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
83	676	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
84	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
85	729	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	676	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
87	676	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
88	676	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
89	676	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
90	676	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
91	729	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
92	729	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
93	676	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
94	676	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
95	841	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
96	900	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
97	900	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
98	676	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
99	676	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
100	676	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
101	676	Postgrado	0	0	0	0	0	1	0	0	0
102	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
103	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
104	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
105	900	Tecnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0
106	900	Tecnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0
107	484	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
108	676	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
109	676	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
110	676	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
111	676	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
112	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
113	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
114	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
115	729	Postgrado	0	0	0	0	0	0	0	1	0
116	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
117	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
118	484	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	484	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	484	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	784	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	841	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	625	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	1024	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1
129	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	576	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	729	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	1024	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
136	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	441	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
138	841	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
139	841	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
140	900	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
141	900	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
142	900	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
143	900	Universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
144	900	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
145	1024	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
146	484	Universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
147	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
148	729	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
149	729	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
150	729	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
151	784	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
152	784	Universitario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
153	784	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
154	784	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
155	784	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
156	841	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
157	841	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
158	676	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
159	676	Universitario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
160	961	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
161	961	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
162	1024	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
163	1024	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
164	676	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
165	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
166	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
167	676	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
168	676	Primario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
169	729	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
170	729	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
171	729	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
172	729	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
173	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	484	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
175	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
176	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
177	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
178	484	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
179	484	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
180	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
181	729	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
182	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
183	729	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
184	784	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
185	784	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
186	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
187	1089	Postgrado	0	0	0	0	0	0	0	0	1
188	484	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	529	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	900	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	1024	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	484	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	625	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	484	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
202	529	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
203	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	576	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
205	625	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
206	625	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
207	729	Primario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
208	729	Postgrado	0	1	0	0	0	0	0	0	0
209	729	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
210	784	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0



N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
211	784	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
212	841	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
213	841	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
214	841	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
215	841	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
216	900	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
217	900	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
218	961	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
219	1024	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
220	1024	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
221	1024	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
222	676	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
223	784	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
224	625	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
225	625	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
226	625	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
227	841	Universitario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
228	729	Primario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
229	729	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
230	784	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
231	784	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
232	784	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
233	784	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
234	841	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
235	841	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
236	841	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
237	484	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
238	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
239	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
240	625	Postgrado	0	0	0	0	0	0	0	1	0
241	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
242	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
243	784	Postgrado	0	0	0	0	0	0	0	1	0
244	784	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
245	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
246	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
247	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
248	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
249	484	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	484	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	484	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	529	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	1024	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	1089	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
259	676	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	529	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265	529	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
266	529	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
267	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
269	729	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
270	529	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
271	529	Primario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
272	1089	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
273	576	Secundario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
274	784	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
275	900	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
276	900	Primario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
277	900	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
278	900	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
279	961	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
280	1024	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0



N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
281	529	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
282	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
283	529	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
284	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
285	484	Universitario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
286	529	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
287	529	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
288	529	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
289	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
290	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
291	900	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
292	900	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
293	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
294	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
295	1024	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
296	1024	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
297	1024	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
298	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	625	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	841	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	529	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	1024	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	529	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
305	529	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
306	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	784	Primario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
309	841	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
310	841	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
311	841	Universitario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
312	1024	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
313	576	Universitario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
314	576	Primario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
315	625	Primario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
316	625	Secundario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
317	676	Secundario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
318	529	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
319	529	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
320	529	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
321	576	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
322	1089	Primario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
323	441	Primario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
324	441	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
325	484	Postgrado	0	0	0	0	0	0	1	0	0
326	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
327	441	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
328	529	Postgrado	0	0	1	0	0	0	0	0	0
329	529	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
330	441	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
331	484	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
332	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
333	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
334	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
335	625	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
336	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
337	625	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
341	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
343	529	Tecnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0
344	841	Universitario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
345	841	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
346	529	Universitario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
347	784	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	729	Secundario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
349	900	Primario	0	0	0	1	0	0	0	0	0
350	1089	Universitario	0	0	0	1	0	0	0	0	0



N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
351	529	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
352	529	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
353	576	Universitario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
354	576	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
355	484	Primario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
356	484	Primario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
357	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
358	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
359	576	Primario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
360	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
361	529	Postgrado	0	0	1	0	0	0	0	0	0
362	529	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
363	576	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
364	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
365	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
366	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
367	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
368	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
369	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
370	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	625	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
375	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
376	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
377	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
378	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
379	441	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	484	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	484	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	576	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
386	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
387	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
388	576	Primario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
389	729	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	841	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
391	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
392	841	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
393	900	Primario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
394	961	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
395	1089	Primario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
396	1089	Secundario	0	1	0	0	0	0	0	0	0
397	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
398	576	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
399	784	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
400	576	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
401	576	Primario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
402	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
403	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
404	576	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
405	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
406	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
407	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
408	625	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0
409	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
410	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	529	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
413	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
414	625	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	529	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
416	576	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
417	625	Postgrado	0	0	0	0	0	1	0	0	0
418	625	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
419	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
420	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0

N°obs	edad2	edumad	Administración	Agrícola_Agraria	Contabilidad	Comunicación	Educación_Fis_Mat	Derecho	Enfermería_Obstetricia	Civil_Arquitectura	Minas_Geología_Metal
421	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
422	900	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
424	729	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
425	576	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
426	576	Secundario	1	0	0	0	0	0	0	0	0
427	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
428	441	Universitario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
429	625	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
430	625	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
431	625	Primario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
432	625	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
433	625	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
434	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	1	0	0
435	576	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
436	676	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
437	729	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
438	784	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	1
439	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
440	625	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
441	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
442	576	Universitario	0	0	0	0	0	0	0	1	0
443	625	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
444	784	Secundario	0	0	0	0	1	0	0	0	0
445	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0
446	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
447	576	Secundario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
448	625	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
449	625	Primario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
450	484	Primario	0	0	1	0	0	0	0	0	0
451	961	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
452	625	Tecnico	0	0	0	0	1	0	0	0	0
453	576	Tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0
454	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	625	Secundario	0	0	0	0	0	1	0	0	0
456	625	Tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0
457	676	Secundario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
458	676	Tecnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_Farmacía	Fa	CMedicina_Odontología	CVeterinaria_Biología	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_rmacia	Fa	CMedicina_Odontología	CVeterinaria_iología	B	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
71	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
131	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_rmacia	Fa	CMedicina_Odontología	CVeterinaria_iología	B	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
198	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_rmacia	Fa	CMedicina_dontología	OVeterinaria_iología	B	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
249	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
259	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
260	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
261	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
262	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
263	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_rmacia	Fa	CMedicina_Odontología	CVeterinaria_iología	B	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
301	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
302	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
303	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
336	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
337	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
339	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
347	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_Farmacía	Fa	CMedicina_Odontología	CVeterinaria_Biología	C_otros_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
373	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
374	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
375	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
376	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
377	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
378	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
379	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
380	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
381	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
382	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
383	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
384	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
385	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
386	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
387	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
410	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
411	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
412	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
413	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
414	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



N°obs	Ing_Sistemas	Economía	Electronica_MecElectrica	Quimica_Farmacía	Fa	CMedicina_Dontología	OVeterinaria_iología	B	C_otras_ingenierias	CSociologia_Antropología	CTrabSocial_Turismo
421	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
439	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
440	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
441	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
448	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
449	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
454	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
457	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
458	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Min as_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
1	Ayaviri	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	Tacna	0	0	0	0	1	0	1	0	0
6	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
7	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Ayaviri	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
14	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
16	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
18	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
22	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
24	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
25	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
26	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	1
28	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
29	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
30	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
32	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
34	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
38	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
40	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
41	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
42	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
43	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
44	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
49	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
50	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
51	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
53	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
54	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	1	0
55	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
56	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
58	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
59	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
60	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
61	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
62	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
63	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
64	Huancane	0	0	0	1	0	0	0	0	0
65	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
66	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
68	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
69	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
70	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Min_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
71	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
72	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
73	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
74	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
75	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
76	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
77	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
80	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
82	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	1	0
84	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
85	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
86	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
87	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Lampa	0	0	0	1	0	0	0	0	0
89	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
90	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
91	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
94	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
95	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
96	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
99	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
100	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
101	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
102	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
103	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
105	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
106	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
107	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
110	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
111	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
112	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
113	Azangaro	0	0	0	1	0	0	0	0	0
114	Nuñoa	0	0	0	1	0	0	0	0	0
115	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
116	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
117	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
118	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
119	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
120	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
121	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
122	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
123	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
124	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
126	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
127	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
128	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
129	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
130	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
131	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
132	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
133	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
134	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
135	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
136	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
137	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
138	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
139	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
140	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Minas_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
140	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
141	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
142	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
143	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
144	Cusco	0	0	0	0	1	0	0	0	0
145	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
146	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
147	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
148	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
149	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
150	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
151	Huancane	0	0	0	1	0	0	0	0	0
152	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
153	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
154	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
155	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
156	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
157	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
158	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
159	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
160	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
161	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
162	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
163	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
164	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
165	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
166	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
167	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
168	TARACO	0	0	0	1	0	0	0	0	0
169	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
170	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
171	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
172	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
173	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
174	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
175	Azangaro	0	0	0	1	0	0	0	0	1
176	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
177	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
178	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
180	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
181	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
182	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
183	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
184	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
185	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
186	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
187	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
188	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
189	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
190	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
191	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
192	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
193	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
194	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
195	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
196	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
197	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
198	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
199	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
200	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
202	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
203	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
204	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
205	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
206	Juliaca	1	0	0	0	0	1	0	0	0
207	Nuñoa	0	0	0	1	0	0	0	0	0
208	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
209	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
210	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEagric_pesca_caza	AExplot_Min_Cant	AEindustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
211	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
212	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
213	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
214	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
215	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
216	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
217	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
218	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
219	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
220	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Quillabamba	0	0	0	0	1	0	0	0	0
222	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
223	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
224	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
225	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
226	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
227	Cusco	0	0	0	0	1	0	0	0	0
228	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
229	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
230	Azangaro	0	0	0	1	0	0	0	0	0
231	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
232	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
233	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
234	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
235	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
236	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
237	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
238	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
239	Lima	0	0	0	0	1	0	0	0	0
240	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
241	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
242	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
243	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
244	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
245	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
246	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
247	TARACO	0	0	0	1	0	0	0	0	0
248	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
249	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
250	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
251	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
252	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
253	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
254	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
255	Azangaro	0	0	0	1	0	0	0	0	0
256	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
257	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
258	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
259	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
260	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
261	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	1
262	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
263	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
264	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
265	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
266	Macusani	0	0	0	1	0	0	0	0	0
267	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
268	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
269	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
270	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
271	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
272	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
273	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
274	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
275	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
276	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
277	Huancane	0	0	0	1	0	0	0	0	0
278	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
279	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
280	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0



Nºobs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Minas_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
281	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
282	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
283	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
284	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
285	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
286	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
287	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
288	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
289	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
290	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
291	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
292	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
293	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
294	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
295	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
296	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
297	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
298	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
299	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
300	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
301	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
302	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
303	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
304	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
305	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
306	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
307	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
308	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0
309	SAN ANTON	0	0	0	1	0	0	0	0	0
310	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
311	Ayaviri	0	0	0	1	0	0	0	0	0
312	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
313	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
314	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
315	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
316	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
317	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
318	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
319	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
320	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
321	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
322	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
323	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
324	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
325	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
326	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
327	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
328	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
329	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
330	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
331	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
332	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
333	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
334	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
335	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
336	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
337	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
338	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
339	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
341	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
342	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
343	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
344	Ayaviri	0	0	0	1	0	0	0	0	0
345	Ayaviri	0	0	0	1	0	0	0	0	0
346	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
347	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
348	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
349	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
350	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0



Nºobs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Minas_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
351	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
352	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
353	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
354	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
355	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
356	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
357	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
358	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
359	Cusco	0	0	0	0	1	0	0	0	0
360	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
361	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
362	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
363	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
364	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
365	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
366	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
367	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
368	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
369	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
370	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
371	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
372	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	1	0
373	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
374	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
375	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
376	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
377	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
378	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
379	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
380	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
381	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
382	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
383	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
384	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
385	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
386	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
387	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
388	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
389	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
390	Carabaya	0	0	0	1	0	0	0	0	0
391	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
392	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
393	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
394	Puno	0	1	0	0	0	1	0	0	0
395	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
396	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
397	Cusco	0	0	0	0	1	0	1	0	0
398	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
399	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
400	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
401	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
402	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
403	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
404	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
405	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
406	Juliaca	1	0	0	0	0	0	1	0	0
407	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
408	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
409	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
410	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
411	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
412	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
413	Juli	0	0	1	0	0	0	0	0	0
414	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
415	ILAVE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
416	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
417	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
418	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
419	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
420	Puno	0	1	0	0	0	0	0	1	0

N°obs	Residencia_ actual	Resid_Juliaca	Resid_Puno	Resid_ZonaSur	Resid_ZonaNorte	Resid_Otras Regiones	AEAgric_pesca_caza	AExplot_Minimas_Cant	AEIndustrias_Manuf	AElectricidad_Gas_Agua
421	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
422	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
423	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
424	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
425	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
426	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
427	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
428	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
429	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
430	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
431	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
432	Puno	0	1	0	0	0	0	1	0	0
433	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
434	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
435	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
436	Lima	0	0	0	0	1	0	1	0	0
437	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
438	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
439	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
440	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
441	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
442	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
443	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
444	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
445	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
446	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
447	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
448	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
449	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
450	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
451	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
452	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
453	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0
454	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	1
455	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
456	Juliaca	1	0	0	0	0	0	0	0	0
457	SAN ANTON	0	0	0	1	0	0	0	0	0
458	Puno	0	1	0	0	0	0	0	0	0

N°obs	AEConstruccion	AEComercio_Rest_Hotel	AETransporte_Almacena_Comic	AEst_Financ_Seguros	AEservic_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
1	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
2	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
3	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
4	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
5	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
6	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
7	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
8	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
9	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
10	0	0	0	1	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
11	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
12	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
13	0	0	0	1	0	0	0 Honorarios	Privada	empleado publico
14	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
15	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
16	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
17	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
18	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
19	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
20	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
21	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
22	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
23	0	0	0	1	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
24	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
25	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	sector privado
26	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
27	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
28	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
29	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
30	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
31	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
32	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
33	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
34	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
35	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
36	0	1	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
37	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
38	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
39	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
40	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
41	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
42	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
43	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
44	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
45	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	sector privado
46	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	sector privado
47	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
48	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
49	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
50	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
51	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
52	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
53	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
54	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
55	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
56	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Privada	empleado publico
57	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
58	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
59	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
60	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
61	0	0	0	1	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
62	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
63	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
64	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Privada	sector privado
65	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
66	0	0	0	1	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
67	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
68	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
69	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
70	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado

N°obs	AEConstruc cion	AEComercio_ Rest_Hotel	AETransport e_Almacena_ Comunic	AEst_Financ_S eguros	AEservic_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
71	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
72	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
73	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
74	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
75	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
76	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
77	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
78	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
79	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
80	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
81	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
82	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
83	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
84	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
85	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
86	0	1	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
87	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
88	0	0	1	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
89	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
90	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
91	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
92	0	0	1	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
93	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
94	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
95	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
96	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
97	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
98	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
99	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
100	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
101	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
102	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
103	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
104	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
105	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
106	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
107	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
108	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
109	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
110	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
111	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
112	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
113	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
114	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
115	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
116	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
117	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
118	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
119	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
120	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
121	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
122	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
123	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
124	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
125	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
126	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
127	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
128	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
129	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
130	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
131	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
132	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
133	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
134	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
135	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
136	0	0	0	1	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
137	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
138	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
139	0	1	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
140	0	0	0	1	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico

N°obs	AEConstruc cion	AEComercio_ Rest_Hotel	AETransport e_Almacena_ Comunic	AEst_Financ_S eguros	AEservic_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
141	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
142	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
143	0	1	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
144	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
145	0	0	1	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
146	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
147	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
148	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
149	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
150	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	empleado publico
151	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
152	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
153	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
154	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
155	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
156	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
157	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
158	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	empleado publico
159	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
160	0	1	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
161	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
162	0	1	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
163	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
164	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Privada	sector privado
165	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
166	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	sector privado
167	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	sector privado
168	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
169	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
170	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
171	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Privada	empleado publico
172	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
173	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
174	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
175	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
176	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
177	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	empleado publico
178	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
179	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
180	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
181	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
182	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
183	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
184	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
185	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
186	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
187	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
188	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
189	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
190	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
191	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
192	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
193	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
194	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
195	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	empleado publico
196	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
197	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
198	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
199	0	1	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
200	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
201	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
202	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
203	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
204	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
205	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
206	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
207	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
208	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
209	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
210	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado

N°obs	AEConstruccion	AEComercio_Rest_Hotel	AETransporte_Almacena_Comic	AEst_Financ_Seguros	AEservicio_Co Mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
211	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
212	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
213	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
214	0	0	1	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
215	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
216	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
217	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
218	0	0	0	1	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
219	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
220	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
221	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
222	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
223	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
224	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
225	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
226	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
227	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
228	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
229	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
230	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
231	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
232	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
233	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
234	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
235	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
236	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
237	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
238	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
239	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
240	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
241	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
242	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
243	0	1	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
244	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
245	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
246	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
247	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
248	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
249	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
250	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
251	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
252	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
253	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
254	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
255	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
256	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
257	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
258	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
259	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
260	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
261	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
262	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
263	0	1	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
264	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
265	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
266	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
267	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
268	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
269	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
270	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
271	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
272	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
273	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
274	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
275	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
276	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
277	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
278	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
279	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
280	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado

N°obs	AEConstruccion	AEComercio Rest_Hotel	AETransporte_Almacena-Comunic	AEst_Financ_Seguros	AEservic_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
281	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
282	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
283	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
284	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
285	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
286	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
287	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
288	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
289	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
290	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Privada	sector privado
291	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	empleado publico
292	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
293	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
294	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
295	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
296	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
297	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
298	0	1	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
299	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
300	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
301	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
302	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Privada	empleado publico
303	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
304	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
305	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
306	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
307	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
308	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
309	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	sector privado
310	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
311	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
312	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
313	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
314	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado
315	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
316	0	0	1	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
317	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	empleado publico
318	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Privada	sector privado
319	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
320	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
321	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Privada	sector privado
322	1	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
323	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
324	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
325	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	empleado publico
326	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
327	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
328	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
329	0	0	1	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
330	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
331	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
332	0	0	0	0	0	0	1 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
333	0	0	1	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
334	0	0	0	0	0	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
335	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
336	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
337	1	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
338	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	sector privado
339	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	sector privado
340	0	0	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
341	0	0	0	0	0	1	0 Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
342	0	1	0	0	0	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
343	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
344	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
345	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
346	0	0	0	0	1	0	0 Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
347	0	0	0	0	0	1	0 Honorarios	Publica	empleado publico
348	0	0	0	0	1	0	0 Honorarios	Publica	empleado publico
349	0	0	1	0	0	0	0 Honorarios	Publica	sector privado
350	0	0	0	0	0	0	1 Honorarios	Publica	sector privado

N°obs	AEConstruccion	AEComercio_Rest_Hotel	AETransporte_Almacena_Comunic	AEst_Financ_Seguros	AEservicio_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
351	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
352	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
353	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
354	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
355	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
356	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
357	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
358	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
359	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	empleado publico
360	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
361	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
362	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
363	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
364	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
365	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
366	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
367	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
368	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
369	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
370	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
371	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
372	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
373	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
374	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
375	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
376	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
377	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
378	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
379	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
380	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
381	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
382	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
383	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
384	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
385	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
386	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
387	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	sector privado
388	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
389	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
390	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
391	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
392	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
393	1	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
394	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
395	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
396	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
397	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
398	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
399	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
400	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
401	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
402	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
403	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
404	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
405	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
406	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
407	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
408	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
409	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
410	0	0	0	0	1	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
411	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
412	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
413	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
414	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
415	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
416	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
417	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	empleado publico
418	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
419	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
420	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado

N°obs	AEConstruc cion	AEComercio_ Rest_Hotel	AETransport e_Almacena_ Comunic	AEst_Financ_S eguros	AEServic_Co mun_Soc	AEotra_nomen cionada	tipovin_lab	ADMUNIV	sect_lab
421	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
422	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
423	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
424	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
425	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
426	0	1	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
427	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
428	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	empleado publico
429	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
430	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
431	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
432	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
433	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
434	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
435	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
436	0	0	0	0	0	0	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
437	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
438	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
439	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	sector privado
440	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
441	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Privada	sector privado
442	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
443	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
444	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Publica	empleado publico
445	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
446	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
447	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	empleado publico
448	0	0	1	0	0	0	Honorarios	Publica	empleado publico
449	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Privada	sector privado
450	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
451	0	0	0	0	1	0	Honorarios	Publica	sector privado
452	0	0	0	0	0	1	Contrato_Indefinido	Publica	empleado publico
453	0	0	0	1	0	0	Honorarios	Privada	sector privado
454	0	0	0	0	0	0	Honorarios	Publica	sector privado
455	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
456	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
457	0	0	0	0	0	1	Honorarios	Privada	sector privado
458	1	0	0	0	0	0	Honorarios	Privada	sector privado