

**Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco**  
**Facultad de ciencias físicas, químicas y matemáticas**  
**Escuela profesional de matemáticas y estadística**



## **INFORME DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES:**

---

**Unidad de Estadística - UNSAAC**

---

**JEFE DE LA UNIDAD DE  
ESTADÍSTICA:**

Econ. Carlos Huamán Aguilar

**PRESENTADO POR:**

Oscar Chullo Puclla

**DOCENTE:**

Betty Alegre Ramos

**CUSCO - PERÚ**

**2024**

# Índice general

Capítulos	Página
<b>I. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>II. Unidad de Estadística</b>	<b>2</b>
2.1. Funciones . . . . .	2
2.2. Organización . . . . .	3
2.3. Misión . . . . .	4
2.4. Visión . . . . .	4
<b>III. Desarrollo de Prácticas Pre-Profesionales (PPP)</b>	<b>5</b>
3.1. Setiembre . . . . .	5
3.1.1. Elaboracion del registro de bachilleres y titulados de la escuela profesional de Ingeniería Informática y de Sistemas (1993-2023) . . . . .	5
3.1.2. Elaboración de estadísticos de los estudiantes matriculados del semestre 2024-I . . . . .	5
3.2. Octubre . . . . .	12
3.2.1. Elaboración del registro de beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I) . . . . .	12
3.2.2. Elaboración del registro de becados beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I) . . . . .	12
3.2.3. Elaboración de estadísticos de los docentes nombrados en el semestre 2024-1 . . . . .	13
<b>IV. Conclusiones</b>	<b>14</b>
<b>V. Recomendaciones</b>	<b>16</b>
<b>VI. Asistencia</b>	<b>17</b>
<b>Referencias</b>	<b>18</b>

## Índice de figuras

1.	Alumnos matriculados según sexo, semestre 2024-I . . . . .	6
2.	Alumnos matriculados según facultad, semestre 2024-I . . . . .	6
3.	Alumnos matriculados según facultad y sexo, semestre 2024-I . . . . .	7
4.	Alumnos matriculados según escuelas profesionales, semestre 2024-I . . . . .	8
5.	Alumnos matriculados por escuelas profesionales y sexo, semestre 2024-I . . . . .	9
6.	Alumnos matriculados según región de procedencia, semestre 2024-I . . . . .	10
7.	Alumnos matriculados de la región Cusco, semestre 2024-I . . . . .	10
8.	Alumnos matriculados de la provincia del Cusco, semestre 2024-I . . . . .	11
9.	Alumnos matriculados por edad, semestre 2024-I . . . . .	11
10.	Registro de beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I) . . . . .	12
11.	Registro de becarios beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I) . . . . .	13

# **I. Introducción**

Las prácticas pre-profesionales nos permiten integrar los conocimientos y habilidades adquiridas en la formación académica, puesto que estas constituyen una fase clave en el desarrollo profesional. En este contexto, se ha tenido la oportunidad de realizar Prácticas Pre-Profesionales (PPP) en la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, en particular en la Unidad de Estadística.

Esta oficina se encuentra ubicada en el pabellón del instituto de idiomas, tercer piso, las prácticas se desarrollaron durante cinco horas diarias, de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. El periodo de tiempo establecido fue de cuatro meses, se desarrolló diversas actividades durante este periodo resaltándose los estadísticos para el compendio estadístico 2024, el costo financiero por alumno 2019-2023 y la organización de bases de datos

El presente informe ofrece un relato detallado de las funciones desempeñadas durante el periodo de las prácticas pre-profesionales.

## **II. Unidad de Estadística**

La Unidad de Estadística es una Unidad Orgánica comprendida dentro de la organización de la Dirección de Sistemas de Información, tiene a su cargo la recopilación, sistematización, análisis y publicación de los datos estadísticos necesarios para la planificación y programación de las actividades que desarrolla la universidad, realiza estudios y diagnósticos sociales, económicos y académicos. (Estadística, 2024)

### **2.1. Funciones**

- Ejecutar las actividades estadísticas de acuerdo a los requerimientos institucionales.
- Capturar, elaborar, revisar, criticar validar y procesar para su difusión, las estadísticas a fin de facilitar la gestión y toma de decisiones.
- Suministrar datos estadísticos solicitados por las diferentes dependencias del Nivel Nacional, Regional, Local e institucional.
- Asesorar a la Alta Dirección en asuntos de manejo de información estadística.
- Realizar estudios estadísticos sobre aspectos diversos de la problemática universitaria que permita un mejor conocimiento de la realidad.
- Elaborar indicadores e índices económicos y sociales para el análisis y formulación de políticas institucionales.

- Establecer métodos para el cálculo de tendencias y/o proyecciones estadísticas.
- Realizar diagnósticos sociales económicos y académicos de la Universidad.
- Publicar anualmente boletines estadísticos, trípticos y otros documentos.
- Organizar y administrar el banco de datos estadísticos de la institución.
- Velar por la capacitación permanente del personal del Área.
- Elaborar el plan de trabajo anual del Área.
- Coordinar la recopilación, procesamiento de datos estadísticos con las diferentes dependencias de la institución.

## 2.2. Organización

### 1. **Órgano de Dirección:** “Unidad de Estadística”

- **Órganos de Línea:** “Unidad de Recopilación, procesamiento y análisis estadístico” y “Unidad de Estudios socio económicos”

### 2. **Personal del Área:**

- **Jefe de la Unidad de Estadística:** Econ CARLOS HUAMAN AGUILAR
- **Teléfono:** 989414939
- **Anexo:** 1004,
- **correo electrónico:** estadistica@unsaac.edu.pe

### **2.3. Misión**

Producir y difundir las estadísticas de la UNSAAC con calidad y transparencia para la toma de decisiones en materia académica, administrativa y política institucional.

### **2.4. Visión**

Ser reconocida, como la fuente fundamental de las estadísticas de la UNSAAC por la calidad en sus productos y servicios ofrecidos a los demandantes.

### **III. Desarrollo de Prácticas Pre-Profesionales (PPP)**

#### **3.1. Setiembre**

##### **3.1.1. Elaboracion del registro de bachilleres y titulados de la escuela profesional de Ingeniería Informática y de Sistemas (1993-2023)**

La primera actividad realizada fue la de elaborar un registro completo de bachilleres y titulados de la E.P. de Ingeniería Informática y de Sistemas, durante el periodo 1993-2023 bajo solicitud del Director de escuela correspondiente, se hizo una revision de recursos dentro de la Unidad de Estadística en los cuales se evidenciaron las siguientes dificultades: - Falta de Organización en los documentos y la información de años pasados. - Pérdida de Información de los registros correspondientes al año 2007, no hubo en libros ni en los CD's.

Por ello se remitió un registro del periodo 1993-2023 a excepción del 2007.

##### **3.1.2. Elaboración de estadísticos de los estudiantes matriculados del semestre 2024-I**

Se realizo una limpieza de datos en el registro de estudiantes matriculados correspondientes al semestre 2024-I, puesto que se tenia error en el registro de sexo (varones registrados como mujeres y viceversa), e información faltante en los lugares de procedencia, años de nacimiento y edades, recurriéndose al uso de tecnicas de imputación de datos adquiridos en la formación como estadístico.



A continuación se presentan los resultados obtenidos en graficos:

Figura 1.: Alumnos matriculados según sexo, semestre 2024-I

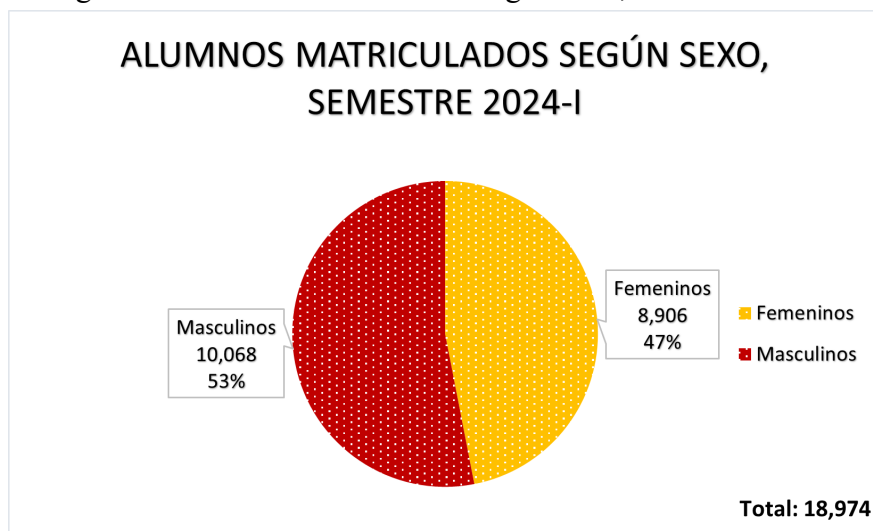


Figura 2.: Alumnos matriculados según facultad, semestre 2024-I

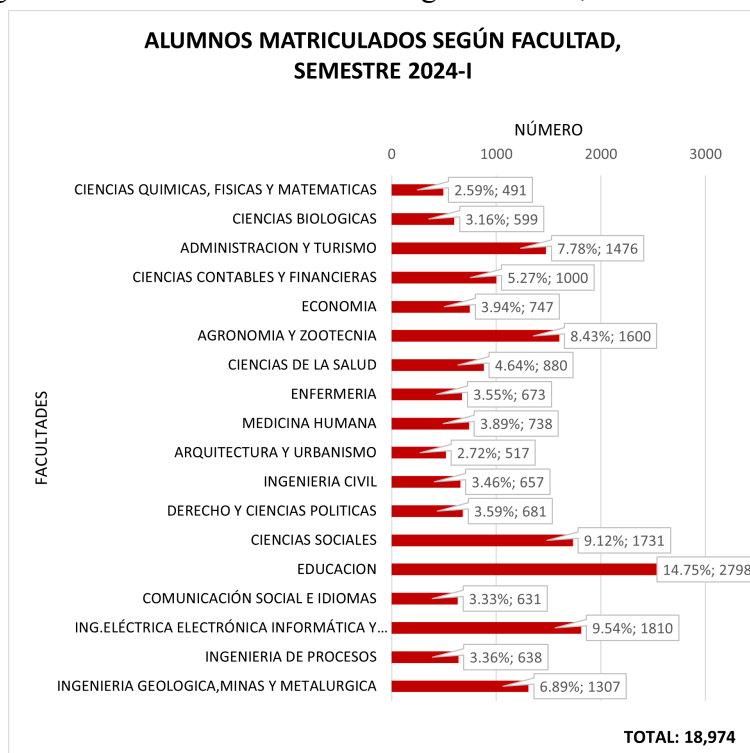


Figura 3.: Alumnos matriculados según facultad y sexo, semestre 2024-I

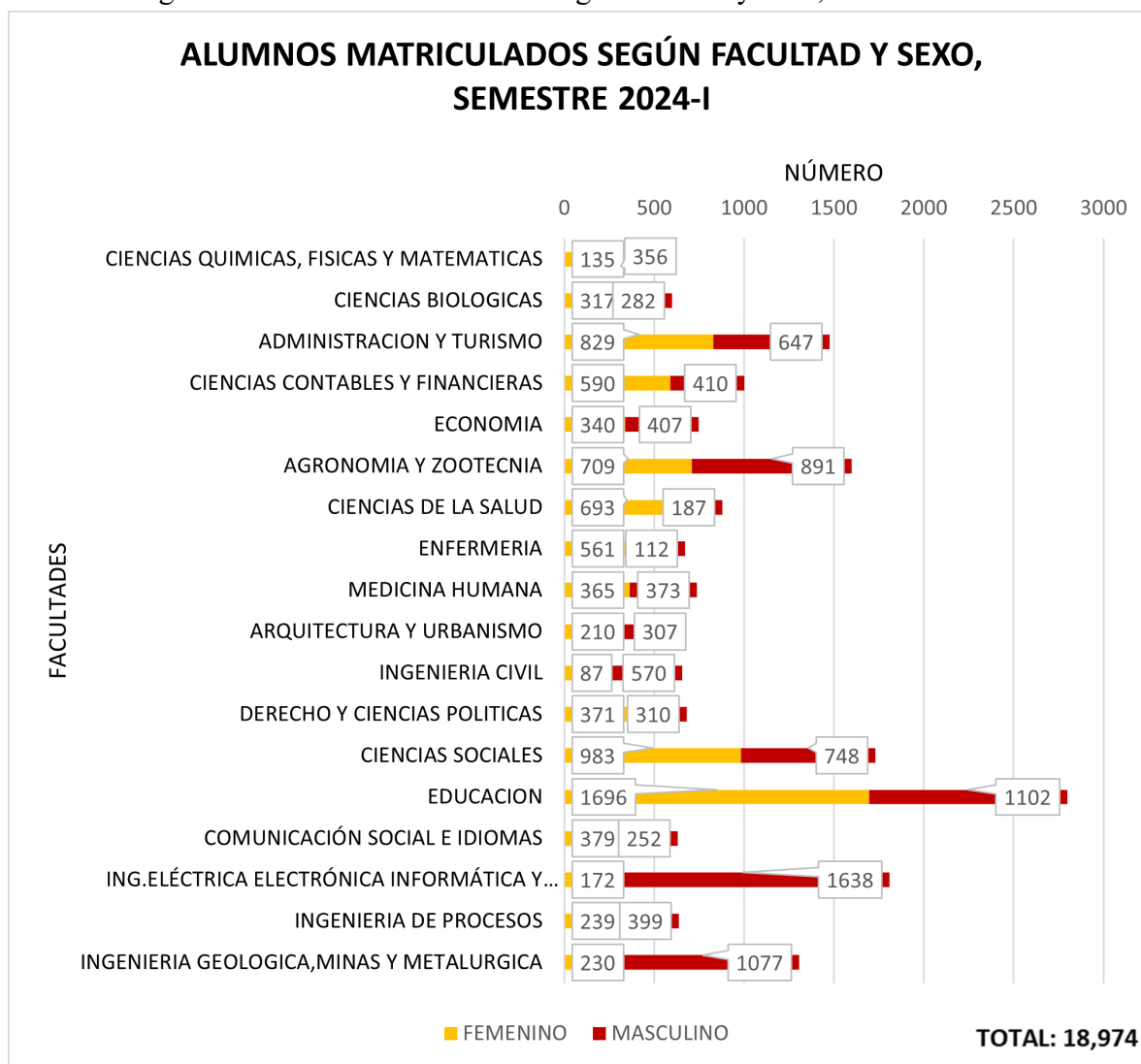


Figura 4.: Alumnos matriculados según escuelas profesionales, semestre 2024-I

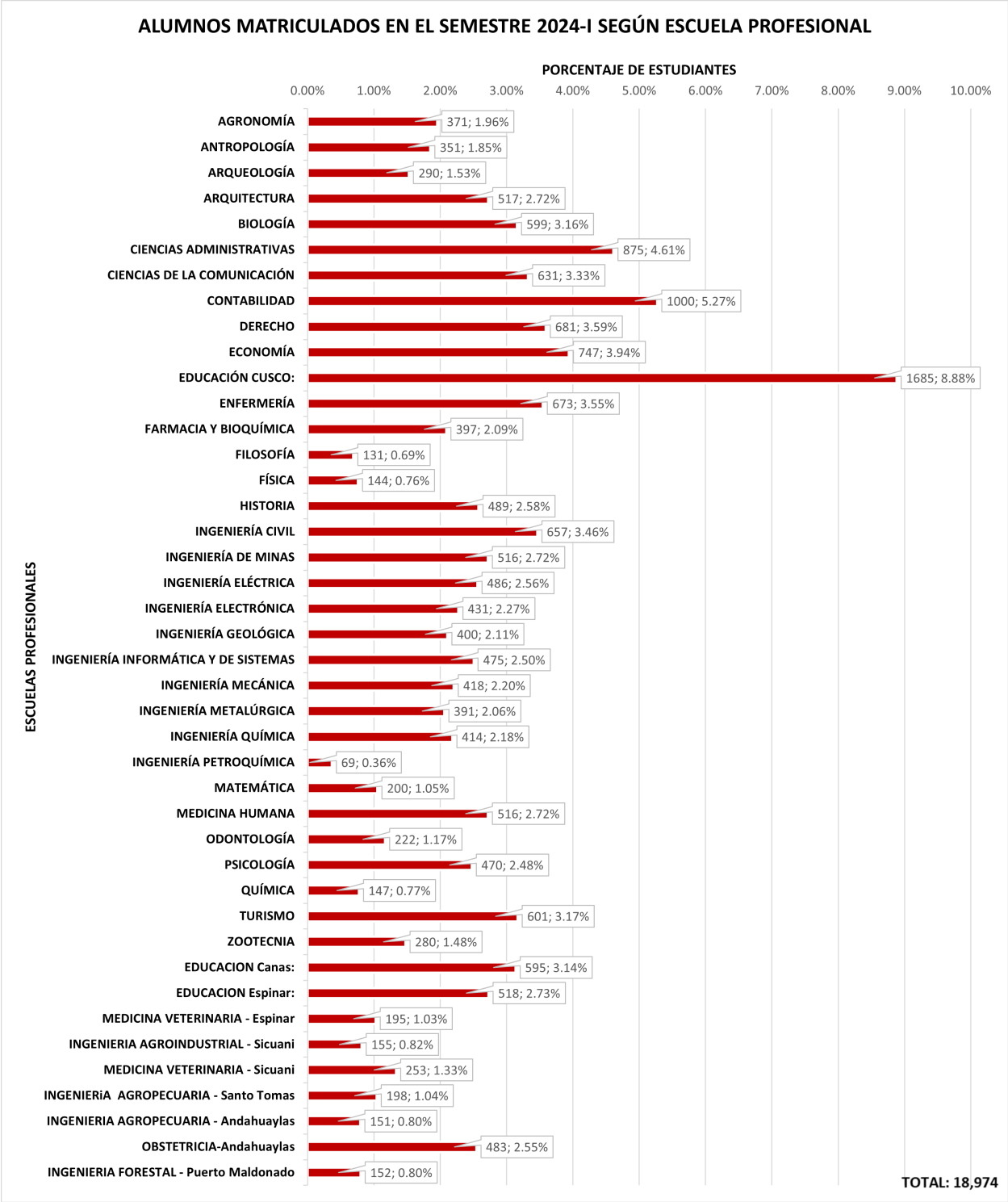


Figura 5.: Alumnos matriculados por escuelas profesionales y sexo, semestre 2024-I

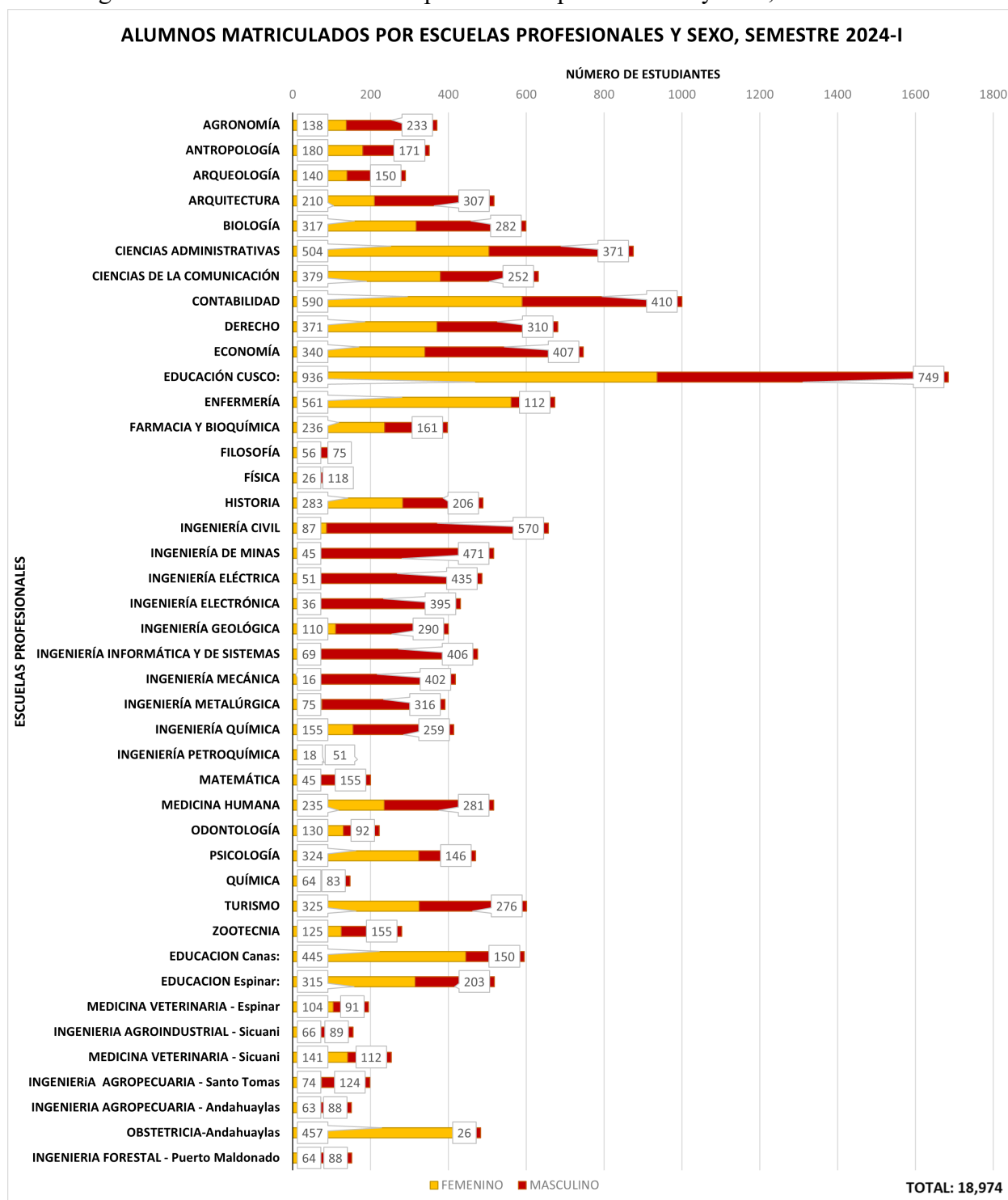


Figura 6.: Alumnos matriculados según región de procedencia, semestre 2024-I

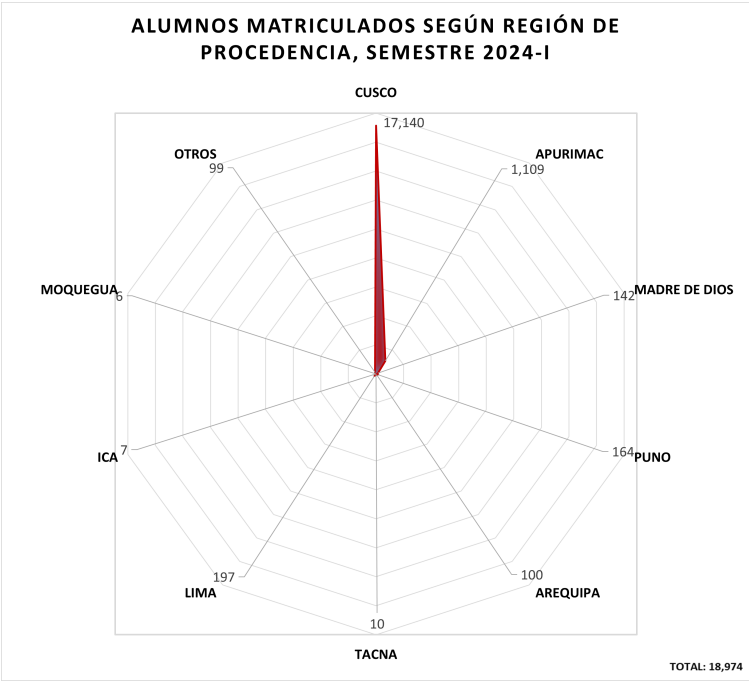


Figura 7.: Alumnos matriculados de la región Cusco, semestre 2024-I

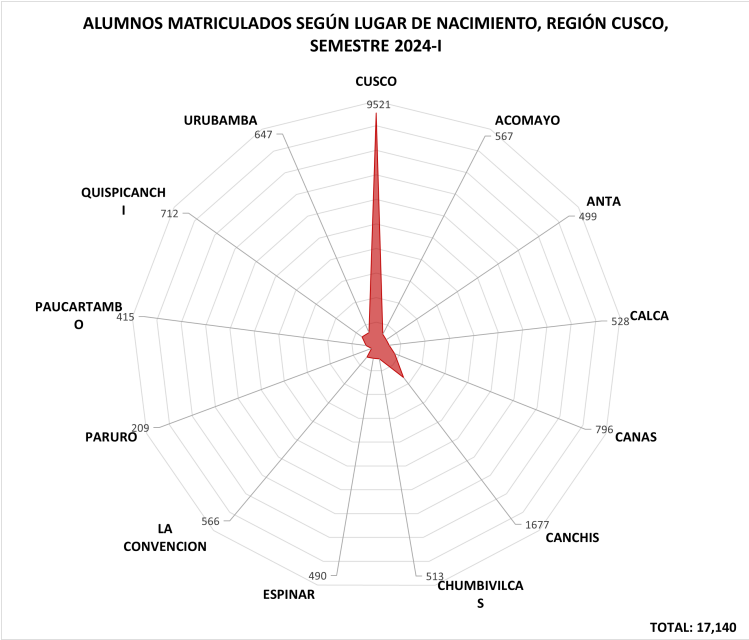


Figura 8.: Alumnos matriculados de la provincia del Cusco, semestre 2024-I

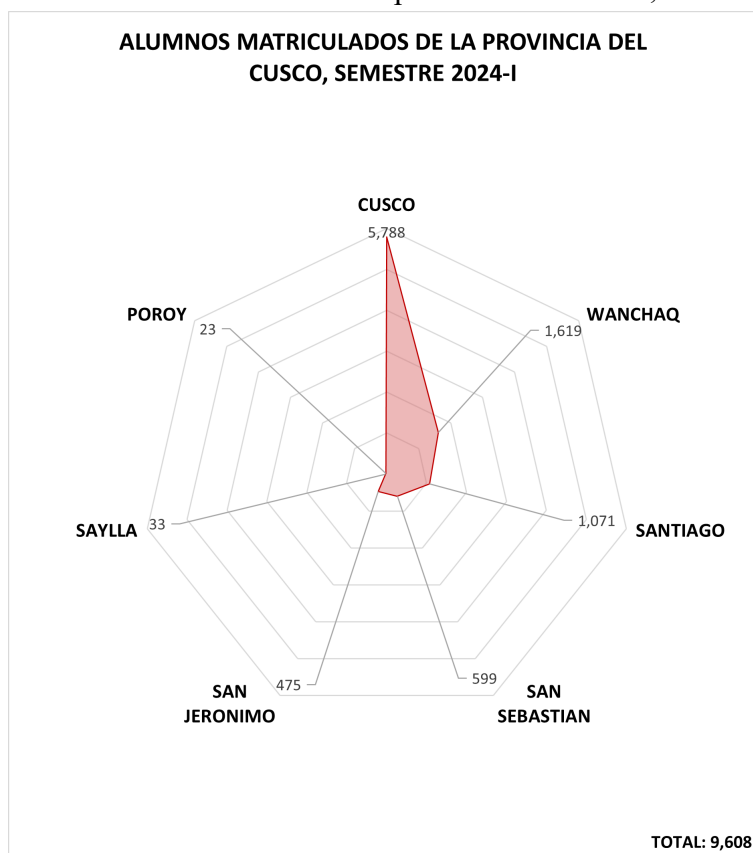
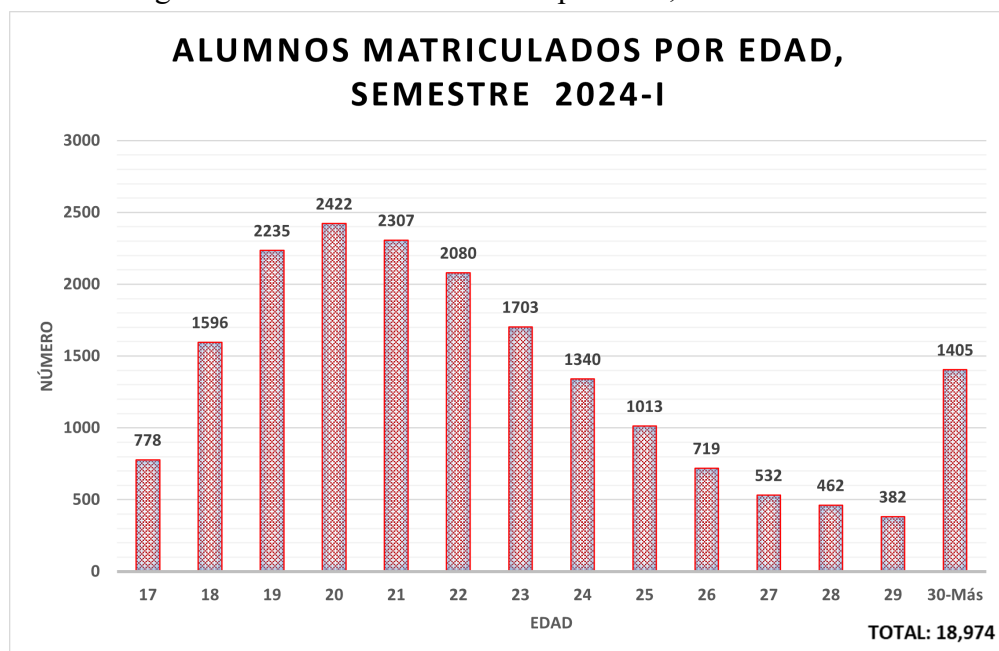


Figura 9.: Alumnos matriculados por edad, semestre 2024-I



## 3.2. Octubre

### 3.2.1. Elaboración del registro de beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I)

Se tuvo una solicitud del rectorado en el que se pedia una elaboración del registro de estudiantes beneficiarios, es decir un registro que cuente las siguientes características: - Estudiantes organizados por escuela profesional - Veces en la que un estudiante ha reservado cupo - Veces en la que el estudiante ha hecho uso del comedor en un cupo

A continuación se muestran los primeros datos de dicho registro

Figura 10.: Registro de beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I)

	2023-1						2023-2					2024-1					Total general
Etiquetas de fila	139	140	141	142	143	144	145	146	148	149	150	151	152	153	154	155	
<b>AGRONOMÍA</b>																	
ABARCA-QUISPE-FRANK ANTONY							10	10	9						10	7	46
ALEGRE-GRAJEDA-BRANTH EMILIANO	8				8	5	7		9		2						39
ALIAGA-TARCO-NILA MAGRIET	1							1				8				8	18
ALVAREZ-HERRERA-CARLOS HUGO			5					1					6				12
ALVAREZ-MERMA-LUIS MARIO													8			10	18
ALVAREZ-PILLCO-NAYELY	10		9	9		3		8	6			6	10	7	8	7	83
ALVAREZ-PILLCO-SHEYLA MAYUMI	9		7	8		5		9	7		2	8	10	10	9	7	91
AMAU-HUAMAN-CELIA KATY			8		9								7	10	9	5	48
ANCCALLE-CONDORI-JOSE ANTONIO	9			4		5	3										21
ANDRADE-HUAMAN-CRISTIAN DARCY	7		7														14
ANDRADE-HUANCA-YAMILET ALEXANDRA			8	14	9	4											35
APARICIO-APARICIO-AUGUSTA	10			9			10	10								8	47

### 3.2.2. Elaboración del registro de becados beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I)

En la segunda parte de la solicitud, se disponía elaborar un registro para los becados beneficiarios del comedor, con el objetivo de identificar a la población que hacía uso del beneficio y la que no, lo hacía para establecer nuevos filtros en la selección de beneficiarios del comedor universitario, para los cuales se tuvo las siguientes características:

- Estudiantes organizados por escuela profesional
- Veces en la que el estudiante ha hecho uso del comedor en un cupo

Figura 11.: Registro de becarios beneficiarios del comedor universitario (2023-I, 2023-II y 2024-I)

[illegible]

### 3.2.3. Elaboración de estadísticos de los docentes nombrados en el semestre 2024-1



## **IV. Conclusiones**

La realización de mis prácticas preprofesionales en la Oficina de Gestión de la Calidad me permitió obtener una visión más profunda sobre la situación actual de nuestra universidad y los procesos implementados por el equipo de la oficina para mejorar cada aspecto y elevar la calidad universitaria.

Este entorno me ayudó a expandir mis ideas y a considerar soluciones fuera del contexto habitual para abordar problemas específicos. También tuve la oportunidad de aplicar y desarrollar los conocimientos y habilidades adquiridos durante mi formación universitaria.

Las actividades y procesos en los que participé fueron cruciales para el avance de la Oficina de Gestión de la Calidad. Comprendí que los procesos de calidad requieren un orden meticuloso y la ejecución eficiente de tareas pequeñas para evitar deficiencias en las actividades y asegurar la calidad general.

Todo proceso destinado a ser considerado de calidad debe seguir un orden definido en su aplicación o desarrollo. Los procedimientos llevados a cabo en la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco están sujetos a un control riguroso, y los futuros procesos también deben seguir un desarrollo bien estructurado. La próxima evaluación para la renovación del Licenciamiento Institucional exigirá un proceso definido que será supervisado por la Oficina de Gestión de la Calidad como principal ente de verificación.

Aprendí mucho sobre el funcionamiento de la Oficina de Gestión de la Calidad, la cual actúa

como órgano asesor dentro de la UNSAAC, gestionando y consolidando el sistema de gestión de calidad educativa.

También comprendí la importancia del trabajo en equipo. Mi experiencia en la Oficina ha sido enriquecedora tanto a nivel profesional como personal.

Agradezco a la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco por brindarme la oportunidad de realizar mis prácticas en la Oficina de Gestión de la Calidad, permitiéndome aplicar mis conocimientos en un área específica. Expreso mi gratitud a las señoritas Milagros Echegaray Mayorga, Yadira Ríos Caballero y Urzula del Carmen Fernández Palomino por su apoyo y asistencia durante mi tiempo en la Oficina. Asimismo, agradezco al Dr. Walter Orestes Antezana Julián por la oportunidad de realizar mis prácticas en esta entidad.

## **V. Recomendaciones**

Para los futuros practicantes, se aconseja que se integren de inmediato al inicio de sus prácticas y se comprometan con cada tarea asignada o seleccionada. Es crucial que se esfuercen al máximo y aprovechen al máximo la experiencia para su desarrollo profesional.

Sugiero a los estudiantes que buscan realizar prácticas preprofesionales considerar la Oficina de Gestión de la Calidad, ya que ofrece un entorno que apoya y proporciona servicios valiosos para su formación. Asimismo, es esencial que la Oficina continúe brindando un apoyo constante a los estudiantes. Este respaldo fomenta un ambiente de confianza y colaboración, facilitando así la culminación exitosa del proceso de prácticas preprofesionales.

## **VI. Asistencia**

## Referencias

Estadística, U. de. (2024). *Unidad de Estadística - UNSAAC*. <https://www.unsaac.edu.pe/unidad-de-estadistica-2/>