Universidad Nacional de Asunción

# Resultado de Encuesta a Egresados de la UNA Año 2023

# Universidad Nacional de Asunción

**Rectorado**

Dirección General de Planificación y Desarrollo

# Resultado de Encuesta

# Egresados de la UNA

# Año 2023

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

### RESULTADO DE ENCUESTA - EGRESADOS DE LA UNA. AÑO 2023


**AUTORIDADES**

Zully Concepción Vera de Molinas - Rectora

Miguel Wenceslao Torres Ñumbay - Vicerrector

**DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**

**Dirección y Edición**

Jorge Rubén Madelaire Alarcón, Director General

**Coordinación y Verificación**

María Gloria Paredes de Maldonado, Directora

**Equipo Técnico**

Laura Celestina Morales Bernal

Eulalia Concepción Facholi Villagra

**CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN**

**Directora General**

Alberto José Zayas Benítez

**Dirección Técnica**

Fernando Moreno

**Soporte Técnico**

Fernando María Sosa Escobar

**Administración del Sistema de Encuesta de la UNA**

Eleno Bron

**UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNA**



**PUBLICACIÓN - RECTORADO**

Dirección General de Planificación y Desarrollo (DGPD)

Dirección de Planificación y Estadística

Correo Electrónico: plani@rec.una.py

Km. 11 - Campus de la UNA

San Lorenzo - Paraguay

Teléfonos: 021-328 5997/ 021- 328 5380

Casilla de Correo Nº 910 – Asunción, Paraguay

ISSN 2309-8171 (Versión impresa)

# Contenido

1. INTRODUCCIÓN ..... 5
2. OBJETIVOS ..... 6
3. METODOLOGÍA ..... 6
4. RESULTADOS ..... 7
4.1. POBLACIÓN DE ESTUDIO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ENCUESTADOS ..... 7
4.2. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS ..... 9
4.3. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y LABORALES ..... 12
4.4. DATOS ACADÉMICOS Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN CONTINUA ..... 15
4.5. SATISFACCIÓN CON LA UNIDAD ACADÉMICA Y LA FORMACIÓN RECIBIDA ..... 17
5. CONCLUSIÓN ..... 19
6. BIBLIOGRAFÍA ..... 20
7. ANEXO ..... 21
7.1. CIFRAS A NIVEL UNIVERSIDAD ..... 25
7.2. CIFRAS A NIVEL UNIDADES ACADÉMICAS ..... 33
7.3. CIFRAS A NIVEL DE ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA CARRERA DE EGRESO ..... 33
7.4.FORMULARIO DE ENCUESTA ..... 36

# Listado de Tablas

Tabla 1. Cobertura de la encuesta en la UNA .....6
Tabla 2. Distribución de los egresados de la UNA. Año 2023…….....8

# Listado de Gráficos

Gráfico 1. Evolución de los egresados de la UNA. Período: 2014-2023.....7
Gráfico 2. Distribución de los egresados encuestados por Unidad Académica.....8
Gráfico 3. Distribución de los egresados encuestados por áreas de conocimiento.....9
Gráfico 4. Distribución porcentual de egresados encuestados según sexo.....9
Gráfico 5. Distribución de los egresados encuestados por Unidad Académica según sexo. .....10
Gráfico 6. Distribución porcentual de los egresados encuestados según edad. .....10
Gráfico 7. Distribución porcentual de egresados encuestados según lugar de residencia. .....11
Gráfico 8. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso.....12
Gráfico 9. Egresados encuestados según sector de ocupación al momento de la encuesta.....13
Gráfico 10. Actividad laboral de egresados encuestados que trabajan al momento del egreso .....13
Gráfico 11. Nivel salarial de egresados encuestados que trabajan al momento del egreso .....14
Gráfico 12. Distribución porcentual de los egresados según dificultad manifestada para iniciarse en el trabajo .....14
Gráfico 13. Egresados encuestados según motivo por el cual estudió en la UNA .....15
Gráfico 14. Egresados encuestados según el motivo del porqué eligió la carrera de egreso .....15
Gráfico 15. Egresados encuestados según participación en actividades de extensión .....15
Gráfico 16. Egresados encuestados con interés de realizar estudios de postgrado .....16
Gráfico 17. Egresados encuestados según nivel de los cursos de postgrado de interés.....17
Gráfico 18. Satisfacción de los egresados encuestados sobre los Aspectos académicos. .....17
Gráfico 19. Satisfacción de los egresados encuestados con la formación recibida en la Unidad Académica .....18

# 1. INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Planificación y Desarrollo del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, a través de la aplicación de una encuesta diseñada para caracterizar al egresado encuestado en aspectos socioeconómicos, laborales, académicos, revela el perfil de los egresados de las diversas Unidades Académicas. El objetivo es evaluar el grado de satisfacción con la formación recibida en su respectiva Unidad Académica de egreso en el año 2023.

El estudio se lleva a cabo en concordancia con lo dispuesto en el Estatuto de la UNA, (Capítulo III, artículo 150°), que enfatiza el fomento de la docencia, investigación y extensión entre los graduados. Asimismo, se alinea con la Política Institucional, que establece lineamientos para asegurar la calidad y pertinencia de los programas, y la construcción de perfiles profesionales de excelencia mediante la formación académica de recursos humanos.

La Resolución N° 0474-00-2010 del Consejo Superior Universitario respalda la estandarización del proceso operativo de las encuestas a estudiantes y egresados de la Universidad Nacional de Asunción, con el propósito de crear una base de datos uniforme para el acceso oportuno a la información y el seguimiento a los egresados.

El informe se relaciona directamente con el Plan Estratégico de la UNA 2021-2025, específicamente con el Objetivo Estratégico Nº 11, establece la necesidad de ajustar la oferta educativa a la demanda del mercado laboral.

Además, cumple con las pautas del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación Institucional, que expresa la necesidad de contar con evidencias de la aplicación sistemática de mecanismos formales de seguimiento al graduado. (Dimensión 5: Gestión de la vinculación social institucional. Componente 5.1: Políticas de vinculación para la Formación Profesional). Así mismo, provee información que puede ser utilizada como fuente de verificación en el proceso de Evaluación para la Acreditación de las carreras en el Modelo Nacional, en el Componente “Egresados” que establece la aplicación de mecanismos de consultas sistemáticos a los egresados para retroalimentar el proceso formativo de la carrera, teniendo en cuenta la evaluación del perfil de egreso y su inserción en el mercado laboral.

La muestra de estudio se compone por egresados que fueron encuestados en el año 2023 al gestionar sus certificados de estudios, el informe está estructurado en siete apartados (Introducción, Objetivos, Metodología, Resultados, Conclusión, Bibliografía y Anexo) y presenta datos a nivel de Universidad, Unidades Académicas y áreas de conocimiento. Además, se incluye el formulario utilizado para la recopilación de datos.

# 2. OBJETIVOS

Definir el perfil de los egresados de las diferentes carreras de grado de la UNA del año 2023.

Los objetivos propuestos son:

1. Caracterizar al egresado encuestado en aspectos socioeconómicos, laborales y académicos.

   1.1. Describir las características sociodemográficas de los egresados.

   1.2. Presentar la situación laboral de los egresados.

   1.3. Describir los datos académicos y las expectativas de formación continua de los egresados.

2. Conocer el grado de satisfacción con la formación recibida y el desarrollo de las actividades en la Unidad Académica

# 3. METODOLOGÍA

El informe corresponde al tipo descriptivo y exploratorio. La población del estudio está constituida por los estudiantes que egresaron de las diferentes carreras de la UNA. En la Tabla 1 se observa la cantidad de egresados en el año 2023, cobertura de la encuesta.

**Tabla 1. Cobertura de la encuesta en la UNA**

| Año | Egresados* | Encuestados** | Cobertura de la encuesta (%) |
|---|---|---|---|
| **2023** | 5.124 | 2.036 | **39,7** |

**Fuentes:**
* Anuario Estadístico UNA 2023
** Base de datos de la encuesta a egresados de carreras de grado de la UNA

La encuesta fue realizada a los egresados que gestionaron sus certificados de estudios al finalizar la Carrera en la Sede Central y filiales de las diferentes Facultades.

Los datos analizados corresponden al período de toma de datos, que abarca los meses de febrero a diciembre del año 2023. La información colectada fue registrada en el sistema de encuestas, administrado por el Centro Nacional de Computación. El procesamiento de los datos fue realizado por la Dirección General de Planificación y Desarrollo del Rectorado de la UNA. Este informe presenta el análisis descriptivo de las principales variables en Cuadros y Gráficos.

# 4. RESULTADOS

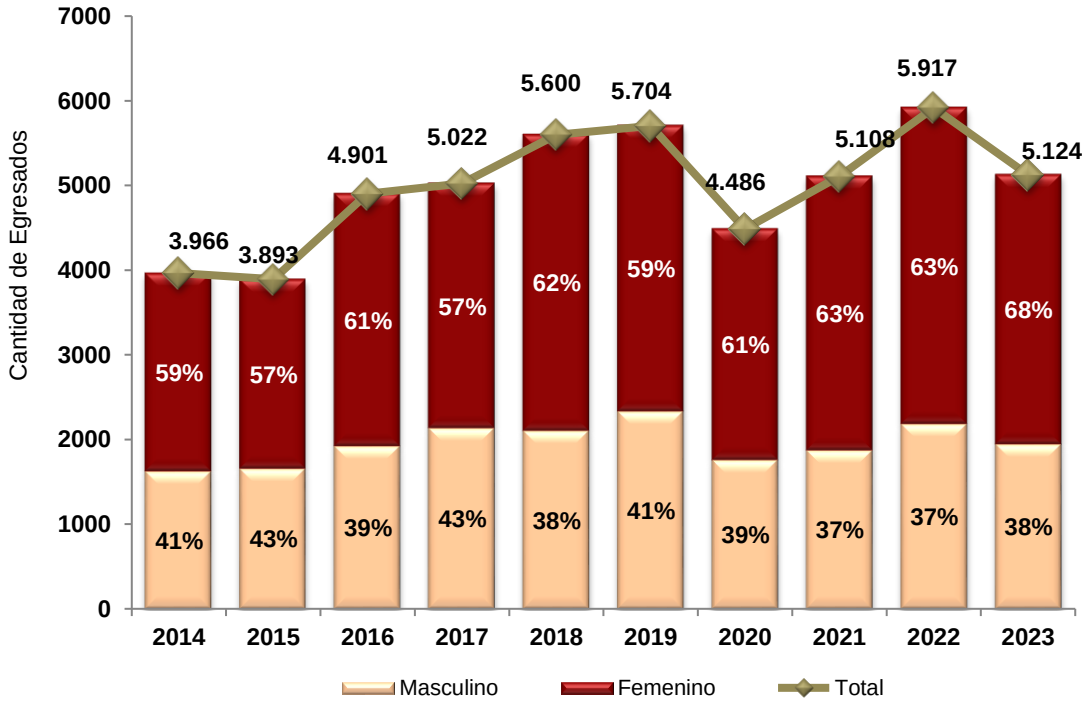
En este apartado se presentan los resultados obtenidos de la encuesta aplicada a los egresados. Inicialmente se detalla la población de estudio y la distribución de los encuestados. Además, se describen las características de los datos recogidos respecto a aspectos sociodemográficos, socioeconómicos y laborales; datos académicos y expectativas de formación continua. Finalmente, se expone el nivel de satisfacción con la formación recibida y el desarrollo de las actividades en la Unidad Académica de egreso.

## 4.1. Población de estudio y distribución de los encuestados

Datos de los últimos 10 años indican que egresan anualmente de la Universidad Nacional de Asunción, en promedio, 4.972 jóvenes.

En el Gráfico 1, se presenta la evolución en cantidad y distribución por sexo de los egresados de la UNA en la última década, observándose que predominan las mujeres.

**Gráfico1. Evolución de los egresados de la UNA. Período: 2014-2023**




**Fuente:** Anuario Estadístico Año 2023

La distribución de los egresados del año 2023 de la UNA por Unidad Académica, se puede visualizar en la tabla 2, observándose mayor número de egresados en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, y Facultad de Ciencias Económicas.

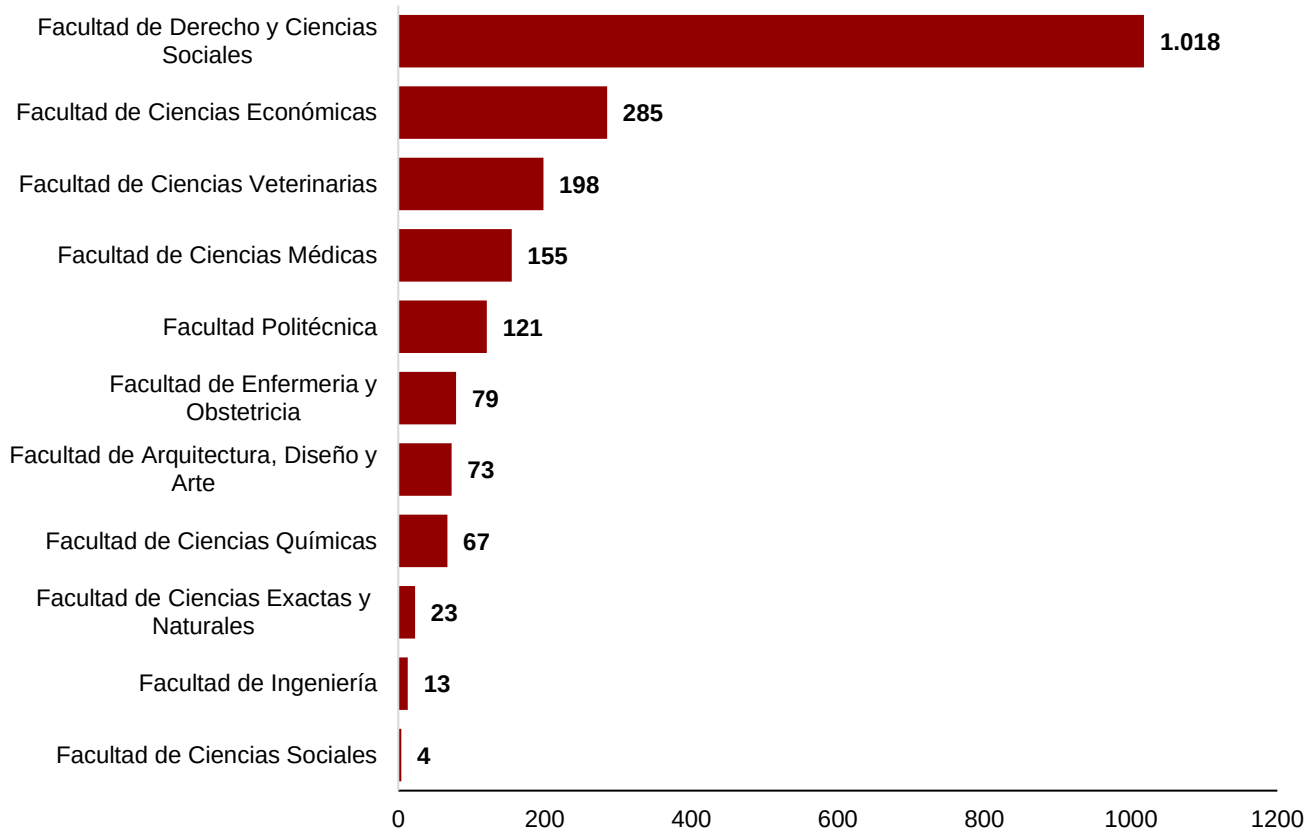
## Tabla 2. Distribución de los egresados de la UNA. Año 2023

| Unidades Académicas | Cantidad | % |
|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 1.592 | **31,1** |
| Facultad de Ciencias Médicas | 223 | **4,4** |
| Facultad de Ingeniería | 191 | **3,7** |
| Facultad de Ciencias Económicas | 1.084 | **21,2** |
| Facultad de Odontología | 46 | **0,9** |
| Facultad de Ciencias Químicas | 184 | **3,6** |
| Facultad de Filosofía | 409 | **8,0** |
| Facultad de Ciencias Agrarias | 95 | **1,9** |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 445 | **8,7** |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 247 | **4,8** |
| Facultad Politécnica | 150 | **2,9** |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | 176 | **3,4** |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 255 | **5,0** |
| Facultad de Ciencias Sociales | 27 | **0,5** |
| **Total** | **5.124** | **100,0** |

**Fuente:** Anuario Estadístico UNA 2023

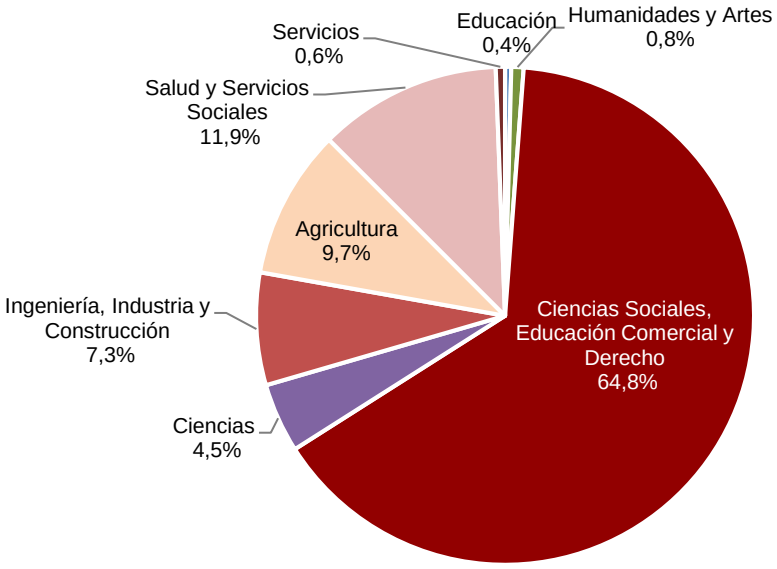
El Gráfico 2 presenta la cobertura de la encuesta por Unidades Académicas, observándose la cantidad de egresados encuestados por Facultades.

## Gráfico 2. Distribución de los egresados encuestados por Unidad Académica.



La distribución porcentual de los egresados encuestados por áreas de conocimiento de la carrera de egreso se visualiza en el Gráfico 3, observándose mayor porcentaje de egresados en las áreas de Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho, Salud y Servicios Sociales y Agricultura.

**Gráfico 3. Distribución de los egresados encuestados por áreas de conocimiento**

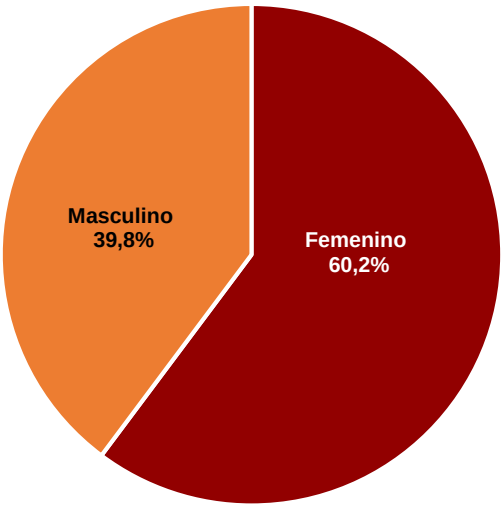



## 4.2. Características sociodemográficas

En este apartado se presenta la caracterización sociodemográfica de los egresados, la cual se realiza basado en los datos obtenidos de las variables: sexo, nacionalidad, edad, estado civil y lugar de residencia.

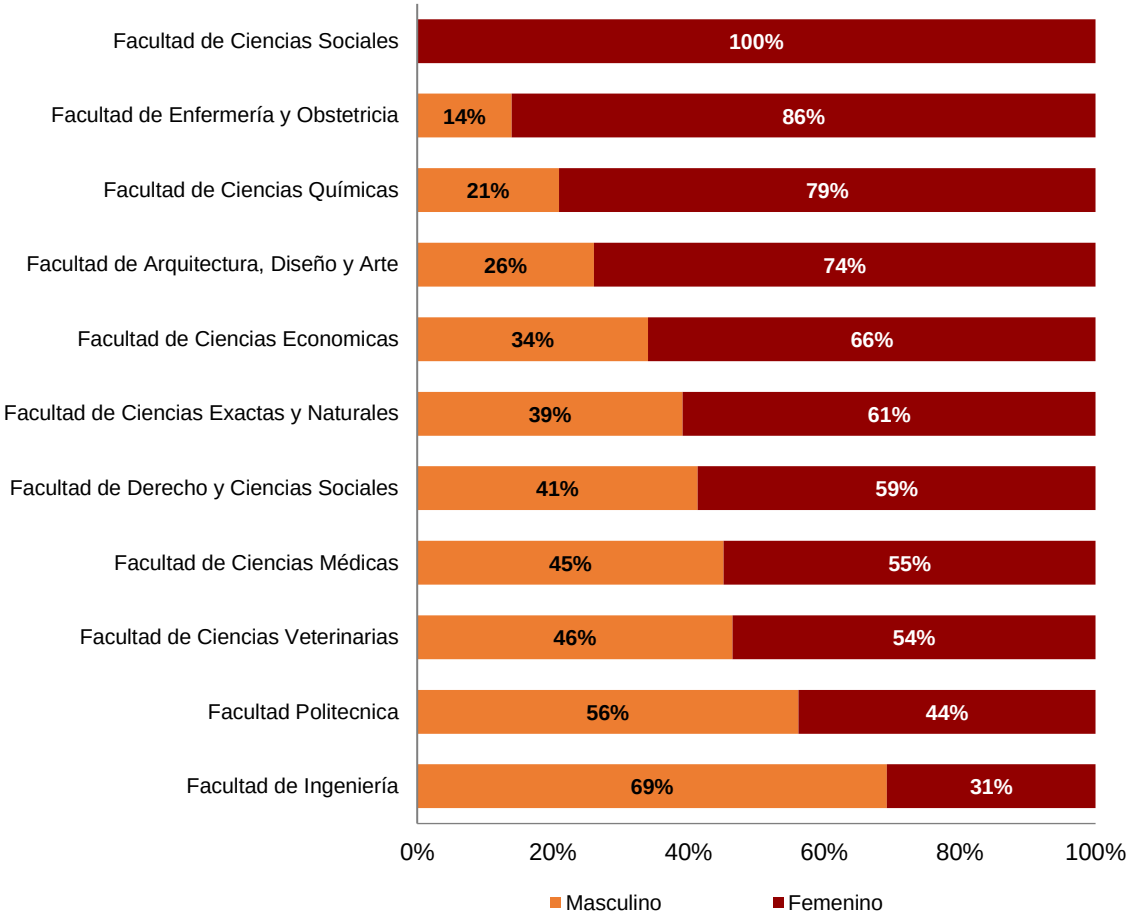
Los datos obtenidos indican que el 60,2% de los encuestados son *mujeres* y el 39,8% *hombres*. Cuadro 3 del Anexo. En el Gráfico 4 se pueden observar los resultados.

**Gráfico 4. Distribución porcentual de egresados encuestados según sexo.**



En el Gráfico 5 se visualiza la distribución porcentual de los encuestados por Unidades Académicas y sexo. Observándose que en la Facultad de Ingeniería prevalecen los hombres y en la Facultad de Ciencias Sociales las mujeres. Cuadro 37 del Anexo.

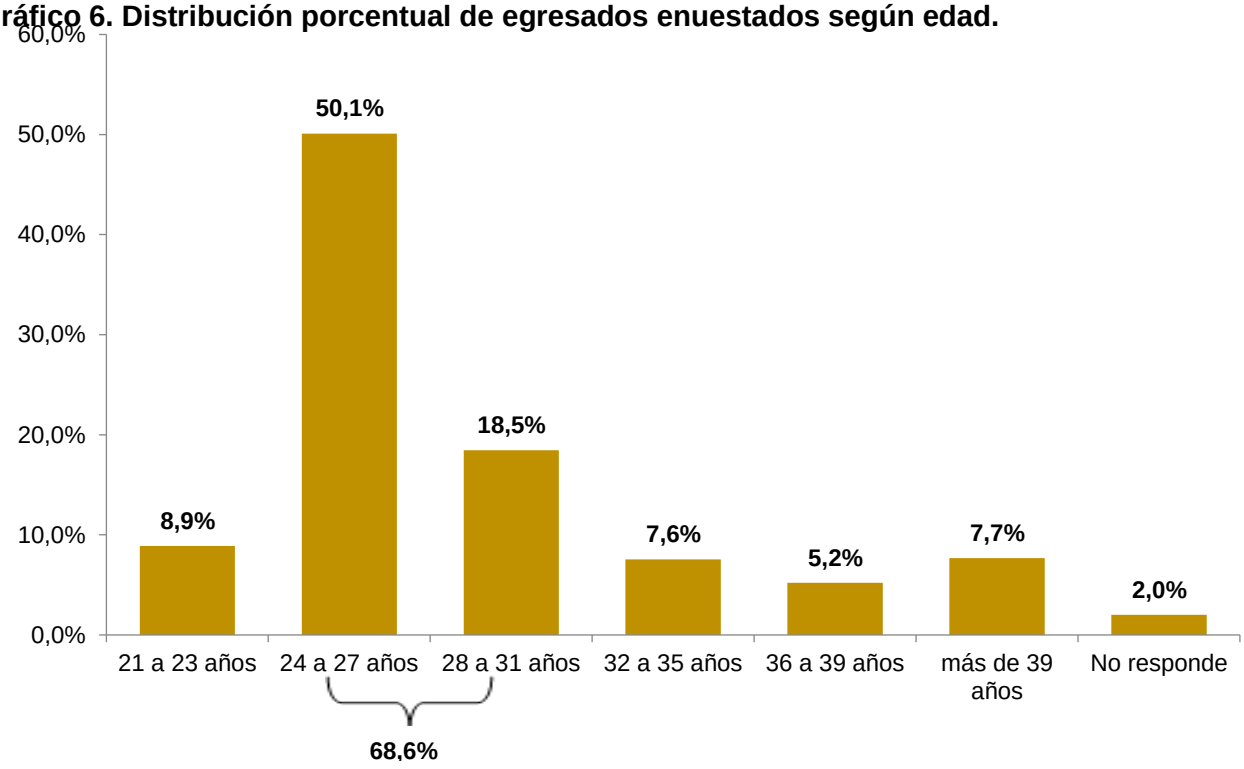
**Gráfico 5. Distribución de los egresados encuestados por Unidad Académica según sexo.**




En cuanto a la nacionalidad el 99,8% de los encuestados es paraguayo. Cuadro 4 del Anexo.

Mientras que el 68,6% de los egresados encuestados está en el rango de edad comprendido entre 24 a 31 años. En el Gráfico 6 se aprecia la distribución de los egresados según edad. Cuadro 5 del Anexo

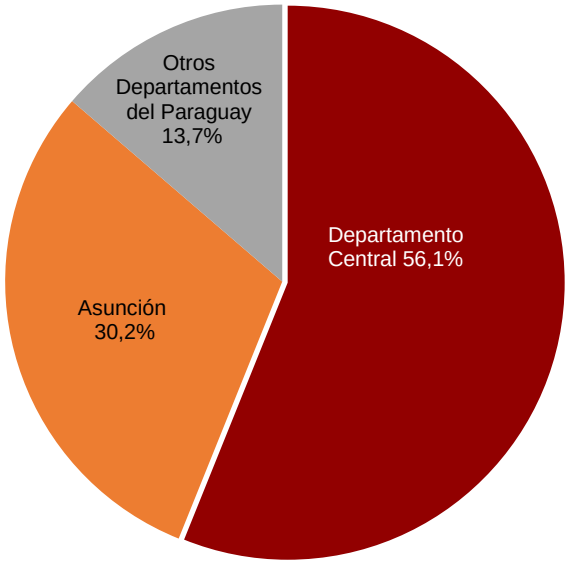
**Gráfico 6. Distribución porcentual de egresados enuestados según edad.**




Con respecto al estado civil el 88,1% de los egresados encuestados al momento de solicitar su diploma universitario estaba aún soltero. Cuadro 6 del Anexo.

El 30,2% de los egresados encuestados vive en la capital del país (Asunción), mientras que el 56,1% reside en las diferentes localidades del Departamento Central y 13,7 % habita en el interior del país. Gráfico 7 y Cuadro 7 del Anexo.

**Gráfico 7. Distribución porcentual de egresados encuestados según lugar de residencia.**



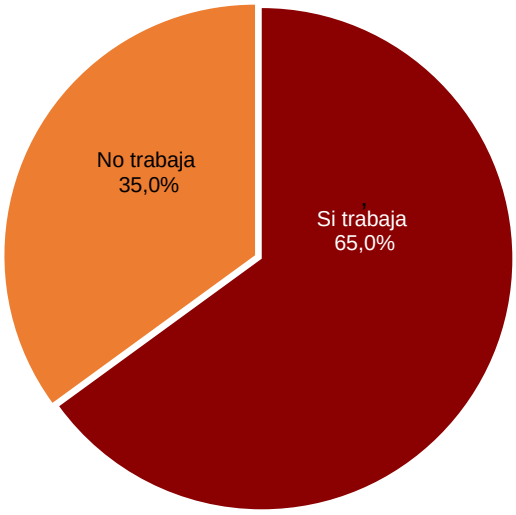
## 4.3. Aspectos socioeconómicos y laborales

Los aspectos socioeconómicos y laborales se analizan en base a los datos de las variables: forma de financiar los gastos durante la carrera, situación laboral, motivo por el cual no trabaja, momento en que se incorpora al trabajo, datos de la actividad laboral, sector de ocupación, forma de acceso, cargo que ocupa, relación con la carrera de egreso, nivel salarial y dificultad manifestada para iniciarse en el trabajo.

El 47,3% de los egresados encuestados manifestó haber financiado sus estudios mediante con “trabajo personal”, seguido por el 38,9% que señala haberlo hecho con “ayuda familiar”. La distribución de las respuestas de los egresados con relación a las diferentes formas de financiar los gastos durante la carrera se observa en el Cuadro 8 del Anexo.

El 65,0% de los egresados se encontraba trabajando al momento de la encuesta. Cuadro 9 del Anexo. La distribución por Unidad Académica se observa en el Cuadro 39 y por área de conocimiento en el Cuadro 44 del Anexo.

**Gráfico 8. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso**




De los que manifestaron haberse iniciado en el trabajo, el 42,7% señaló que fue por razones de estudio. Cuadro 10 del Anexo.

Además, de los que “Trabajan”, el 52,1% se encuentra trabajando en Empresa Privada. En cuanto al cargo que ocupan el 33,7% manifestó desempeñándose como “Auxiliar” y el 21,5% como otro: Abogado, Analista, Asesor de ventas, Oficial de créditos. Cuadros 12 y 14 del Anexo.

En los Gráficos 9 y 10 se observa la distribución de los egresados según sector y el puesto que ocupan.

**Gráfico 9. Egresados encuestados según sector de ocupación al momento de la encuesta**

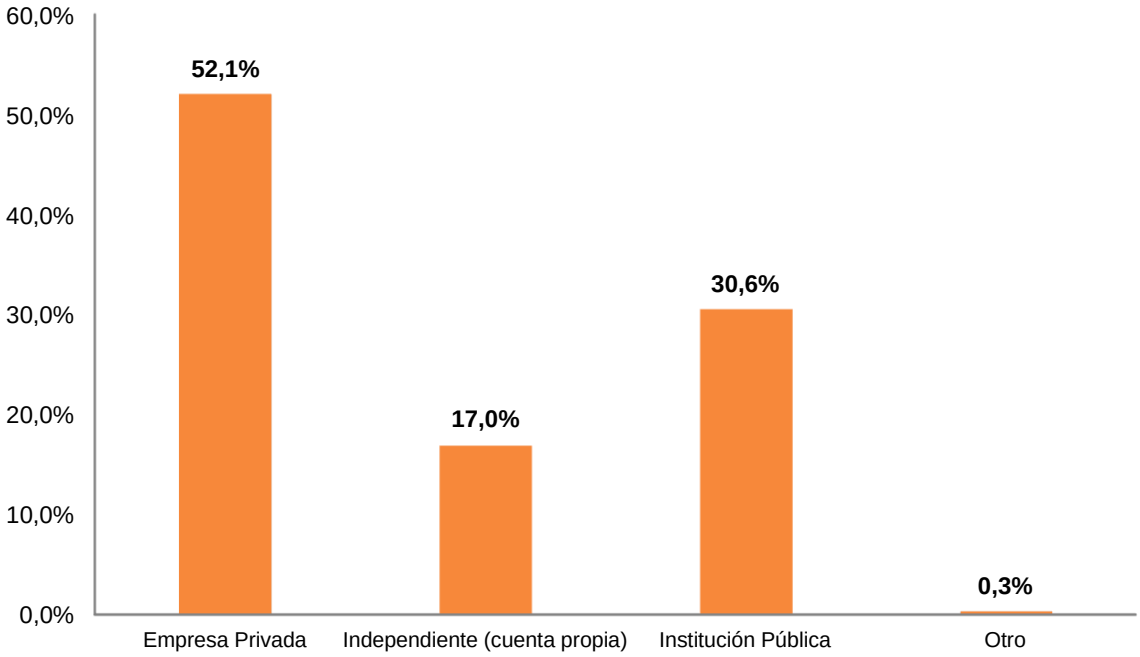
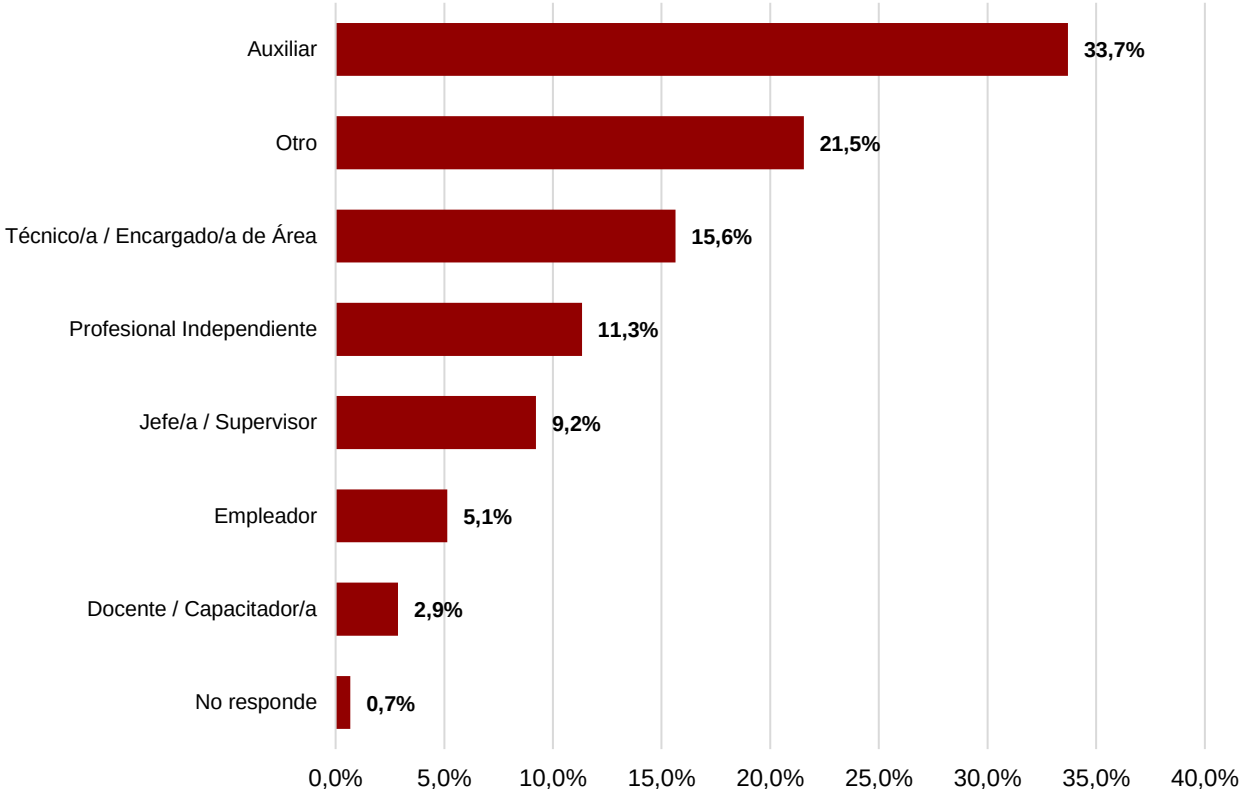



**Gráfico 10. Actividad laboral de egresados encuestados que trabajan al momento del egreso**



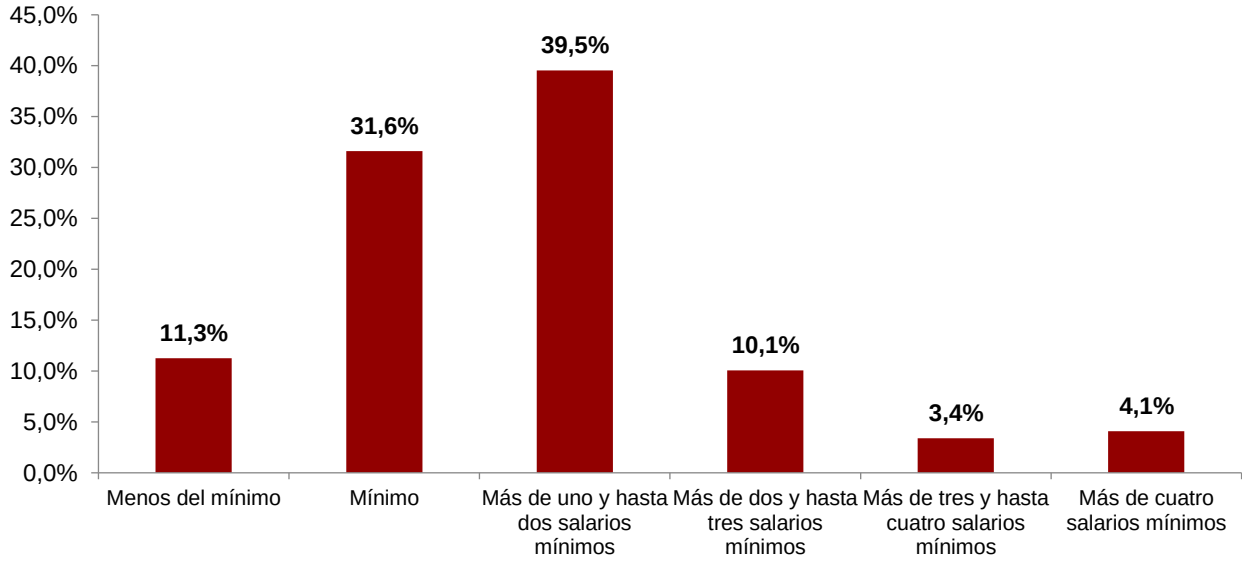
Respecto a la forma de acceso al trabajo actual, el 27,4% indicó que fue por “Contactos” y 26,9% por “Envió de curriculum al empleador”. Cuadro 13 del Anexo.

El 50,7% manifestó que el trabajo en el que se desempeñan se encuentra totalmente relacionado con la carrera de egreso. Cuadro 15 del Anexo.

Respecto al nivel salarial, el 39,5% percibe más de uno y hasta dos salarios mínimos. Gráfico 11 y Cuadro 16 del Anexo.

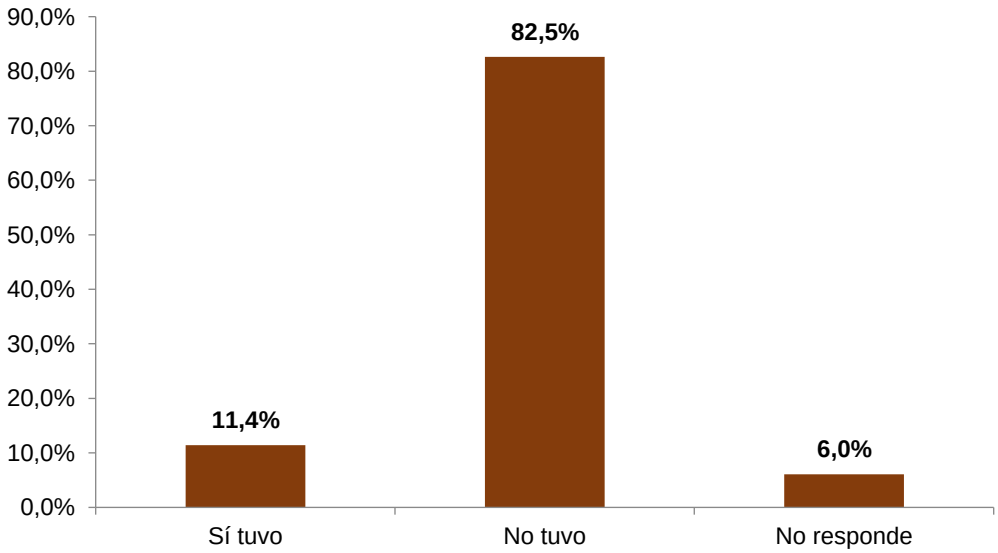
La distribución porcentual de los egresados según nivel salarial por Unidad Académica se presentan en el Cuadro 40 y por área de conocimiento en el Cuadro 45 del Anexo.

**Gráfico 11. Nivel salarial de egresados encuestados que trabajan al momento del egreso**




En el Gráfico 12 se observa que el 82,5% de los egresados no tuvo dificultad para iniciarse en el trabajo. Cuadro 17 del Anexo.

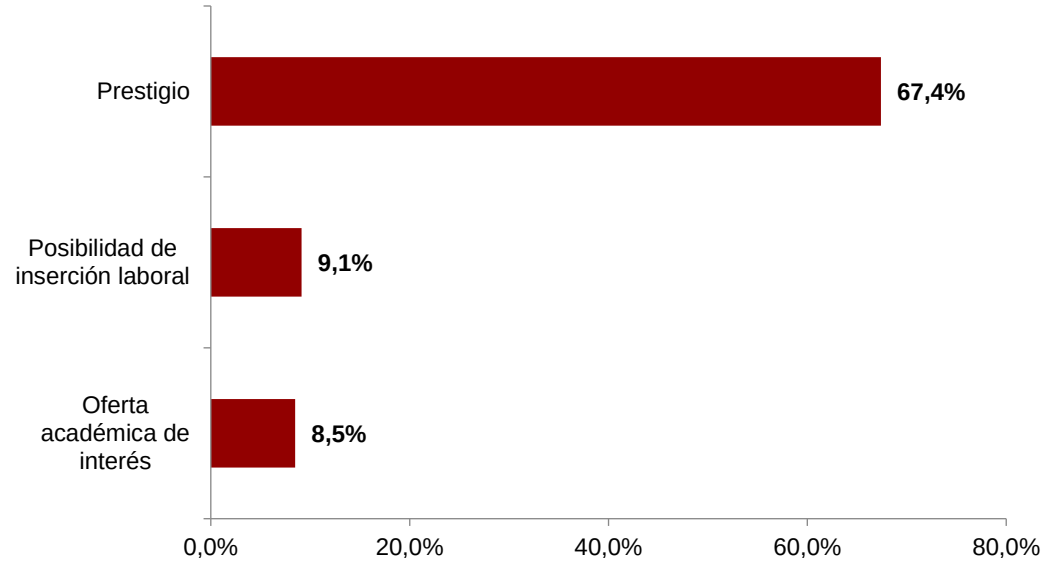
**Gráfico 12. Distribución porcentual de los egresados según dificultad manifestada para iniciarse en el trabajo**



## 4.4. Datos académicos y expectativas de formación continua

Los aspectos académicos y expectativas de formación continua se analizan en base a las siguientes variables: motivo por el cual estudió en la UNA, motivo por el cual eligió la carrera, participación en actividades de extensión, actividades de investigación, pasantía universitaria o prácticas de estudio e interés en realizar estudios de postgrado, lugar de donde desea realizarlos y nivel de los cursos de postgrado. A la consulta del motivo por el cual estudió en la UNA, el 67,4% fue por el prestigio. Cuadro 18 del Anexo y Gráfico13.

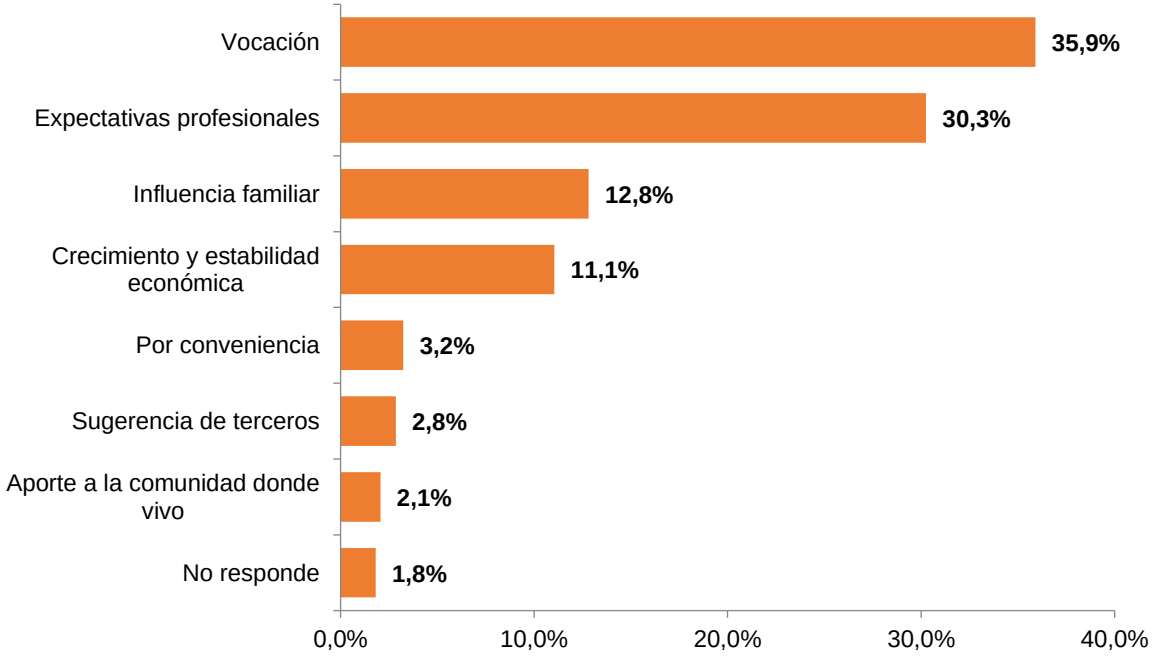
**Gráfico 13. Egresados encuestados según motivo por el cual estudió en la UNA**




* Las respuestas corresponden a una pregunta con opción múltiple

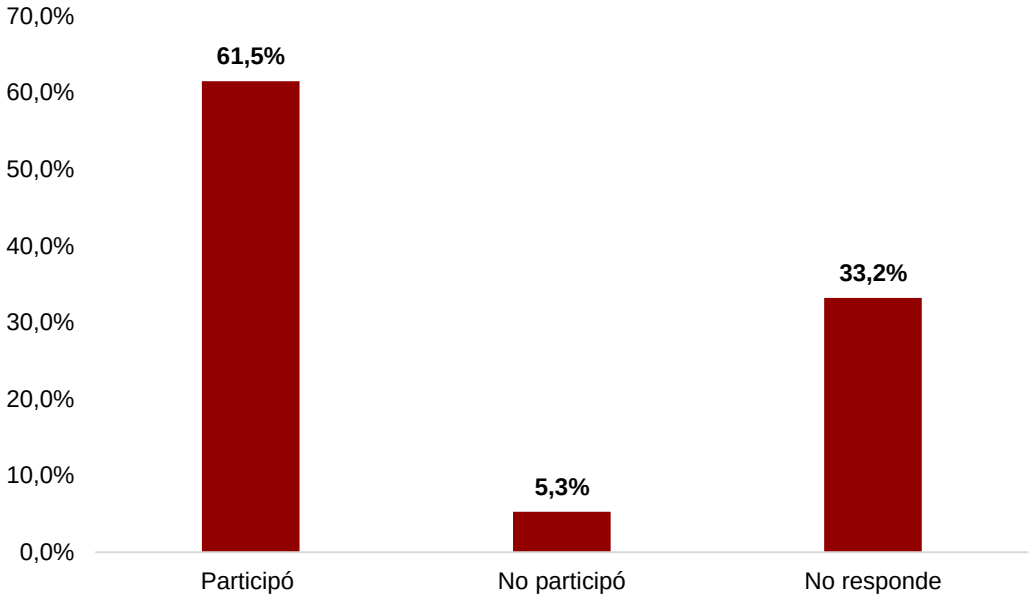
El principal motivo que impulsó a los encuestados a seguir la carrera de egreso, fue la “Vocación”, con el 35,9%, seguido por Expectativas profesionales, con el 30,3%. Cuadro 19 del Anexo y Gráfico 14.

**Gráfico 14. Egresados encuestados según el motivo del porqué eligió la carrera de egreso**



El 81,2% de los encuestados manifestó que las actividades de extensión universitaria, contribuyeron suficiente o mucho a la formación profesional. Cuadros 20 y 21 del Anexo. Gráfico 15.

**Gráfico 15. Egresados encuestados según participación en actividades de extensión**

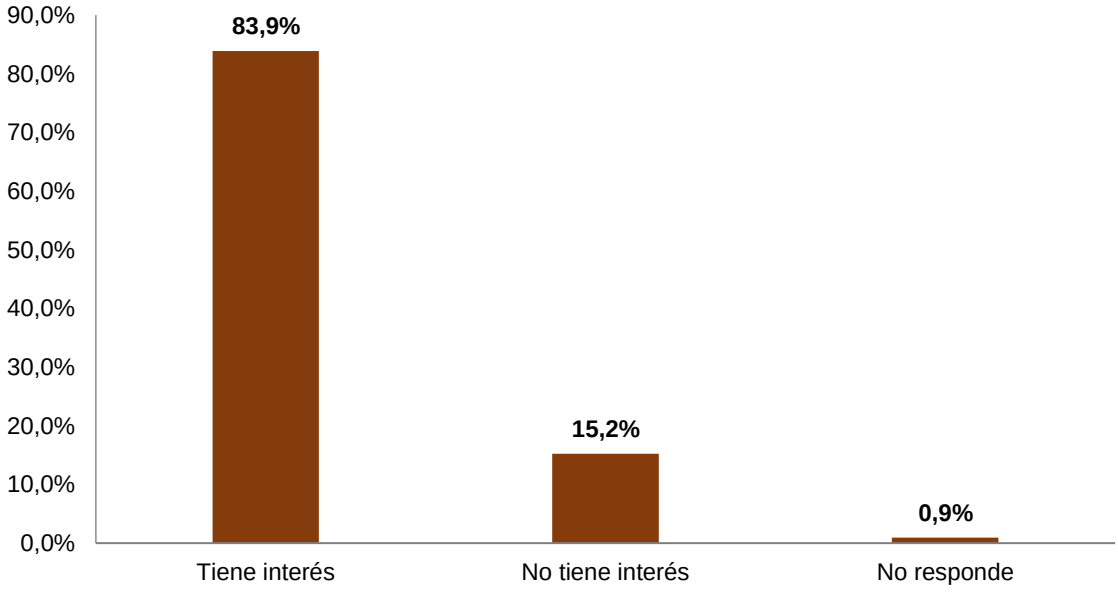



Con respecto a la participación de los encuestados en actividades de investigación (28,9%) los encuestados señalaron que contribuyó suficiente o mucho (85,1%) a su formación profesional. Cuadros 22 y 23 del Anexo y en el Cuadro 41 del Anexo se presentan las cantidades por Unidad Académica.

El 62,2% de los encuestados participó en "actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudio señalando que contribuyó suficiente o mucho en su formación profesional (98,0 %). Cuadro 24 y 25 del Anexo.

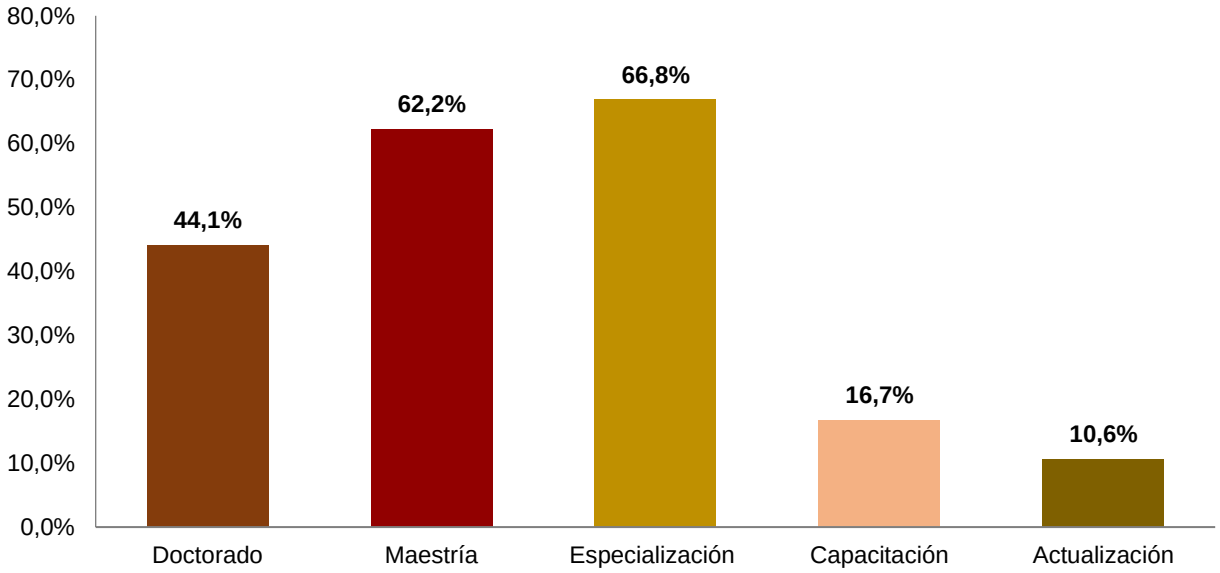
El 83,9% de los egresados tiene interés en realizar cursos de postgrado, de los cuales el 55,9% prefiere realizarlo en su Unidad Académica. Gráfico 16.Cuadros 26 y 27 del Anexo.

**Gráfico 16. Egresados encuestados con interés de realizar estudios de postgrado**



En cuanto al nivel de los cursos de postgrado de su interés, los mencionados con mayor frecuencia fueron los niveles de Especialización, Maestría y Doctorado. Cuadro 28 del Anexo y Gráfico 17.

**Gráfico 17. Egresados encuestados según nivel de los cursos de postgrado de interés**

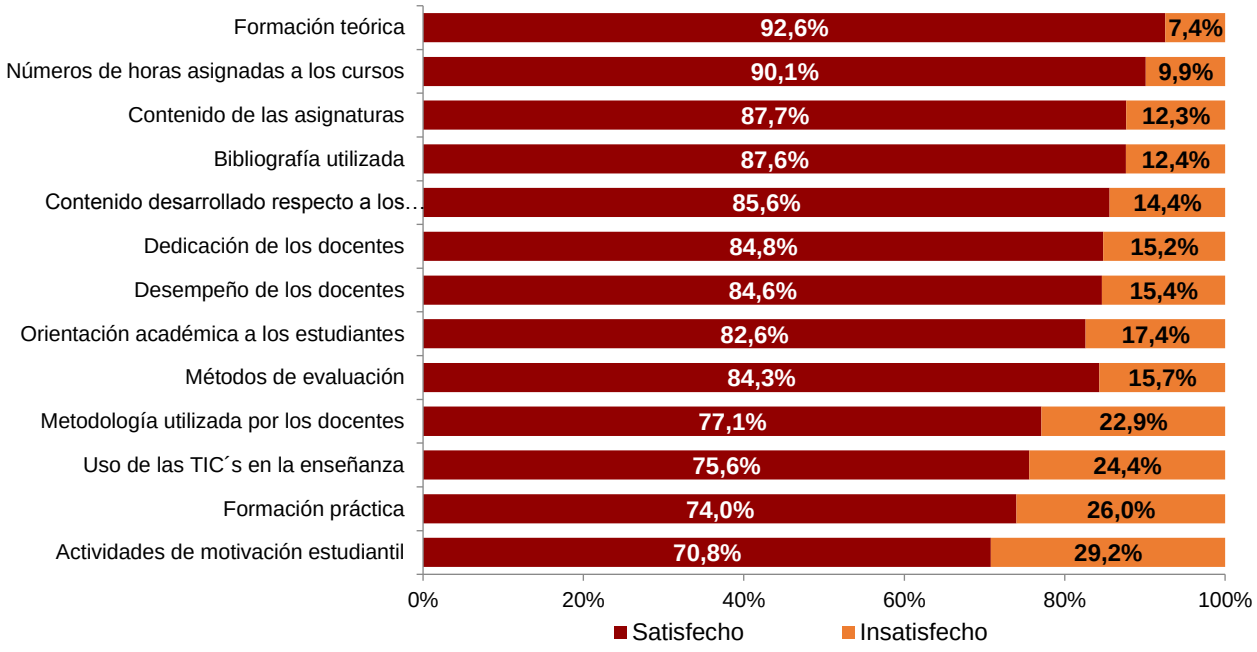



## 4.5. Satisfacción con la Unidad Académica y la formación recibida

En este apartado se presenta el nivel de satisfacción de los encuestados con respecto a los aspectos académicos, servicios, bibliotecas, laboratorios, comedores, así como otros aspectos y con la preparación recibida en la Unidad Académica.

A continuación, se presentan los indicadores con mayor grado de satisfacción para los egresados encuestados respecto a los **"Aspectos Académicos",** destacándose la "Formación Teórica y Número de horas asignadas a los cursos". Cuadro 29 del Anexo y Gráfico 18.

**Gráfico 18. Satisfacción de los egresados encuestados sobre los Aspectos Académicos**




Para hallar el porcentaje se agruparon las categorías de satisfechos y muy satisfechos, así como insatisfechos y muy insatisfechos, excluyendo las respuestas "No sabe" y "No Responde".

En cuanto al grado de satisfacción sobre al estado general de las **"Aulas"**, la mayoría de los egresados manifestaron estar satisfechos con la "Climatización". Respecto a los **"Servicios",** manifestaron estar "satisfechos" con la "Arancel de matrícula y cuota educativa". Cuadros 30 y 31 del Anexo.

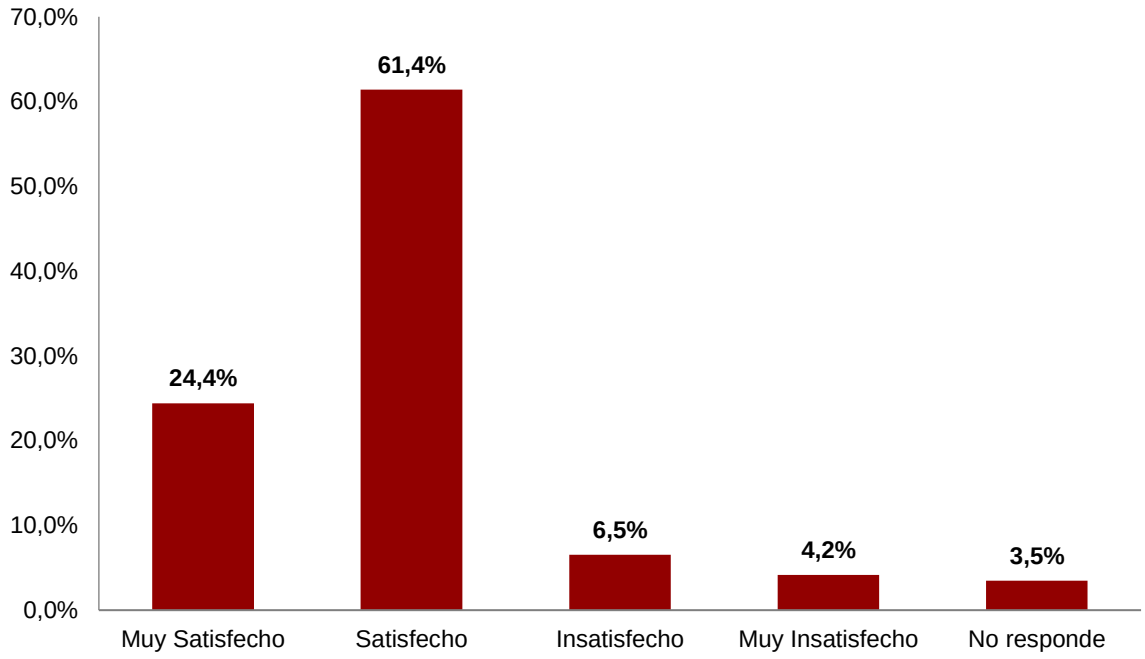
En relación a la **"Biblioteca y Laboratorio"** manifestaron estar satisfechos con la "Climatización". Cuadros 32 y 33 del Anexo.

En lo referente al **"Comedor"**, los egresados coincidieron estar satisfechos con el "Horario de atención". Cuadro 34 del Anexo.

Además, manifestaron su satisfacción en **"Otros Aspectos"** como el "Ordenamiento físico de las edificaciones", seguido por "Seguridad y salubridad de edificios". Cuadro 35 del Anexo.

En el Gráfico 19 se observa que el 85,8% de los egresados encuestados manifestó satisfacción con la formación recibida en la universidad. Cuadro 36 del Anexo.

**Gráfico 19. Satisfacción de los egresados encuestados con la formación recibida en la Unidad Académica**




Además, se presenta el grado de satisfacción por Unidad Académica Cuadro 38 y por área de conocimiento Cuadro 43 del Anexo.

# 5. CONCLUSIÓN

A continuación se presentan los datos obtenidos en el estudio.

## Características sociodemográficas de egresados

- El 60,2% es del sexo femenino.
- El 30,2% es de la capital del país.
- El porcentaje de egresados con edades comprendidas entre 24 y 31 años es del 68,6%.
- El 88,1% es soltero.

## Aspectos socioeconómicos y laborales de egresados

- Durante la carrera el 47,3% financió sus gastos con trabajo personal.
- El 65,0% se encontraba trabajando al momento de la encuesta.
- Al momento de la encuesta se encontraba trabajando el 52,1% en el sector privado, el 30,6% en instituciones públicas y el 17,6%, en forma independiente.
- El 50,7% realizaba trabajos totalmente relacionadas a la carrera de egreso.
- El 82,5% manifestó que no tuvo dificultad para iniciarse en la profesión.

## Datos académicos y expectativas de formación continua de los egresados

- El 67,4% estudiaron en la UNA por el “Prestigio Institucional”.
- El 35,9% de los egresados siguió la carrera por “Vocación”.
- De los egresados encuestados, el 28,9% realizó actividades de investigación y el 62,2% participó en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudios.
- El 83,9% tiene interés en realizar cursos de postgrado. De los mismos, el 55,9% manifestó que preferiría realizarlo en su Unidad Académica.

## Satisfacción con la Unidad Académica y la formación recibida

- En referencia a **Aspectos Académicos** los egresados encuestados dijeron estar satisfechos con la “Formación Teórica y Números de horas asignadas a los cursos”
- Además los egresados manifestaron estar satisfechos con la “Climatización” de las **Aulas**, en cuanto a la **Biblioteca** “Climatización”.
- En cuanto al **Comedor** manifestaron estar satisfechos con el “Horario de atención”.
- También expresaron su satisfacción con el “Arancel de matrícula y cuota educativa” en relación a los **servicios institucionales**.
- Finalmente, de cada 10 egresados, 9 manifestaron estar satisfechos con la formación recibida.

# 6. BIBLIOGRAFÍA

Hernández Sampieri, R.; Fernández Collado, C. y Baptista, P. (2014).Metodología de la Investigación. 6ta. ed. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores.

MEC (Ministerio de Educación y Cultura, Py). 2007.ANEAES (Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior).MODELO NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Partes I y II.

MURRAY R. SPIEGEL, 2007. Estadística. 2da. Edición México: Mc Graw – Hill/Interamericana.

UNA (Universidad Nacional de Asunción, Py). DGPD (Dirección General de Planificación y Desarrollo) – Rectorado, "Resultado de Encuesta a Egresados de la UNA, Año 2022",

UNA (Universidad Nacional de Asunción, Py). CSU (Consejo Superior Universitario). 2011. Estandarización del Proceso Operativo de las Encuestas realizadas a Estudiantes – Ingresantes encuestados - y a Egresados de Grado y Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción. Acta Nº 4 (A.S. Nº 4/23/02/2011), Resolución Nº 0474-00-2010. p. 18. (en línea). San Lorenzo, Py. Disponible en www.una.py/una-disposiciones y convenios.html.

UNA (Universidad Nacional de Asunción, Py). CSU (Consejo Superior Universitario). 2013, Resolución Nº 151-00-2013. Actualización de la clasificación de los Programas educativos de la UNA por áreas de conocimiento. San Lorenzo, Py. Disponible en www.una.py/una-disposiciones y convenios.html.

UNA (Universidad Nacional de Asunción, Py). DGPD (Dirección General de Planificación y Desarrollo) – Rectorado, Anuario Estadístico 2023, Marzo 2024.

UNA (Universidad Nacional de Asunción, PY). CSU (Consejo Superior Universitario). 2020. Plan Estratégico de la Universidad Nacional de Asunción 2021-2025. Acta Nº 2 (A.S. Nº 2/30/11/2020), Resolución Nº 03-00-2020. p. 41. (en línea). San Lorenzo, PY. Disponible en www.una.py/una-disposiciones y convenios.html. Políticas de la UNA.

# 7. ANEXO

# Listado de Cuadros

**7.1. Cifras a nivel universidad ..... 25**

**7.1.1. Distribución de los encuestados ..... 25**

Cuadro N° 1. Egresados encuestados según unidad académica y carrera año 2023 ..... 25

Cuadro N° 2. Egresados encuestados según sedes ..... 26

**7.1.2. Características sociodemográficas ..... 26**

Cuadro N° 3. Egresados encuestados según sexo ..... 26

Cuadro N° 4. Egresados encuestados según nacionalidad ..... 26

Cuadro N° 5. Egresados encuestados según edad ..... 26

Cuadro N° 6. Egresados encuestados según estado civil ..... 26

Cuadro N° 7.Egresados encuestados según lugar donde vive ..... 27

**7.1.3. Aspectos socioeconómicos y laborales ..... 27**

Cuadro N° 8. Egresados encuestados según forma de financiar los gastos durante la carrera ..... 27

Cuadro N° 9. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso por año ..... 27

Cuadro N° 10. Egresados encuestados según motivo por el cual no trabaja ..... 27

Cuadro N° 11. Egresados encuestados según momento en que se incorpora al trabajo ..... 28

Cuadro N° 12. Egresados encuestados según sector de ocupación al momento de la encuesta ..... 28

Cuadro N° 13. Egresados encuestados según forma de acceso al trabajo actual ..... 28

Cuadro N° 14. Egresados encuestados según cargo que ocupa ..... 28

Cuadro N° 15. Egresados encuestados según grado de relación del trabajo con la carrera de egreso ..... 28

Cuadro N° 16. Egresados encuestados según nivel salarial ..... 29

Cuadro N° 17. Egresados encuestados según dificultad manifestada para iniciarse en el trabajo ..... 29

**7.1.4. Datos académicos y expectativas de formación continua ..... 29**

Cuadro N° 18. Egresados encuestados según motivo por el cual estudió en la UNA ..... 29

Cuadro N° 19. Egresados encuestados según motivo por el cual eligió la carrera de egreso ..... 29

Cuadro N° 20. Egresados encuestados según participación en actividades de extensión universitaria ..... 29

Cuadro N° 21. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de las actividades de extensión universitaria en la formación profesional ..... 29

Cuadro N° 22. Egresados encuestados según participación en actividades de investigación universitaria ..... 29

Cuadro N° 23. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de las actividades de investigación en la formación profesional ..... 30

Cuadro N° 24. Egresados encuestados según participación en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudios ..... 30

Cuadro N° 25. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de participación en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudios ..... 30

Cuadro N° 26. Egresados encuestados según interés en realizar estudios de postgrado ..... 30

Cuadro N° 27. Egresados encuestados según lugar donde desea realizar estudios de postgrado ..... 30

Cuadro N° 28. Egresados encuestados según nivel de cursos de postgrado que interesan ofrezca la institución de egreso ..... 31

**7.1.5. Satisfacción con la unidad académica ..... 31**

Cuadro N° 29. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los aspectos académicos ..... 31

Cuadro N° 30. Egresados encuestados según grado de satisfacción con las aulas ..... 31

Cuadro N° 31. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los servicios ..... 31

Cuadro N° 32. Egresados encuestados según grado de satisfacción con la biblioteca ..... 32

Cuadro N° 33. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los laboratorios ..... 32

Cuadro N° 34. Egresados encuestados según grado de satisfacción con el comedor ..... 32

Cuadro N° 35. Egresados encuestados según grado de satisfacción con otros aspectos ..... 32

Cuadro N° 36. Egresados encuestados según opinión sobre la preparación recibida ..... 32

**7.2. Cifras a nivel unidades académicas ..... 33**

Cuadro N° 37. Egresados encuestados por unidad académica según sexo ..... 33

Cuadro N° 38. Satisfacción con la formación recibida por unidad académica ..... 33

Cuadro N° 39. Situación laboral de los egresados encuestados al momento del egreso por unidad académica 33

Cuadro N° 40. Nivel salarial de los egresados encuestados al momento del egreso por unidad académica ..... 34

Cuadro N° 41. Egresados encuestados según participación en actividades de investigación por unidad académica ..... 34

**7.3. Cifras a nivel de áreas de conocimiento de la carrera de egreso ..... 34**

Cuadro N° 42. Egresados encuestados por áreas de conocimiento según sexo ..... 34

Cuadro N° 43. Satisfacción con la formación recibida por áreas de conocimiento ..... 35

Cuadro N° 44. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso por áreas de conocimiento ..... 35

Cuadro N° 45. Egresados encuestados según nivel salarial al momento del egreso por áreas de conocimiento. 35

**7.4. Formulario de encuesta ..... 36**

# 7.1. Cifras a nivel universidad

## 7.1.1. Distribución de los encuestados

### Cuadro N° 1. Egresados encuestados según Unidad Académica y Carrera. Año 2023

| Unidades Académicas | Carreras | Cantidad | % |
|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | Derecho | 885 | 43,47 |
| | Notariado | 130 | 6,39 |
| | Ciencias Sociales | 3 | 0,15 |
| | **Sub-total** | **1.018** | **50,00** |
| Facultad de Ciencias Médicas | Medicina y Cirugía | 144 | 7,07 |
| | Kinesiología y Fisioterapia | 9 | 0,44 |
| | Instrumentación y Área Quirúrgica | 2 | 0,10 |
| | **Sub-total** | **155** | **7,61** |
| Facultad de Ingeniería | Ingeniería Civil | 6 | 0,29 |
| | Ingeniería Electromecánica | 5 | 0,25 |
| | Ingeniería Industrial | 2 | 0,10 |
| | **Sub-total** | **13** | **0,64** |
| Facultad de Ciencias Económicas | Economía | 89 | 4,37 |
| | Administración | 51 | 2,50 |
| | Contaduría Pública | 145 | 7,12 |
| | **Sub-total** | **285** | **14,00** |
| Facultad de Ciencias Químicas | Bioquímica | 5 | 0,25 |
| | Ciencia y Tecnología de Alimentos | 6 | 0,28 |
| | Farmacia | 20 | 0,98 |
| | Ingeniería Química | 15 | 0,74 |
| | Nutrición | 7 | 0,34 |
| | Química Industrial | 14 | 0,69 |
| | **Sub-total** | **67** | **3,29** |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | Ciencias Veterinarias | 198 | 9,72 |
| | **Sub-total** | **198** | **9,72** |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | Arquitectura | 50 | 2,46 |
| | Artes Visuales | 3 | 0,15 |
| | Danza | 3 | 0,15 |
| | Diseño de Indumentaria | 4 | 0,20 |
| | Diseño Industrial | 7 | 0,34 |
| | Música | 6 | 0,29 |
| | **Sub-total** | **73** | **3,59** |
| Facultad Politécnica | Ingeniería en Informática | 2 | 0,10 |
| | Ciencias Informáticas | 49 | 2,41 |
| | Ingeniería en Sistemas de Producción | 4 | 0,20 |
| | Ingeniería en Electrónica | 16 | 0,79 |
| | Ingeniería en Electricidad | 6 | 0,29 |
| | Electricidad | 11 | 0,54 |
| | Ciencias de la Información | 12 | 0,59 |
| | Gestión de la Hospitalidad | 12 | 0,59 |
| | Ciencias Atmosféricas | 2 | 0,10 |
| | Ingeniería en Marketing | 2 | 0,10 |
| | Ingeniería en Energía | 3 | 0,15 |
| | Ingeniería en Aeronáutica | 2 | 0,10 |
| | **Sub-total** | **121** | **5,94** |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | Biología | 2 | 0,10 |
| | Biotecnología | 5 | 0,25 |
| | Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías | 1 | 0,05 |
| | Logística y Gestión del Transporte | 1 | 0,05 |
| | Matemática Estadística | 4 | 0,20 |
| | Matemática Pura | 1 | 0,05 |
| | Física | 2 | 0,10 |
| | Química | 1 | 0,05 |
| | Radiología e Imagenología | 1 | 0,05 |
| | Tecnología de Producción | 5 | 0,25 |
| | **Sub-total** | **23** | **1,13** |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | Enfermería | 64 | 3,19 |
| | Obstetricia | 14 | 0,69 |
| | **Sub-total** | **79** | **3,88** |
| Facultad de Ciencias Sociales | Ciencias Sociales | **4** | **0,20** |
| | **Sub-total** | **4** | **0,20** |
| | **Total** | **2.036** | **100,00** |

### Cuadro N° 2. Egresados encuestados según Sedes

| Sede | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Asunción (Sede Central) | 1.064 | 52,26 |
| Quiindy | 3 | 0,16 |
| Caaguazú | 6 | 0,29 |
| Concepción | 12 | 0,59 |
| Coronel Oviedo | 68 | 3,34 |
| Pedro Juan Caballero | 14 | 0,69 |
| Quiindy | 1 | 0,05 |
| Paraguarí | 1 | 0,05 |
| San Estanislao | 21 | 1,03 |
| San Juan Bautista (Misiones) | 37 | 1,82 |
| San Lorenzo (Sede Central) | 758 | 37,23 |
| Santa Rosa del Aguaray | 33 | 1,62 |
| Villa Hayes | 2 | 0,10 |
| Villarrica | 16 | 0,79 |
| **Total** | **2.036** | **100,00** |

## 7.1.2. Características sociodemográficas

### Cuadro N° 3. Egresados encuestados según sexo

| Sexo | Total | % |
|---|---|---|
| Femenino | 1.226 | 60,2 |
| Masculino | 810 | 39,8 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 4. Egresados encuestados según nacionalidad

| Nacionalidad | Total | % |
|---|---|---|
| Paraguaya | 2.021 | 99,8 |
| Extranjero | 15 | 0,7 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 5. Egresados encuestados según edad

| Edad | Total | % |
|---|---|---|
| 21 a 23 años | 181 | 8,9 |
| 24 a 27 años | 1.022 | 50,1 |
| 28 a 31 años | 376 | 18,5 |
| 32 a 35 años | 154 | 7,6 |
| 36 a 39 años | 106 | 5,2 |
| más de 39 años | 156 | 7,7 |
| No responde | 41 | 2,0 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 6. Egresados encuestados según estado civil

| Estado Civil | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Casado/a | 173 | 8,5 |
| Concubinado/a | 50 | 2,5 |
| Divorciado/a | 15 | 0,7 |
| Soltero/a | 1.794 | 88,1 |
| Viudo/a | 4 | 0,2 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 7. Egresados encuestados según lugar donde vive

| Departamento/Ciudad | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Alto Paraná | 6 | 0,3 |
| Amambay | 18 | 0,9 |
| Asunción (Capital de la República) | 614 | 30,2 |
| Boquerón | 7 | 0,3 |
| Caaguazú | 54 | 2,7 |
| Caazapá | 2 | 0,1 |
| Canindeyú | 1 | 0,1 |
| Central | 1.143 | 56,1 |
| Concepción | 17 | 0,8 |
| Cordillera | 50 | 2,5 |
| Guairá | 12 | 0,6 |
| Itapúa | 5 | 0,2 |
| Misiones | 42 | 2,1 |
| Ñeembucu | 2 | 0,1 |
| Paraguarí | 15 | 0,7 |
| Presidente Hayes | 17 | 0,8 |
| San Pedro | 29 | 1,4 |
| Otro | 2 | 0,1 |
| **Total general** | **2.036** | **100,0** |

## 7.1.3. Aspectos socioeconómicos y laborales

### Cuadro N° 8. Egresados encuestados según forma de financiar los gastos durante la carrera

| Forma de cobertura | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Ayuda familiar | 793 | 38,9 |
| Beca/exoneración parcial | 99 | 4,9 |
| Beca/exoneración total | 165 | 8,1 |
| Trabajo personal | 963 | 47,3 |
| No responde | 16 | 0,8 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 9. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso por año

| Respuesta | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Si | 1.323 | 65,0 |
| No | 713 | 35,0 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 10. Egresados encuestados según motivo por el cual no trabaja

| Respuesta* | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Competencia de otros profesionales | 69 | 9,7 |
| Por estudio | 304 | 42,7 |
| Poca demanda de profesionales del área | 262 | 36,7 |
| Prefieren egresados de otras universidades | 6 | 0,8 |
| Otro | 56 | 7,9 |
| No responde | 169 | 2,2 |
| **Total** | **713** | **100,0** |

*Las respuestas corresponden solo a los egresados que no trabajan al momento de la encuesta

## Cuadro N° 11. Egresados encuestados según momento en que se incorpora al trabajo

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Antes de ingresar a la carrera | 679 | 33,3 |
| Después de ingresar a la carrera | 1.232 | 60,6 |
| No responde | 125 | 6,1 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

## Cuadro N° 12. Egresados encuestados según sector de ocupación al momento de la encuesta

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Empresa Privada | 689 | 52,1 |
| Independiente (cuenta propia) | 225 | 17,0 |
| Institución Pública | 405 | 30,6 |
| Otro | 4 | 0,3 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

## Cuadro N° 13. Egresados encuestados según forma de acceso al trabajo actual

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Anuncio (prensa, internet, etc.) | 61 | 4,6 |
| Asociación de Profesionales | 12 | 0,9 |
| Contactos (personas, familiares) | 363 | 27,4 |
| Empresas de selección | 36 | 2,7 |
| Envío de currículum al empleador | 356 | 26,9 |
| Oposición o concurso público | 147 | 11,1 |
| Otro/s | 156 | 11,8 |
| Prácticas durante la carrera | 178 | 13,5 |
| No responde | 14 | 1,1 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

## Cuadro N° 14. Egresados encuestados según cargo que ocupa

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Auxiliar | 44 | 33,7 |
| Docente / Capacitador/a | 38 | 2,9 |
| Empleador | 68 | 5,1 |
| Jefe/a / Supervisor | 122 | 9,2 |
| Profesional Independiente | 150 | 11,3 |
| Técnico/a / Encargado/a de Área | 207 | 15,6 |
| Otro | 285 | 21,5 |
| No responde | 9 | 0,7 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

## Cuadro N° 15. Egresados encuestados según grado de relación del trabajo con la carrera de egreso

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Totalmente relacionada | 671 | 50,7 |
| Parcialmente relacionada | 450 | 34,0 |
| No relacionado | 198 | 14,7 |
| No responde | 8 | 0,6 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

### Cuadro N° 16. Egresados encuestados según nivel salarial

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Menos del mínimo | 149 | 11,3 |
| Mínimo | 419 | 31,6 |
| Más de uno y hasta dos salarios mínimos | 523 | 39,5 |
| Más de dos y hasta tres salarios mínimos | 133 | 10,1 |
| Más de tres y hasta cuatro salarios mínimos | 45 | 3,4 |
| Más de cuatro salarios mínimos | 54 | 4,1 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

### Cuadro N° 17. Egresados encuestados según dificultad manifestada para iniciarse en el trabajo

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Sí tuvo | 11,4 | 11,4 |
| No tuvo | 82,6 | 82,5 |
| No responde | 6,0 | 6,0 |
| **Total** | **1.323** | **100,0** |

## 7.1.4. Datos académicos y expectativas de formación continua

### Cuadro N° 18. Egresados encuestados según motivo por el cual estudió en la UNA

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Prestigio | 1.372 | 67,4 |
| Oferta académica de interés | 173 | 8,5 |
| Posibilidad de inserción laboral | 186 | 9,1 |

* Las respuestas corresponden a una pregunta con opción múltiple

### Cuadro N° 19. Egresados encuestados según motivo por el cual eligió la carrera de egreso

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Aporte a la comunidad donde vivo | 42 | 2,1 |
| Crecimiento y estabilidad económica | 225 | 11,1 |
| Expectativas profesionales | 616 | 30,3 |
| Influencia familiar | 261 | 12,8 |
| Por conveniencia | 66 | 3,2 |
| Sugerencia de terceros | 58 | 2,8 |
| Vocación | 731 | 35,9 |
| No responde | 37 | 1,8 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 20. Egresados encuestados según participación en actividades de extensión universitaria

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Si | 1.252 | 61,5 |
| No | 108 | 5,3 |
| No responde | 676 | 33,2 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

### Cuadro N° 21. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de las actividades de extensión universitaria en la formación profesional

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Suficiente | 645 | 51,5 |
| Mucho | 372 | 29,7 |
| Poco | 191 | 15,3 |
| Nada | 38 | 3,0 |
| No responde | 6 | 0,5 |
| **Total** | **1.252** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que participaron de la actividad

**Cuadro N° 22. Egresados encuestados según participación en actividades de investigación universitaria**

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Si | 588 | 28,9 |
| No | 1.436 | 70,5 |
| No responde | 12 | 0,6 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

**Cuadro N° 23. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de las actividades de investigación en la formación profesional**

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Suficiente | 245 | 41,6 |
| Mucho | 256 | 43,5 |
| Poco | 47 | 8,0 |
| Nada | 5 | 0,9 |
| No responde | 35 | 6,0 |
| **Total** | **588** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que participaron de la actividad

**Cuadro N° 24. Egresados encuestados según participación en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudios**

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Si | 1.266 | 62,2 |
| No | 730 | 35,8 |
| No responde | 40 | 2,0 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

**Cuadro N° 25. Egresados encuestados según opinión sobre la contribución de participación en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudios**

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Suficiente | 625 | 49,4 |
| Mucho | 474 | 37,4 |
| Poco | 144 | 11,4 |
| Nada | 15 | 1,2 |
| No responde | 8 | 0,6 |
| **Total** | **1.266** | **100,0** |

**Cuadro N° 26. Egresados encuestados según interés en realizar estudios de postgrado**

| Respuesta | Total | % |
|---|---|---|
| Si | 1.707 | 83,9 |
| No | 310 | 15,2 |
| No responde | 19 | 0,9 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

**Cuadro N° 27. Egresados encuestados según lugar donde desea realizar estudios de postgrado**

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| En otras Unidades Académicas de la UNA | 480 | 28,1 |
| En su Unidad Académica | 953 | 55,9 |
| Otro | 236 | 13,8 |
| No responde | 38 | 2,2 |
| **Total** | **1.707** | **100,0** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que tienen interés en realizar estudios de postgrado

### Cuadro N° 28. Egresados encuestados según nivel de cursos de postgrado que interesan ofrezca la institución de egreso

| Respuesta* | Total | % |
|---|---|---|
| Doctorado | 752 | 44,1 |
| Maestría | 1.062 | 62,2 |
| Especialización | 1.141 | 66,8 |
| Capacitación | 285 | 16,7 |
| Actualización | 181 | 10,6 |

* Las respuestas corresponden a una pregunta con opción múltiple realizada a los egresados que tienen interés en realizar estudios de postgrado

## 7.1.5. Satisfacción con la Unidad Académica

### Cuadro N° 29. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los Aspectos Académicos

| Respuesta | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formación teórica | 627 | 1.163 | 96 | 48 | 25 | 77 | 2.036 |
| Formación práctica | 474 | 952 | 373 | 128 | 32 | 77 | 2.036 |
| Métodos de evaluación | 449 | 1.176 | 227 | 75 | 32 | 77 | 2.036 |
| Uso de las TIC´s en la enseñanza | 400 | 1.018 | 339 | 119 | 83 | 77 | 2.036 |
| Actividades de motivación estudiantil | 417 | 916 | 395 | 155 | 76 | 77 | 2.036 |
| Dedicación de los docentes | 507 | 1.126 | 222 | 71 | 33 | 77 | 2.036 |
| Desempeño de los docentes | 488 | 1.136 | 227 | 68 | 39 | 77 | 2.036 |
| Metodología utilizada por los docentes | 404 | 1.080 | 361 | 80 | 34 | 78 | 2.036 |
| Números de horas asignadas a los cursos | 497 | 1.225 | 150 | 39 | 48 | 77 | 2.036 |
| Contenido desarrollado respecto a los programas estudiantiles | 484 | 1.161 | 222 | 55 | 37 | 77 | 2.036 |
| Orientación académica a los estudiantes | 445 | 1.141 | 253 | 81 | 39 | 77 | 2.036 |
| Contenido de las asignaturas | 511 | 1.178 | 186 | 51 | 33 | 77 | 2.036 |
| Bibliografía utilizada | 503 | 1.160 | 178 | 57 | 61 | 77 | 2.036 |

### Cuadro N° 30. Egresados encuestados según grado de satisfacción con las Aulas

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobiliario | 432 | 983 | 358 | 151 | 35 | 77 | 2.036 |
| Espacio físico | 495 | 987 | 296 | 146 | 35 | 77 | 2.036 |
| Climatización | 504 | 1.059 | 260 | 106 | 30 | 77 | 2.036 |

### Cuadro N° 31. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los Servicios

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión académica | 434 | 1.147 | 222 | 115 | 41 | 77 | 2.036 |
| Gestión administrativa | 438 | 1.072 | 287 | 116 | 46 | 77 | 2.036 |
| Atención de la salud | 423 | 950 | 202 | 92 | 292 | 77 | 2.036 |
| Arancel de matrícula y cuota educativa | 621 | 1.097 | 126 | 45 | 70 | 77 | 2.036 |

## Cuadro N° 32. Egresados encuestados según grado de satisfacción con la Biblioteca

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horario | 633 | 1.100 | 100 | 72 | 107 | 54 | 2.036 |
| Cantidad de materiales | 551 | 1.139 | 152 | 34 | 106 | 54 | 2.036 |
| Actualización de materiales | 482 | 1.079 | 230 | 58 | 132 | 55 | 2.036 |
| Mobiliario | 554 | 1.087 | 188 | 56 | 92 | 59 | 2.036 |
| Espacio físico | 601 | 1.116 | 150 | 48 | 61 | 60 | 2.036 |
| Climatización | 634 | 1.104 | 128 | 47 | 64 | 59 | 2.036 |

## Cuadro N° 33. Egresados encuestados según grado de satisfacción con los Laboratorios

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobiliario | 438 | 912 | 233 | 92 | 300 | 61 | 2.036 |
| Espacio físico | 457 | 926 | 211 | 79 | 294 | 69 | 2.036 |
| Climatización | 501 | 983 | 150 | 64 | 281 | 57 | 2.036 |
| Disponibilidad de insumos | 388 | 903 | 273 | 105 | 310 | 57 | 2.036 |

## Cuadro N° 34. Egresados encuestados según grado de satisfacción con el Comedor

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Infraestructura | 344 | 969 | 370 | 180 | 96 | 77 | 2.036 |
| Precio | 314 | 865 | 417 | 249 | 114 | 77 | 2.036 |
| Calidad de alimentos | 315 | 900 | 420 | 206 | 118 | 77 | 2.036 |
| Horario de atención | 364 | 1.103 | 238 | 125 | 129 | 77 | 2.036 |

## Cuadro N° 35. Egresados encuestados según grado de satisfacción con Otros Aspectos

| Aspectos | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Sabe | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenamiento físico de las edificaciones | 449 | 1.186 | 155 | 68 | 101 | 77 | 2.036 |
| Seguridad y salubridad de edificios | 438 | 1.074 | 272 | 101 | 74 | 77 | 2.036 |
| Residencia de estudiantes | 331 | 825 | 150 | 88 | 564 | 78 | 2.036 |
| Apoyo económico (Becas , exoneraciones) | 421 | 906 | 163 | 82 | 387 | 77 | 2.036 |
| Espacios para recreación, actividades deportivas | 470 | 1.066 | 195 | 86 | 142 | 77 | 2.036 |

## Cuadro N° 36. Egresados encuestados según opinión sobre la Formación recibida

| Respuesta de opinión | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Muy Satisfecho | 497 | 24,4 |
| Satisfecho | 1.250 | 61,4 |
| Insatisfecho | 133 | 6,5 |
| Muy Insatisfecho | 85 | 4,2 |
| No responde | 71 | 3,5 |
| **Total** | **2.036** | **100,0** |

# 7.2. Cifras a nivel Unidades Académicas

### Cuadro N° 37. Egresados encuestados por Unidad Académica según sexo

| Unidades Académicas | Masculino | Femenino | Total |
|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 421 | 597 | 1.018 |
| Facultad de Ciencias Médicas | 70 | 85 | 155 |
| Facultad de Ingeniería | 9 | 4 | 13 |
| Facultad de Ciencias Económicas | 97 | 188 | 285 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 14 | 53 | 67 |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 92 | 106 | 198 |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 19 | 54 | 73 |
| Facultad Politécnica | 68 | 53 | 121 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | 9 | 14 | 23 |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 11 | 68 | 79 |
| Facultad de Ciencias Sociales | - | 4 | 4 |
| **Total** | **810** | **1.226** | **2.036** |

### Cuadro N° 38. Satisfacción con la formación recibida por Unidad Académica

| Unidades Académicas | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 294 | 610 | 60 | 51 | 3 | 1.018 |
| Facultad de Ciencias Médicas | 46 | 98 | 6 | 4 | 1 | 155 |
| Facultad de Ingeniería | 2 | 10 | 1 | - | - | 13 |
| Facultad de Ciencias Económicas | 56 | 174 | 24 | 9 | 22 | 285 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 12 | 46 | 4 | 3 | 2 | 67 |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 46 | 117 | 7 | 11 | 17 | 198 |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 6 | 47 | 5 | 2 | 13 | 73 |
| Facultad Politécnica | 12 | 79 | 22 | 3 | 5 | 121 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | 6 | 16 | 1 | - | - | 23 |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 17 | 49 | 3 | 2 | 8 | 79 |
| Facultad de Ciencias Sociales | - | 4 | - | - | - | 4 |
| **Total** | **497** | **1.250** | **133** | **85** | **71** | **2.036** |

### Cuadro N° 39. Situación laboral de los egresados encuestados al momento del egreso por Unidad Académica

| Unidades Académicas | Si | % | No | % | No responde | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 701 | 68,9 | 317 | 31,1 | - | - | 1.018 |
| Facultad de Ciencias Médicas | 11 | 7,1 | 144 | 92,9 | - | - | 155 |
| Facultad de Ingeniería | 11 | 84,6 | 2 | 15,4 | - | - | 13 |
| Facultad de Ciencias Económicas | 247 | 86,7 | 38 | 13,3 | - | - | 285 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 39 | 58,2 | 28 | 41,8 | - | - | 67 |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 114 | 57,6 | 71 | 35,9 | 13 | 6,6 | 198 |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 56 | 76,7 | 15 | 20,5 | 2 | 2,7 | 73 |
| Facultad Politécnica | 104 | 86,0 | 17 | 14,0 | - | - | 121 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | 8 | 34,8 | 5 | 21,7 | 10 | 43,5 | 23 |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 28 | 35,4 | 41 | 64,6 | - | - | 79 |
| Facultad de Ciencias Sociales | 4 | 100,0 | - | - | - | - | 4 |
| **Total** | **1.323** | **65,0** | **688** | **33,8** | **25** | **1,2** | **2.036** |

### Cuadro N° 40. Nivel salarial de los egresados encuestados al momento del egreso por Unidad Académica

| Unidades Académicas | Menos del mínimo | Salario mínimo | Más de uno y hasta dos salarios mínimos | Más de dos y hasta tres salarios mínimos | Más de tres y hasta cuatro salarios mínimos | Más de cuatro salarios mínimos | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 82 | 272 | 238 | 61 | 18 | 30 | 701 |
| Facultad de Ciencias Médicas | 5 | 4 | 2 | - | - | - | 11 |
| Facultad de Ingeniería | - | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 11 |
| Facultad de Ciencias Económicas | 16 | 49 | 142 | 27 | 8 | 5 | 247 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 2 | 10 | 21 | 4 | 2 | - | 39 |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 21 | 43 | 35 | 13 | - | 2 | 114 |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 6 | 10 | 25 | 9 | 3 | 3 | 56 |
| Facultad Politécnica | 5 | 17 | 47 | 14 | 13 | 8 | 104 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | - | 1 | 4 | 2 | - | 1 | 8 |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 12 | 10 | 4 | - | 1 | 1 | 28 |
| Facultad de Ciencias Sociales | - | 1 | 3 | - | - | - | 4 |
| **Total*** | **149** | **418** | **523** | **133** | **45** | **55** | **1.323** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

### Cuadro N° 41. Egresados encuestados según participación en actividades de Investigación por Unidad Académica

| Unidades Académicas | Si | No | No responde | Total |
|---|---|---|---|---|
| Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | 153 | 865 | - | 1.018 |
| Facultad de Ciencias Médicas | 97 | 58 | - | 155 |
| Facultad de Ingeniería | - | 13 | - | 13 |
| Facultad de Ciencias Económicas | 94 | 191 | - | 285 |
| Facultad de Ciencias Químicas | 14 | 53 | - | 67 |
| Facultad de Ciencias Veterinarias | 154 | 32 | 12 | 198 |
| Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte | 10 | 63 | - | 73 |
| Facultad Politécnica | 16 | 105 | - | 121 |
| Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | 8 | 15 | - | 23 |
| Facultad de Enfermería y Obstetricia | 42 | 37 | - | 79 |
| Facultad de Ciencias Sociales | - | 4 | - | 4 |
| **Total** | **588** | **1.436** | **12** | **2.036** |

## 7.3. Cifras a nivel de áreas de conocimiento de la carrera de egreso

### Cuadro N° 42. Egresados encuestados por áreas de conocimiento según sexo

| Áreas | Masculino | Femenino | Total |
|---|---|---|---|
| Educación | 2 | 6 | 8 |
| Humanidades y Artes | 3 | 13 | 16 |
| Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho | 518 | 803 | 1.321 |
| Ciencias | 41 | 50 | 91 |
| Ingeniería, Industria y Construcción | 71 | 77 | 148 |
| Agricultura | 92 | 106 | 198 |
| Salud y Servicios Sociales | 83 | 159 | 242 |
| Servicios | - | 12 | 12 |
| **Total** | **810** | **1.226** | **2.036** |

## Cuadro N° 43. Satisfacción con la formación recibida por áreas de conocimiento

| Áreas | Muy Satisfecho | Satisfecho | Insatisfecho | Muy Insatisfecho | No Responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Educación | 1 | 5 | 1 | - | 1 | 8 |
| Humanidades y Artes | 1 | 10 | - | 1 | 4 | 16 |
| Ciencias Sociales, Educación Comercial y | 351 | 798 | 86 | 61 | 25 | 1.321 |
| Ciencias | 12 | 61 | 12 | 3 | 3 | 91 |
| Ingeniería, Industria y Construcción | 20 | 100 | 15 | 2 | 11 | 148 |
| Agricultura | 46 | 117 | 7 | 11 | 17 | 198 |
| Salud y Servicios Sociales | 63 | 153 | 9 | 7 | 10 | 242 |
| Servicios | 3 | 6 | 3 | - | - | 12 |
| **Total** | **497** | **1.250** | **133** | **85** | **71** | **2.036** |

## Cuadro N° 44. Egresados encuestados según situación laboral al momento del egreso por áreas de conocimiento

| Áreas | Si | % | No | % | No responde | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Educación | 5 | 62,5 | 2 | 25,0 | 1 | 12,5 | 8 |
| Humanidades y Artes | 12 | 75,0 | 4 | 25,0 | - | - | 16 |
| Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho | 966 | 73,1 | 355 | 26,9 | - | - | 1.321 |
| Ciencias | 63 | 69,2 | 28 | 30,8 | - | - | 91 |
| Ingeniería, Industria y Construcción | 113 | 76,4 | 35 | 23,6 | - | - | 148 |
| Agricultura | 114 | 57,6 | 84 | 42,4 | - | - | 198 |
| Salud y Servicios Sociales | 43 | 17,8 | 199 | 82,2 | - | - | 242 |
| Servicios | 7 | 58,3 | 5 | 41,7 | - | - | 12 |
| **Total** | **1.323** | **65,0** | **712** | **35,0** | **1** | **0,05** | **2.036** |

## Cuadro N° 45. Egresados encuestados según nivel salarial al momento del egreso por áreas de conocimiento.

| Áreas | Menos del mínimo | Salario mínimo | Más de uno y hasta dos salarios mínimos | Más de dos y hasta tres salarios mínimos | Más de tres y hasta cuatro salarios mínimos | Más de cuatro salarios mínimos | No responde | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Educación | 1 | 1 | 3 | - | - | - | - | 8 |
| Humanidades y Artes | 4 | 4 | 3 | 1 | - | - | - | 16 |
| Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho | 99 | 325 | 392 | 89 | 26 | 35 | - | 1.321 |
| Ciencias | 3 | 12 | 32 | 5 | 4 | 7 | - | 91 |
| Ingeniería, Industria y Construcción | 3 | 13 | 49 | 24 | 15 | 9 | 3 | 148 |
| Agricultura | 20 | 42 | 35 | 13 | - | 1 | - | 198 |
| Salud y Servicios Sociales | 17 | 16 | 8 | - | - | 2 | - | 242 |
| Servicios | 1 | 4 | 1 | 1 | - | - | - | 12 |
| **Total*** | **148** | **417** | **523** | **133** | **45** | **54** | **3** | **2.036** |

* Las respuestas corresponden solo a los egresados que trabajan en el momento de la encuesta.

## 7.4. Formulario de Encuesta

*Universidad Nacional de Asunción*
Completar nombre de la Facultad o Instituto

**ENCUESTA A EGRESADOS – AÑO _____**

**Aprobado por Resolución CSU N° 0152-00-2013**
Le agradecemos su participación seria, responsable y sincera. Se garantiza absoluta confidencialidad

C.I.C Nº_____

Fecha de encuesta: ____/____/____

| **A. Datos de la Unidad Académica** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Facultad/Instituto: | | | | | |
| Carrera: | | | | | |
| Sede [1]: | | | | | |
| **B. Datos personales** | | | | | |
| **1.** Ciudad donde vive: | | | | | Dpto.: |
| **2.** Fecha de Nacimiento: / / | 3. Nacionalidad: | | ₁Paraguaya | | ₂Extranjera Especificar: |
| **4.** Sexo: | ₁Masculino | | ₂Femenino | | |
| **5.** Estado Civil: | ₁Soltero/a | | ₂Casado/a | ₃Divorciado/a | ₄Concubinado/a ₅Viudo/a |
| **C. Datos laborales** | | | | | |
| **1.** ¿Cómo solventó los gastos de educación universitaria? **(MARCAR UNA OPCIÓN PRINCIPAL)** | | | | | |
| ₁Beca/exoneración total | ₂Beca/exoneración parcial | ₃Trabajo personal | ₄Ayuda familiar | | |
| **2.** ¿En qué momento se incorporó al trabajo? | ₁Antes de ingresar a la carrera | ₂Después de ingresar a la carrera | | | |
| 2.1 ¿Trabaja actualmente? | ₁Si | ₂Buscando (pasar a la pregunta 9) | ₃No (pasar a la pregunta 9) | | |
| **3.** ¿En qué sector? | ₁Institución Pública | ₂Empresa Privada | ₃Independiente (cuenta propia) | | |
| **4.** ¿Cuál fue la forma de acceso al trabajo actual? | | | | | |
| Contactos (personas, familiares) | Prácticas durante la carrera | Envío de curriculum al empleador | Empresas de selección | | |
| Anuncio (prensa, internet, etc.) | Asociación de Profesionales | Oposición o concurso público | Otro/s | | |
| **5.** ¿Qué puesto ocupa actualmente? | | | | | |
| ₁Auxiliar | ₂Técnico/a/Encargado/a de área | ₃Jefe/a/Supervisor | ₄Docente/Capacitador/a | | |
| ₅Profesional Independiente | ₆Empleador | ₇Otro Especificar: | | | |
| **6.** ¿Cuál es el ingreso mensual percibido? | | | | | |
| ₁Menos del mínimo | ₂Mínimo | ₃Más de uno y hasta dos salarios mínimos | ₄ Más de dos y hasta tres salarios mínimos | | |
| ₅Más de tres y hasta cuatro salarios mínimos | ₆Más de cuatro salarios mínimos | | | | |
| **7.** ¿Qué grado de relación tiene su trabajo con la carrera de egreso?: | ₁Total | ₂Parcial | ₃No relacionado | | |
| **8.** ¿Tuvo dificultad al iniciarse en el trabajo? | ₁Si, en caso afirmativo indicar la dificultad | ₂No (pasar a la sección D) | | | |
| ₁Falta de práctica para resolver problemas | ₂Falta de conocimientos actualizados | ₃Falta de experiencia | ₈Otro: | | |
| **9.** ¿Cuál es el motivo por el cual no trabaja? | | | | | |
| ₁Poca demanda de profesionales del área | ₂Competencia de otros profesionales | ₃Dedicación al hogar/hijos | | | |
| ₄Prefieren egresados de otras universidades | ₅Por estudio | ₆Otro Especificar: | | | |
| **D. Datos académicos y expectativas** | | | | | |
| **1.** ¿Alguna vez dejó de matricularse? | ₁Si ____(semestre/s), ***abajo indique los motivos*** | ₂No (pasar a la pregunta 2) | | | |
| **Motivos** | ₁Laboral | ₂Falta de Ingresos económicos | ₃Cambio de Residencia | ₄Cambio de estado civil | |
| | ₅Enfermedad | ₆Falta de Motivación | ₇Otro Especificar: | | |
| **2.** ¿Realizó otros estudios durante la carrera? | ₁Si En caso afirmativo, indicar: | ₂No | | | |
| **3.** ¿Por qué estudió en la UNA? (Puede marcar las opciones que le parezcan más relevantes) | | | | | |
| ₁Prestigio | ₂Posibilidad de inserción laboral | ₃Oferta académica de interés | ₄Otros, especificar_____ | | |
| **4.** ¿Por qué eligió la carrera de egreso?: | ₁Influencia familiar | ₂Sugerencia de terceros | ₃Por conveniencia | ₄Vocación | |
| ₅Aporte a la comunidad donde vivo | ₆Crecimiento y estabilidad económica | ₇Expectativas profesionales | | | |
| **5.** ¿Participó en actividades de pasantía universitaria o prácticas de estudio? | ₁Si | ₂No (pasar a la pregunta 7) | | | |
| En caso afirmativo, indicar cuánto contribuyó a su formación la actividad realizada : | | | | | |
| ₁Nada | ₂Poco | ₃Suficiente | ₄Mucho | | |
| **6.** ¿Durante la carrera participó en actividades de Extensión? | ₁Si, especificar:_____ | ₂No (pasar a la pregunta 7) | | | |

*Universidad Nacional de Asunción*
Completar nombre de la Facultad o Instituto

6.1. ¿Cuánto contribuyó a su formación las actividades de extensión?

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1Nada | | 2Poco | | 3Suficiente | | 4Mucho |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **7.** ¿Durante la carrera participó en actividades de Investigación? | 1Si, especificar:_____ | | 2No (pasar a la pregunta 8) |

7.1 ¿Contribuyó a su formación profesional la actividad de investigación?

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1Nada | | 2Poco | | 3Suficiente | | 4Mucho |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **8.** ¿Tendría interés en realizar estudios de postgrado /postítulo? | 1Si En caso afirmativo, indicar dónde | | 2 No (pasar a la sección E) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1En su Unidad Académica | | 2En otras Unidades Académicas de la UNA | | 3En otro lugar, especificar: |

**9.** ¿Cuál es el nivel y área de interés de los cursos?

| Nivel | Doctorado | Maestría | Especialización | Capacitación | Actualización |
|---|---|---|---|---|---|
| **Área de conocimiento** * | | | | | |
| **Modalidad** ** | | | | | |

**(*) Áreas de conocimiento:** **1**= Educación **2**= Humanidades y Artes **3**= Ciencias sociales, Educación Comercial y Derecho **4**= Ciencias(química, física, matemáticas) **5**= Ingeniería, Industria y Construcción **6**= Agricultura (veterinaria y agronomía) **7**= Salud y Servicios Sociales **8**= Servicios

**E. Satisfacción con la Unidad Académica**

1. ¿Cuál es su grado de satisfacción? Señale según la sgte. escala? 1= Muy insatisfecho 2= Insatisfecho 3= Satisfecho 4= Muy Satisfecho 0=No sabe

| Aspectos | Calificación | Aspectos | Calificación |
|---|---|---|---|
| **Académicos** | | **Biblioteca** | |
| Formación teórica | | Horario | |
| Formación práctica | | Cantidad de materiales | |
| Métodos de evaluación | | Actualización de materiales | |
| Uso de las TIC en la enseñanza | | Mobiliario | |
| Actividades de motivación estudiantil (proyectos, concursos, visitas técnicas, etc.) | | Espacio físico | |
| Dedicación de los docentes | | Climatización | |
| Desempeño de los docentes | | **Laboratorios (informático, ciencias, estudio, etc.)** | |
| Metodología utilizada por los docentes | | Mobiliario | |
| Número de horas de clase asignado a los cursos | | Espacio físico | |
| Contenido desarrollado con respecto a los programas establecidos | | Climatización | |
| Orientación académica a los estudiantes | | Disponibilidad de insumos | |
| Contenido de las asignaturas | | **Comedor** | |
| Bibliografía utilizada | | Infraestructura | |
| **Aulas** | | Precio | |
| Mobiliario | | Calidad de alimentos | |
| Espacio físico | | Horarios de atención | |
| Climatización | | **Otros** | |
| **Servicios** | | Ordenamiento físico de las edificaciones | |
| Gestión académica | | Seguridad y salubridad de edificios | |
| Gestión administrativa | | Residencia de estudiantes | |
| Atención de la salud | | Apoyo económico (Becas y exoneraciones) | |
| Matricula y cuota educativa (arancel) | | Espacios para recreación, actividades deportivas, artísticas y culturales | |

2. ¿Cuál es su grado de satisfacción general con la formación recibida?

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Muy insatisfecho | | Insatisfecho | | Satisfecho | | Muy Satisfecho |

3. ¿Podría añadir comentarios o sugerencias sobre los aspectos que a su consideración deberían mejorar en la UNA?

[1] ***Sede**, Especificar si corresponde: Sede Central (San Lorenzo, Asunción o Luque). Otras regiones del país (San Estanislao, Cnel. Oviedo, etc.).*

**Gracias por su participación**

# Resultado de Encuesta a Egresados de la UNA
# Año 2023

Telef.: (021) 328 5997 – (021) 328 5380
Correo electrónico: plani@rec.una.py
http//www.una.py/ publicaciones
San Lorenzo – Paraguay

Diciembre, 2024