



RECTORÍA  
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN



**AÚN+** incluyente  
e innovadora | PERIODO  
20.24



Boletín Estadístico 2021

39

# BRÚJULA UNIMAGDALENA

DATOS QUE ORIENTAN NUESTRO RUMBO

Visita de acreditación  
del programa de

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

**CNA**

Consejo Nacional de Acreditación  
República de Colombia



Rector  
**PABLO HERNÁN  
VERA SALAZAR**

## EQUIPO DE TRABAJO



### **LUCAS ERNESTO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ**

Jefe Oficina Asesora de Planeación

### **FREDDY DE JESÚS BATISTA GARCÍA**

Profesional Universitario

### **MANUEL ALEJANDRO RODRÍGUEZ GÓMEZ**

Técnico Administrativo

### **MILAGROS MILENA CARRILLO CANTILLO**

Contratista

### **MARÍA MARCELA PASMÍN GUZMÁN**

Diseñadora Gráfica

### **GRUPO GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS**

#### **AMIR FERNANDO RODRÍGUEZ PAUTT**

Profesional Especializado

#### **JAVIER AUGUSTO JIMÉNEZ CUVIDES**

Profesional Especializado

### **GRUPO GESTIÓN DE PLANES Y PROYECTOS**

#### **GENNY RUIZ JOYA**

Profesional Especializado

#### **GUSTAVO RAFAEL COTES ZAMBRANO**

Profesional Especializado

#### **JAIDER ANTONIO MARTÍNEZ TRUJILLO**

Profesional Universitario

#### **DAYANIS ROBLES POLO**

Contratista

### **GRUPO GESTIÓN DE LA CALIDAD**

#### **EIRA ROSARIO MADERA REYES**

Docente de Planta

#### **YINETH PEREZ**

Profesional Universitario

#### **YOLANDA ESQUEA**

Técnico Administrativo



1993



Creación del programa de Ingeniería de Sistemas

Acuerdo Académico 025

1994



Inicio de labores

Registro ICFES 48109

2000



Primera Cohorte

21 graduados

2004

Registro calificado del programa

Resolución MEN 545

2011

Renovación registro calificado

Resolución MEN 1255

2016



2017

Renovación registro calificado

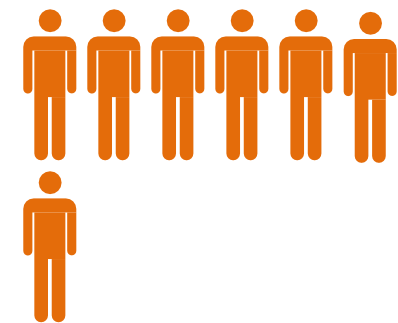
Resolución MEN 29790

2021



## AGRONÓMICA

254



54

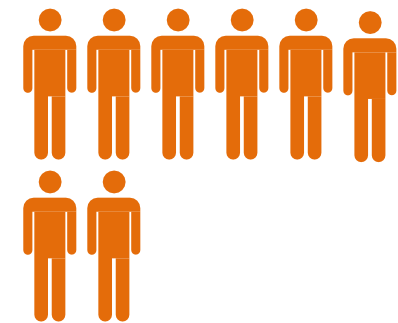


48



## AMBIENTAL Y SANITARIA

277



67



63



## CIVIL

412



89



81

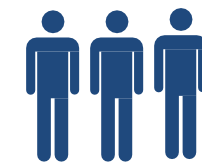


## SISTEMAS

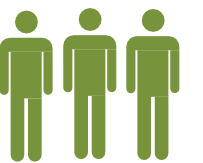
424



78



78



## ELECTRÓNICA

207



84

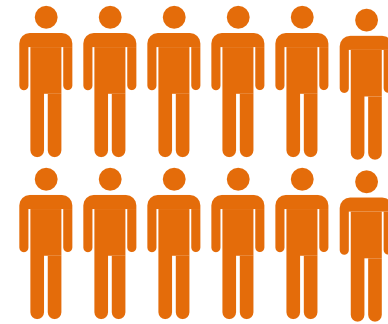


63

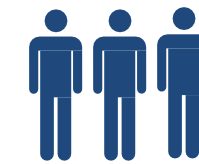


## INDUSTRIAL

343



87



81



## PESQUERA

165



31



31



Inscritos, incluye la modalidad de inscripción Nuevo, Talento Magdalena, Transferencia, Validación por Competencias y Graduados Otras Instituciones.  
Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.  
Fecha de corte: 15 de septiembre de 2021.

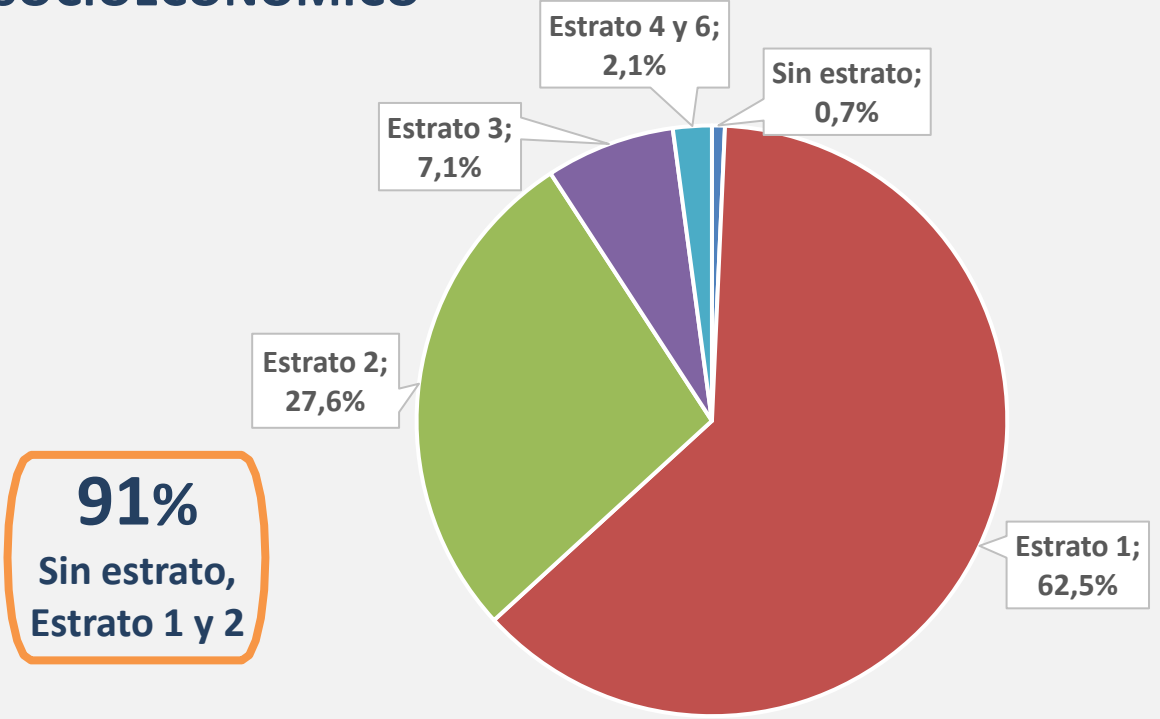
# Matriculados 2021-I Facultad

5.647  
estudiantes

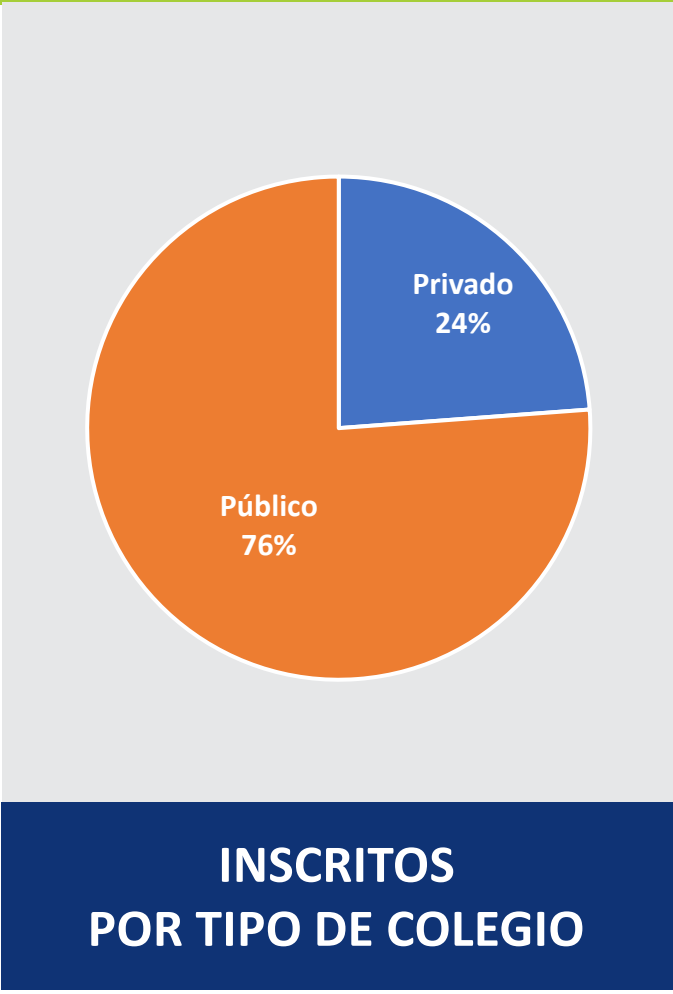


**424 INSCRITOS**

## INSCRITOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

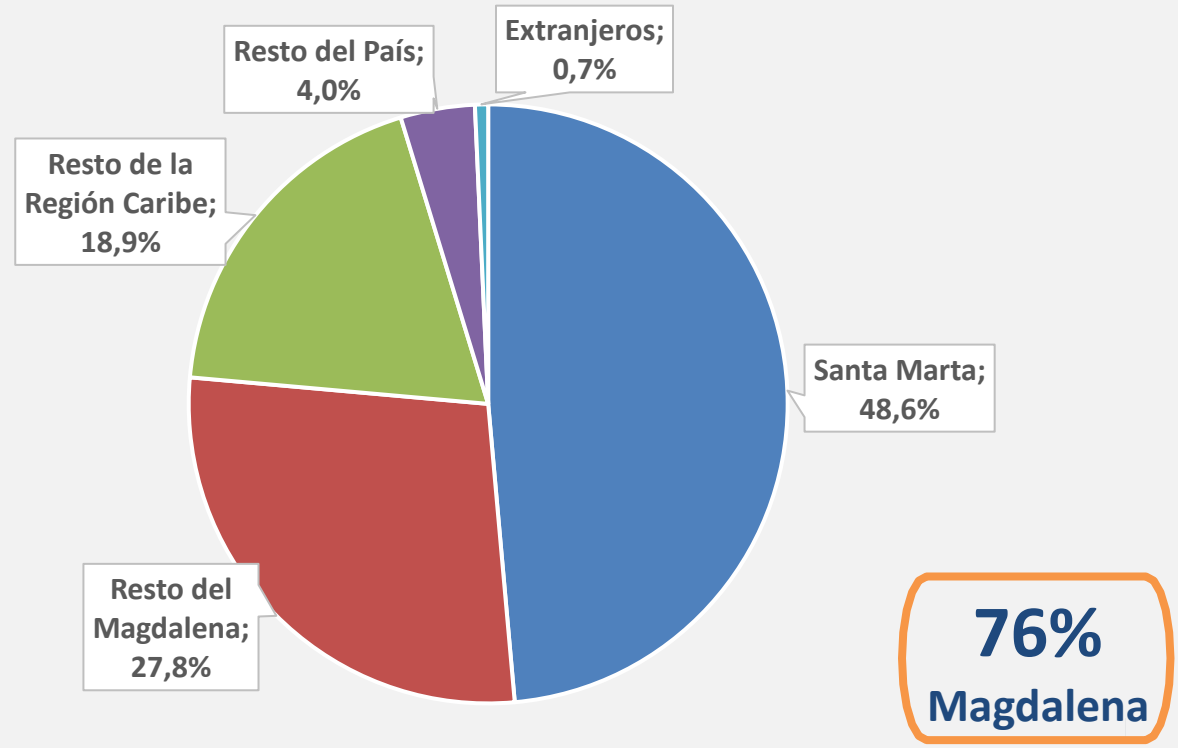


**91%**  
Sin estrato,  
Estrato 1 y 2



## INSCRITOS POR TIPO DE COLEGIO

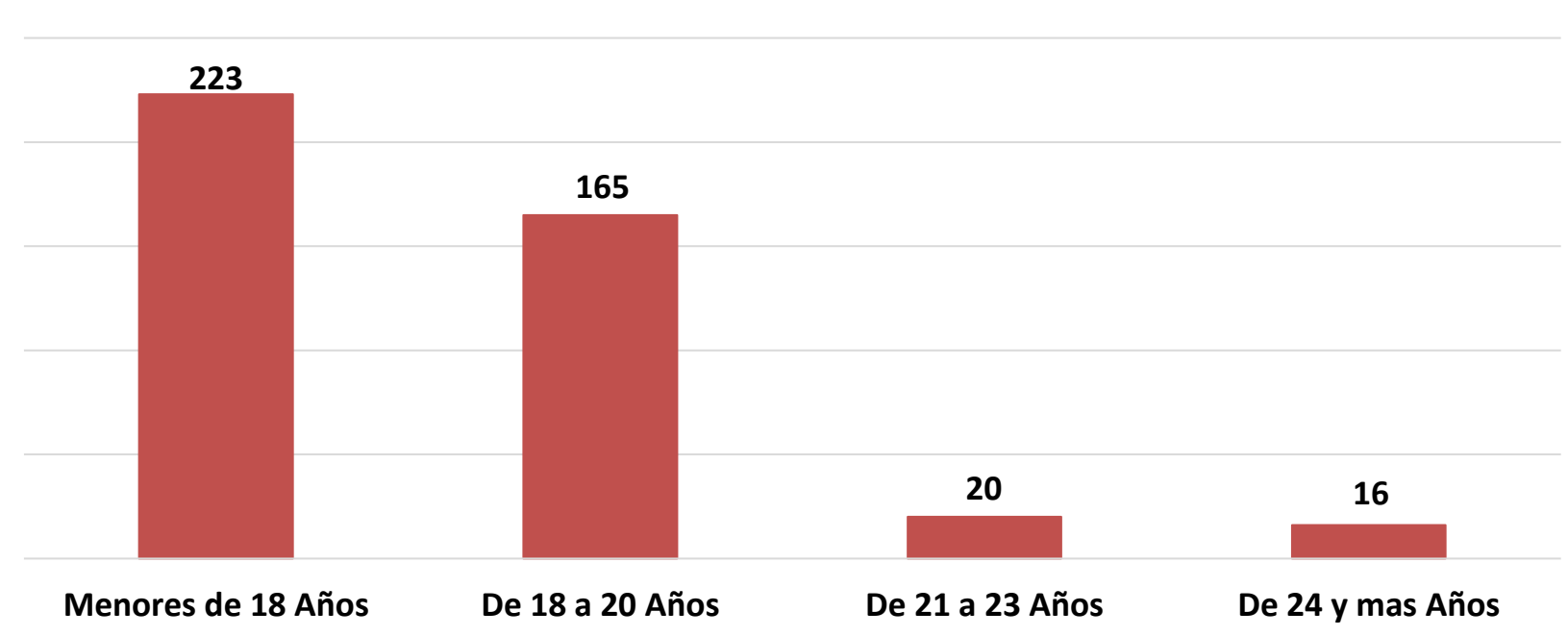
## INSCRITOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO



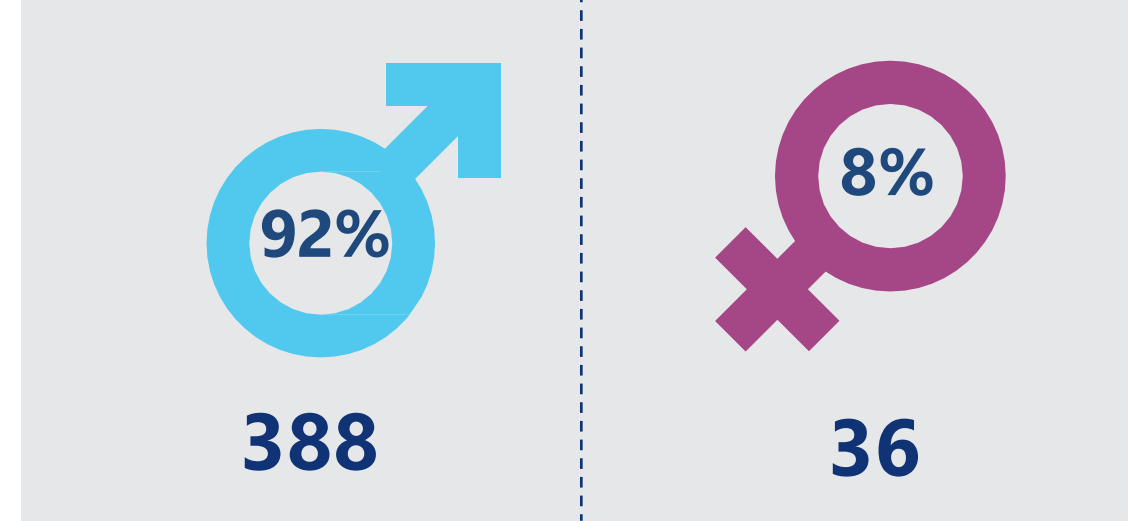
**76%**  
Magdalena

Inscritos, incluye la modalidad de inscripción Nuevo y Talento Magdalena.  
Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.  
Fecha de corte: 15 de septiembre de 2021.

## INSCRITOS POR RANGO DE EDAD

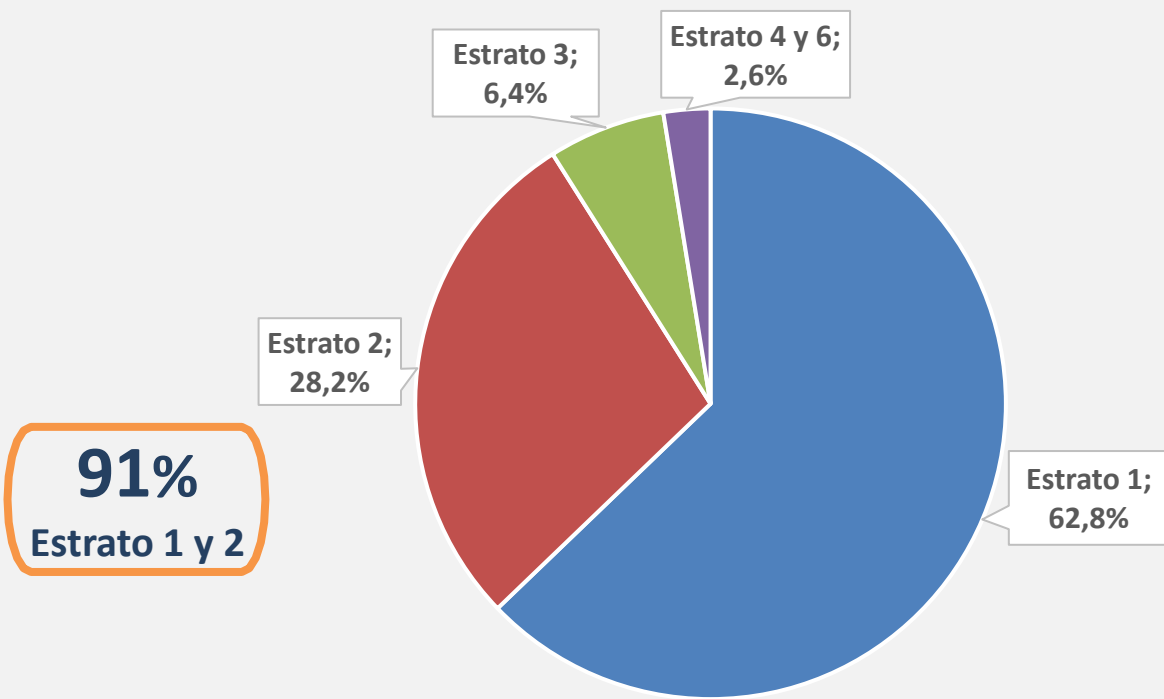


## INSCRITOS POR GÉNERO

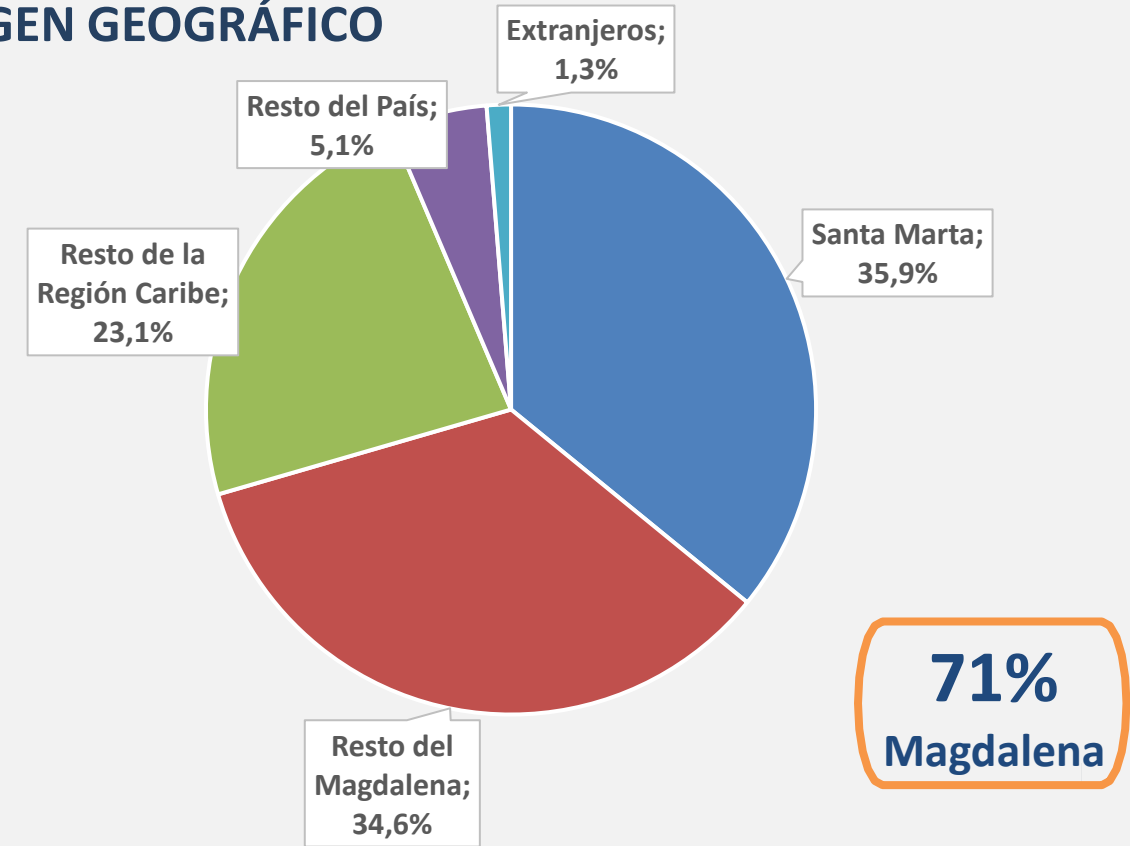


## ADMITIDOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

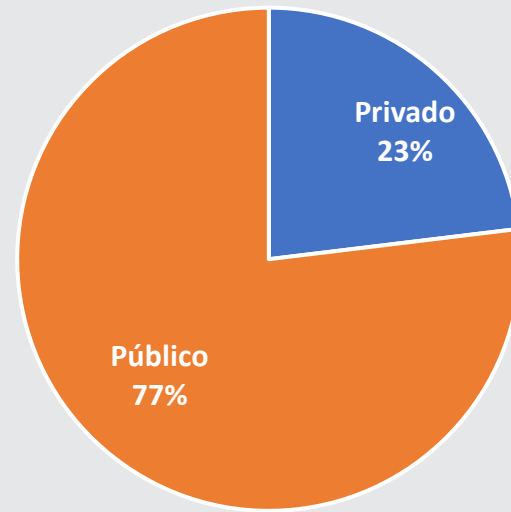
78 ADMITIDOS



## ADMITIDOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO

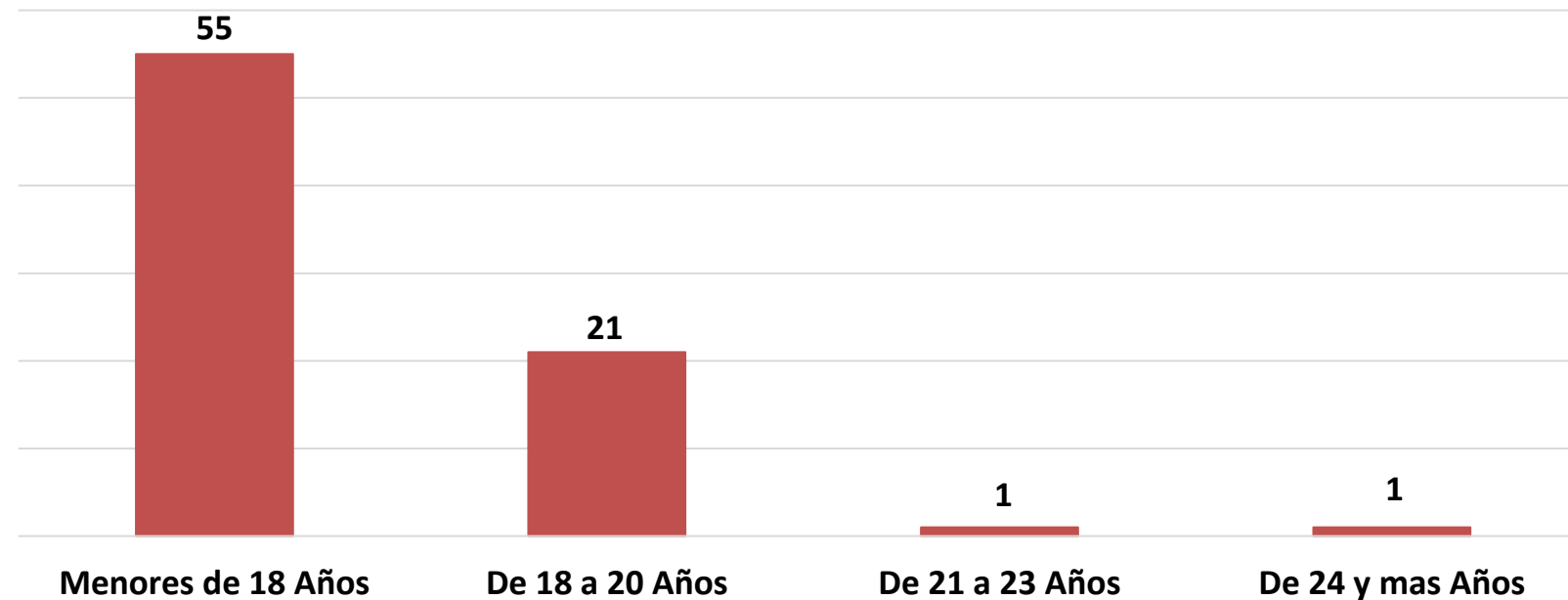


## ADMITIDOS POR TIPO DE COLEGIO

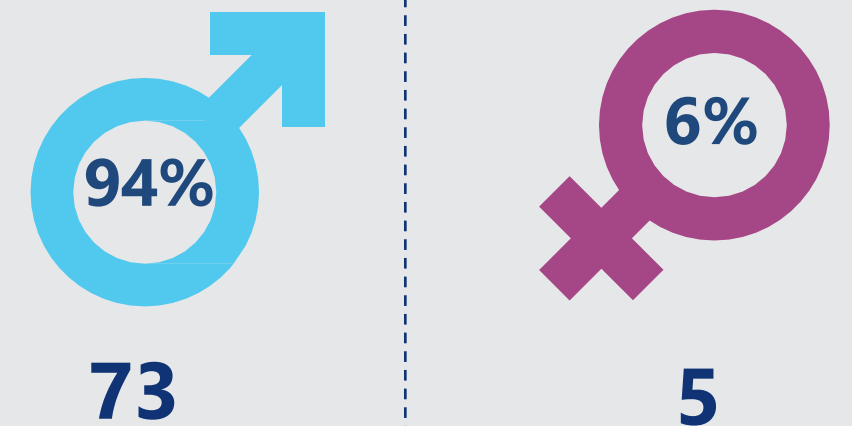


Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.  
Fecha de corte: 15 de septiembre de 2021.

## ADMITIDOS POR RANGO DE EDAD

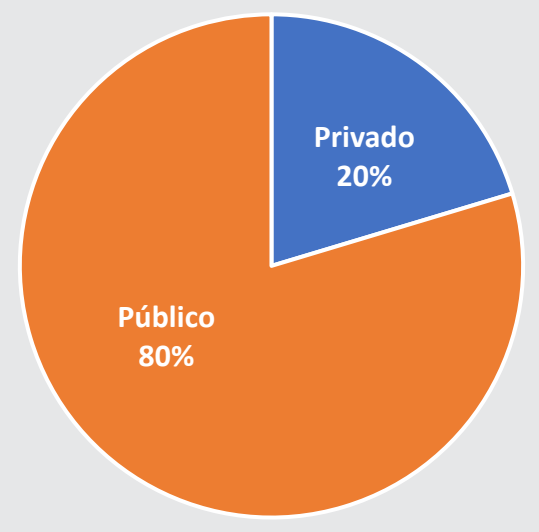
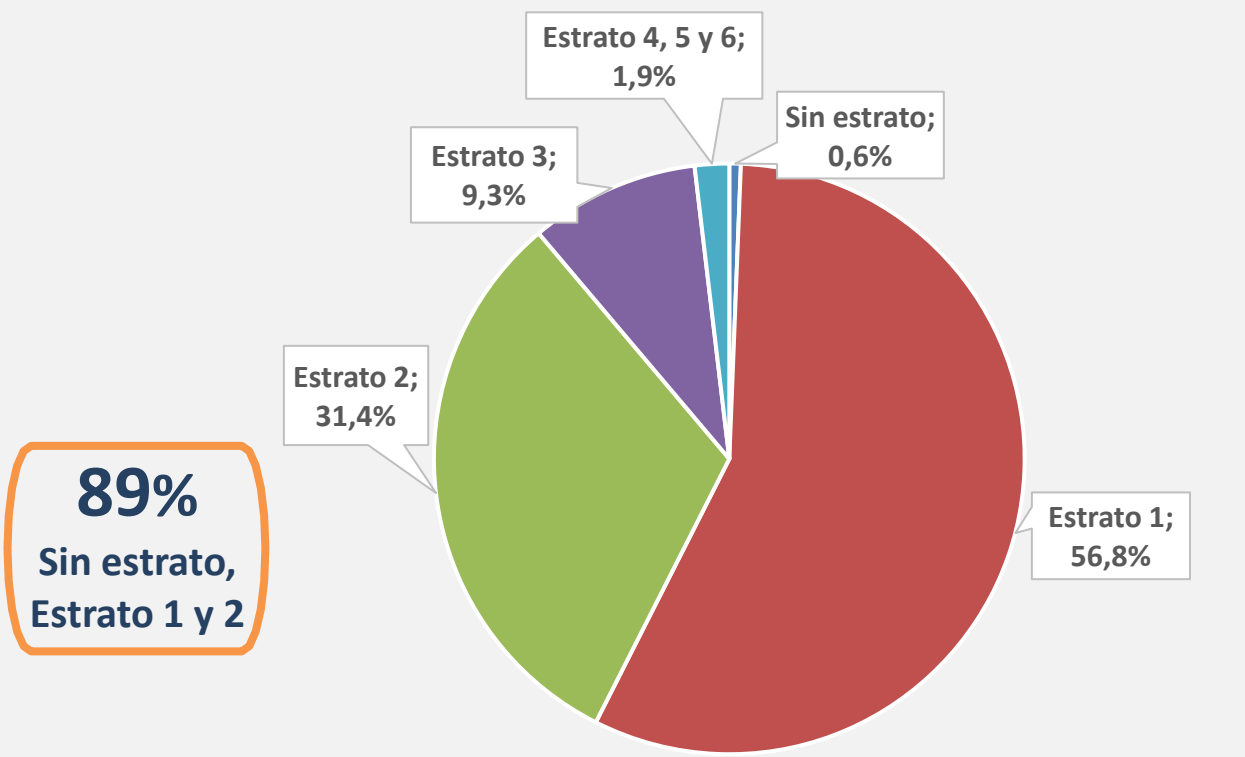


## ADMITIDOS POR GÉNERO



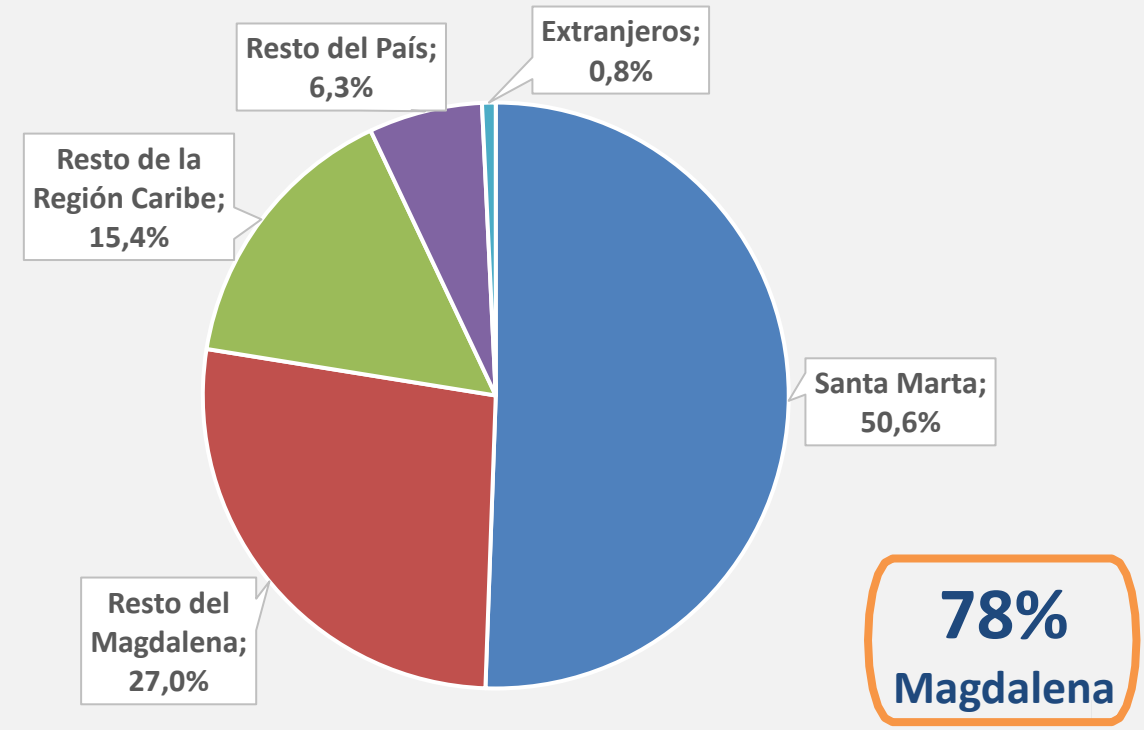
**797 MATRICULADOS**

## MATRICULADOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO



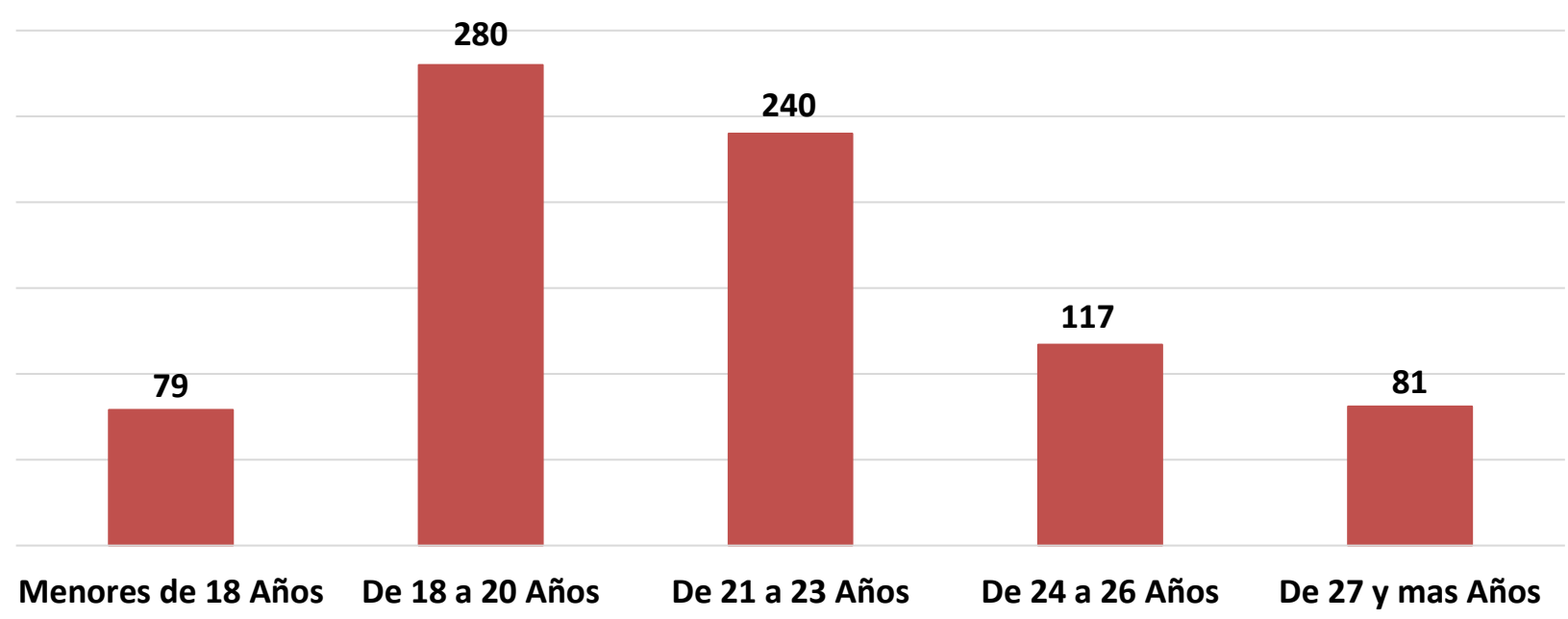
## MATRICULADOS POR TIPO DE COLEGIO

## MATRICULADOS POR ORIGEN GEOGRÁFICO

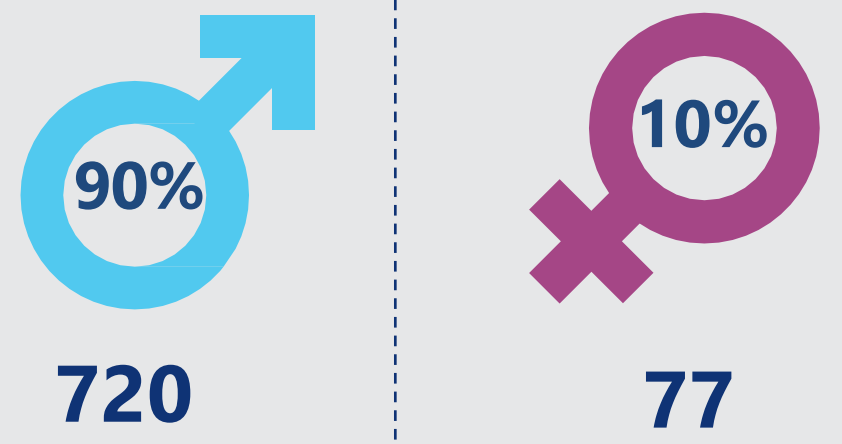


Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.  
Fecha de corte: 20 de septiembre de 2021.

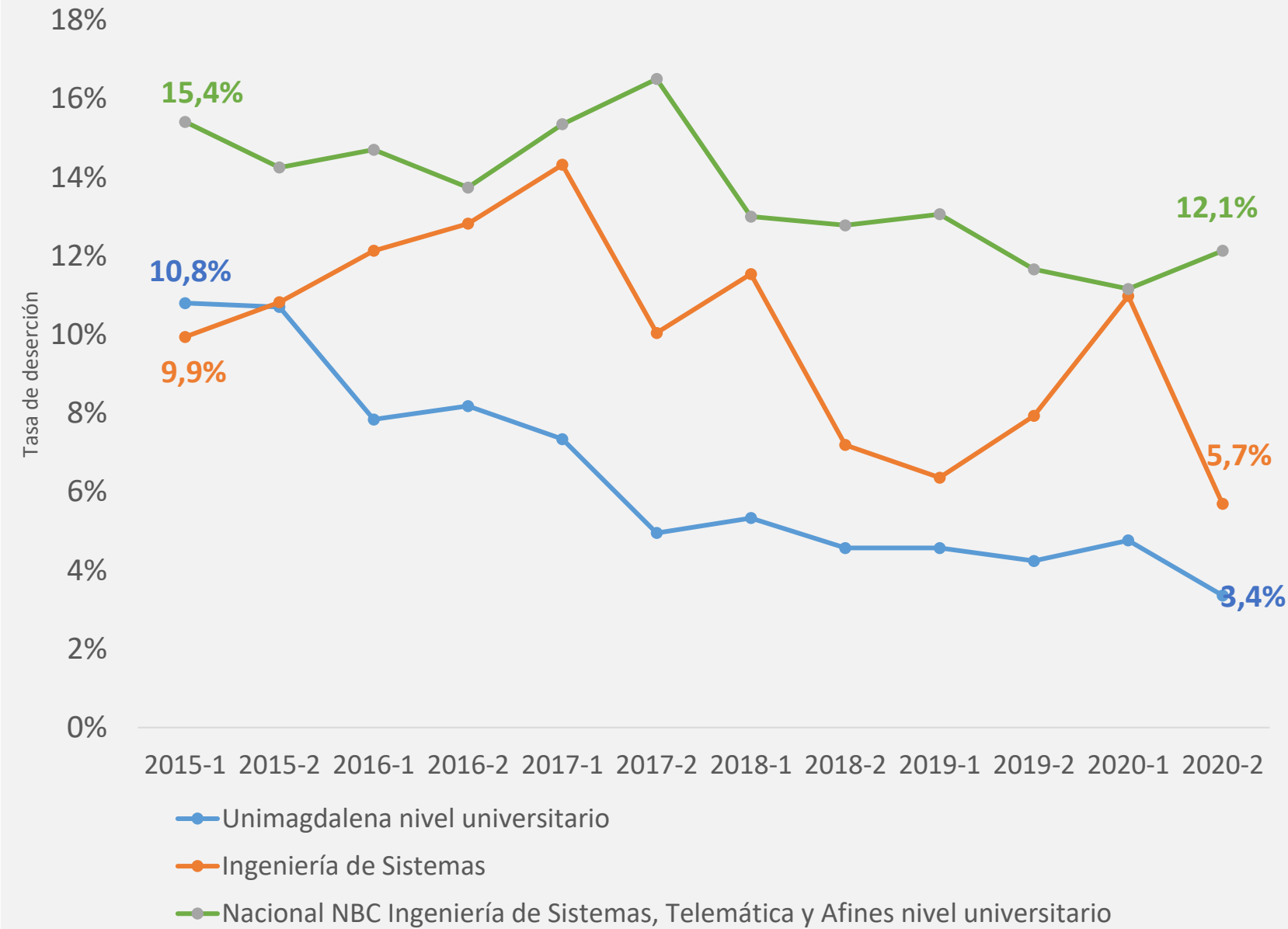
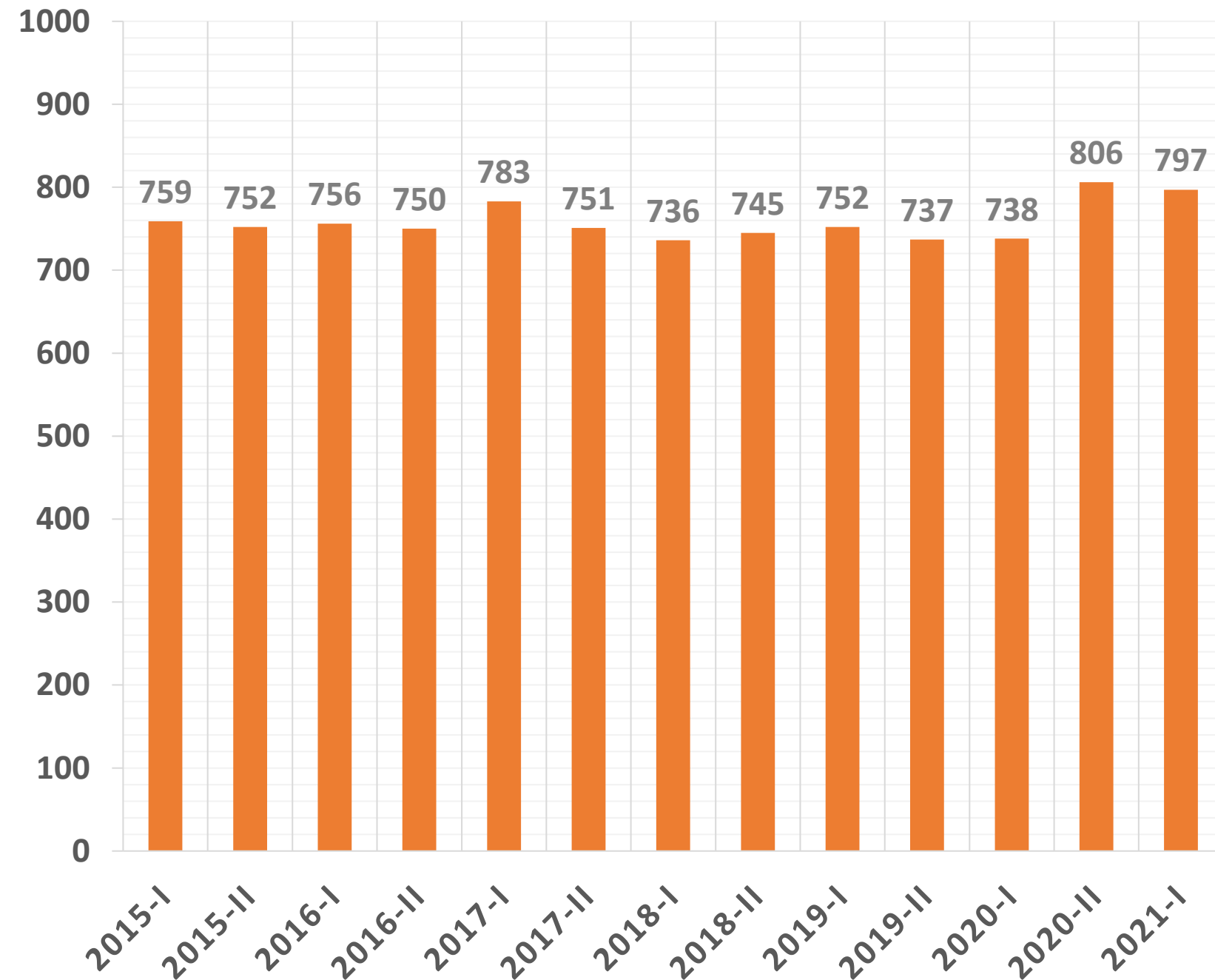
## MATRICULADOS POR RANGO DE EDAD



## MATRICULADOS POR GÉNERO

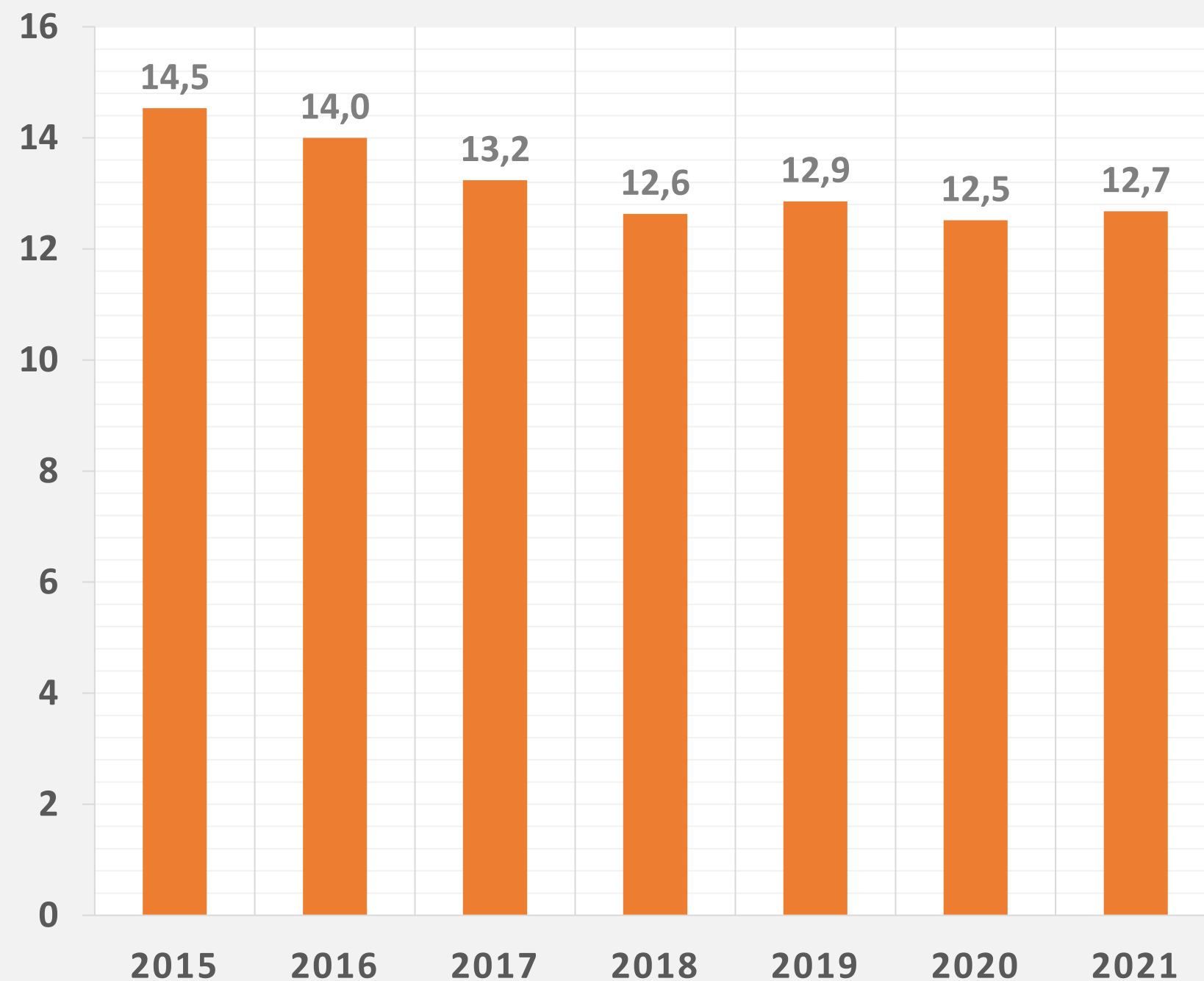
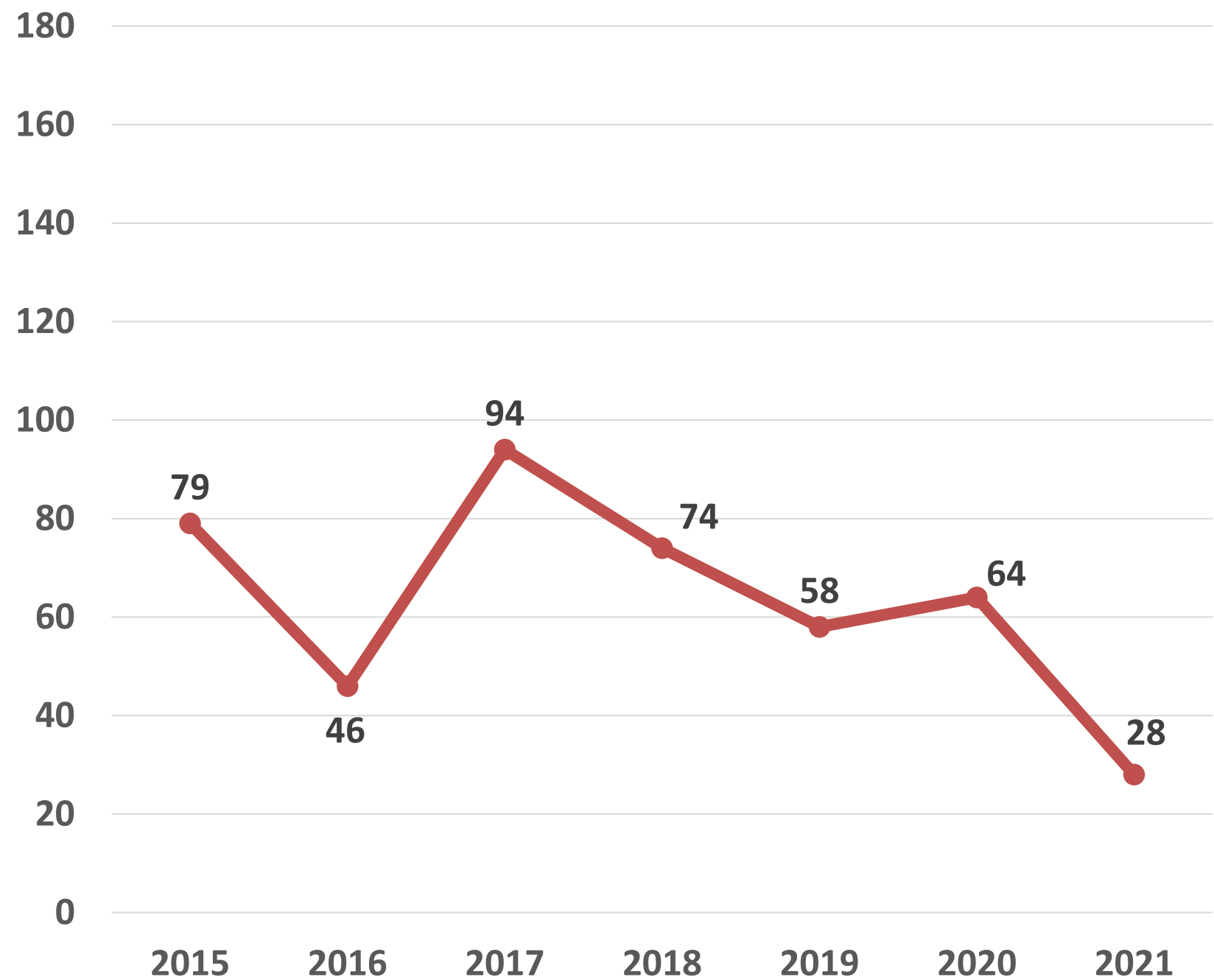


## HISTÓRICO MATRICULADOS 2015 - 2021



## DESERCIÓN POR PERIODO - SPADIES

## NÚMERO PROMEDIO DE SEMESTRES CURSADOS PARA GRADUACIÓN

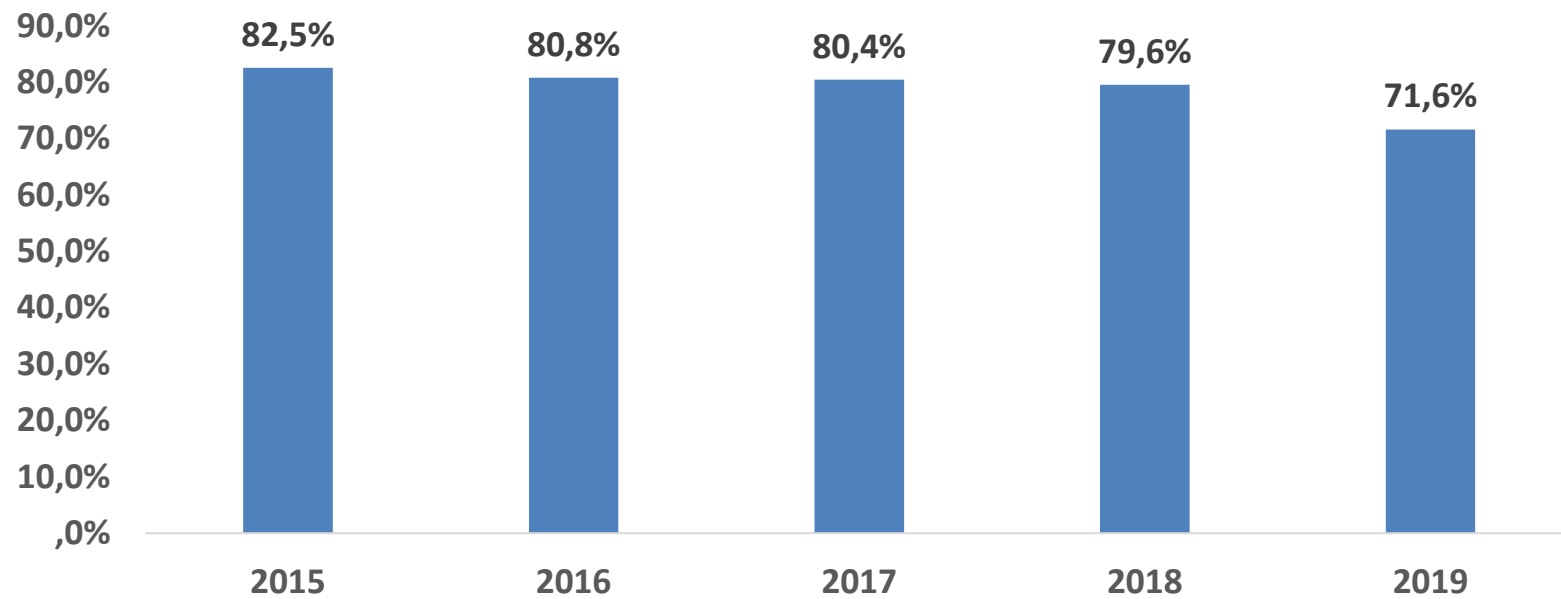


## HISTÓRICO GRADUADOS 2015 - 2021

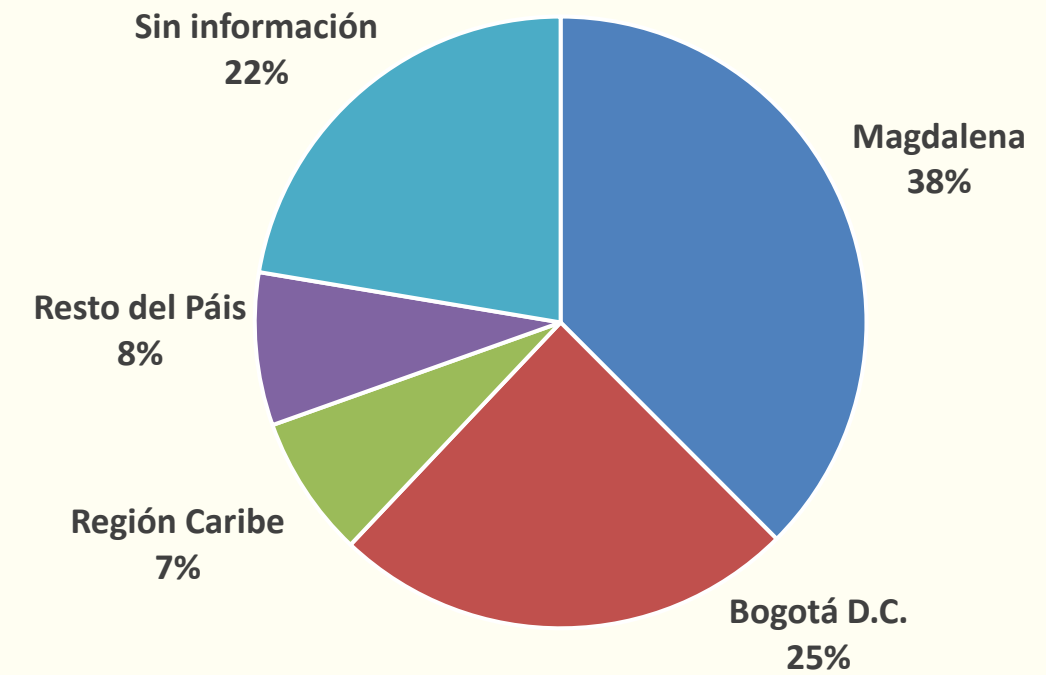
Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.  
Cálculos: Programa Ingeniería de Sistemas.

Datos 2021, corresponden al primer periodo del año.

## TASA DE EMPLEABILIDAD DE LOS RECIÉN GRADUADOS



## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS GRADUADOS QUE LABORAN 2019



## GRADUADOS QUE COTIZAN POR GÉNERO Y TIPO DE COTIZANTE 2019

Tipo de cotizante	Sexo		Porcentaje
	Hombre	Mujer	
Dependiente	356	81	80%
Independiente	77	30	20%
<b>Porcentaje</b>	<b>81%</b>	<b>19%</b>	

Fuente: Últimos datos disponibles del Observatorio Laboral para la Educación - OLE

## Sector Económico donde se Desempeñan los Graduados 2019

Sector Económico	Porcentaje
Actividades profesionales, científicas y técnicas	25%
Información y comunicaciones	18%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8%
Educación	3%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	3%
Otros Sectores	14%
Sin información	25%

DOCENTES POR TIPO DE DEDICACIÓN



**1.090**  
Total

TIEMPO COMPLETO

277

MEDIO TIEMPO

2

CÁTEDRA

811

DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN

VINCULACIÓN

Planta  
**215**

Ocasional  
**64**

Cátedra  
**811**



Doctorado



Maestría



Esp. Médico Quirúrgicas



Esp. Universitaria



Universitaria

91

81

25

11

7

18

28

3

11

4

51

340

81

247

81

Docentes sin título: 11 catedráticos

DOCENTES POR TIPO DE DEDICACIÓN



**56** Total

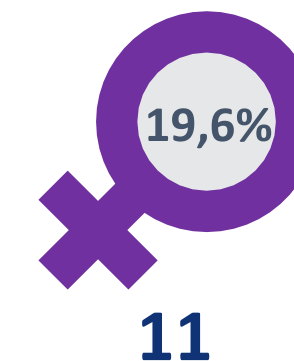
TIEMPO COMPLETO

18

CÁTEDRA

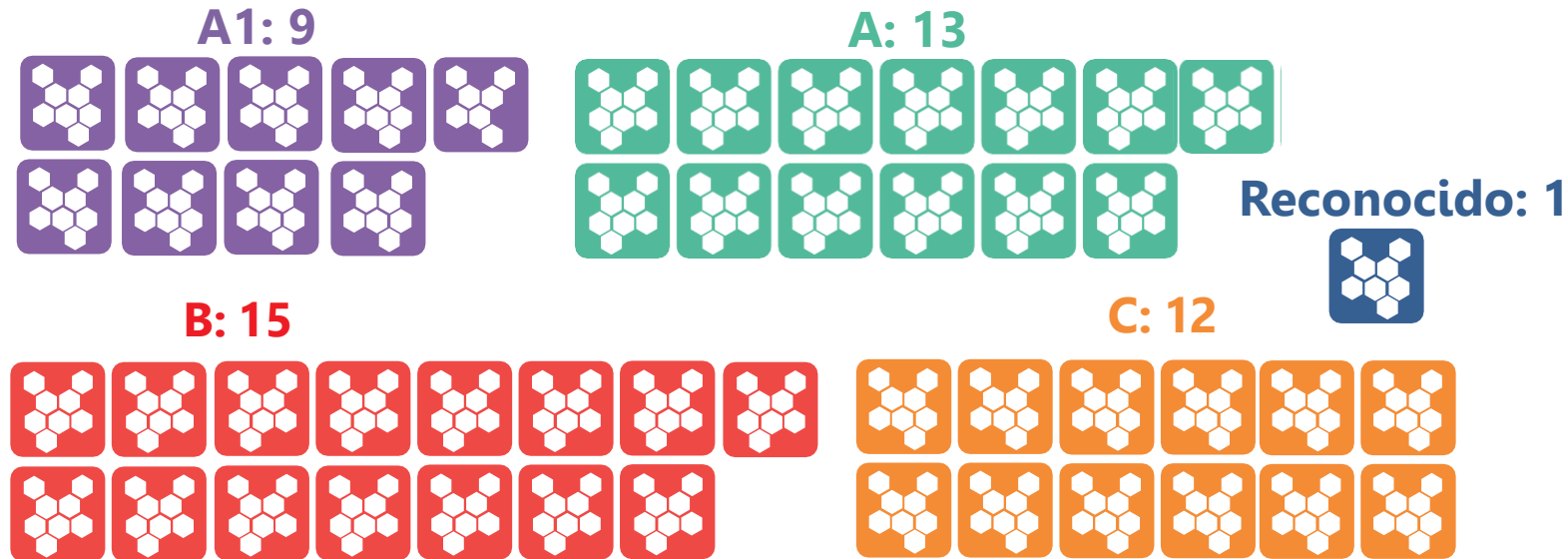
38

TITULACIÓN Y CATEGORIZACIÓN



UNIMAGDALENA

## 50 Grupos de Investigación Categorizados por Minciencias (833-2018)



## Investigadores Categorizados por Minciencias Categorizados por Minciencias (833-2018)

**164** investigadores



**15 Sénior 44 Asociados 105 Júnior**

### GRUPOS DEL PROGRAMA



### GRUPOS QUE APORTAN AL PROGRAMA



### INVESTIGADORES DEL PROGRAMA

2  
INVESTIGADORES SENIOR

3  
INVESTIGADORES ASOCIADOS

2  
INVESTIGADORES JUNIOR

Facultad y Programa



<b>Nuevo conocimiento</b>	<b>49</b>
Artículos publicados	41
Capítulos de libro publicados	8
<b>Desarrollo tecnológico y de innovación</b>	<b>47</b>
Empresas de base tecnológica	1
Innovaciones en Procesos y Procedimientos	24
Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial	20
Signos distintivos	2
<b>Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia</b>	<b>19</b>
Eventos Científicos	9
Informes de investigación	9
Otros artículos publicados	1
<b>Formación de Recurso Humano para CTel</b>	<b>85</b>
Proyectos	8
Trabajos dirigidos/tutorías	77

<b>Nuevo conocimiento</b>	<b>27</b>
Artículos publicados	18
Capítulos de libro publicados	4
Libros publicados	5
<b>Desarrollo tecnológico y de innovación</b>	<b>103</b>
Reglamentos técnicos	44
Innovaciones en Procesos y Procedimientos	27
Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial	30
Softwares	1
Prototipos	1
<b>Apropiación Social del Conocimiento y Divulgación Pública de la Ciencia</b>	<b>19</b>
Generación de Contenido Impreso	1
Eventos Científicos	14
Informes técnicos	3
Otros artículos publicados	1
<b>Formación de Recurso Humano para CTel</b>	<b>50</b>
Proyectos	9
Trabajos dirigidos/tutorías	41

	Proyectos de la Facultad de Ingeniería	Proyectos en los que participan los docentes del programa de Ingeniería de Sistemas
<b>Externos</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
<b>Fonciencias</b>	<b>58</b>	<b>27</b>
<b>Interno</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
<b>Trabajo de pregrado</b>	<b>80</b>	<b>12</b>

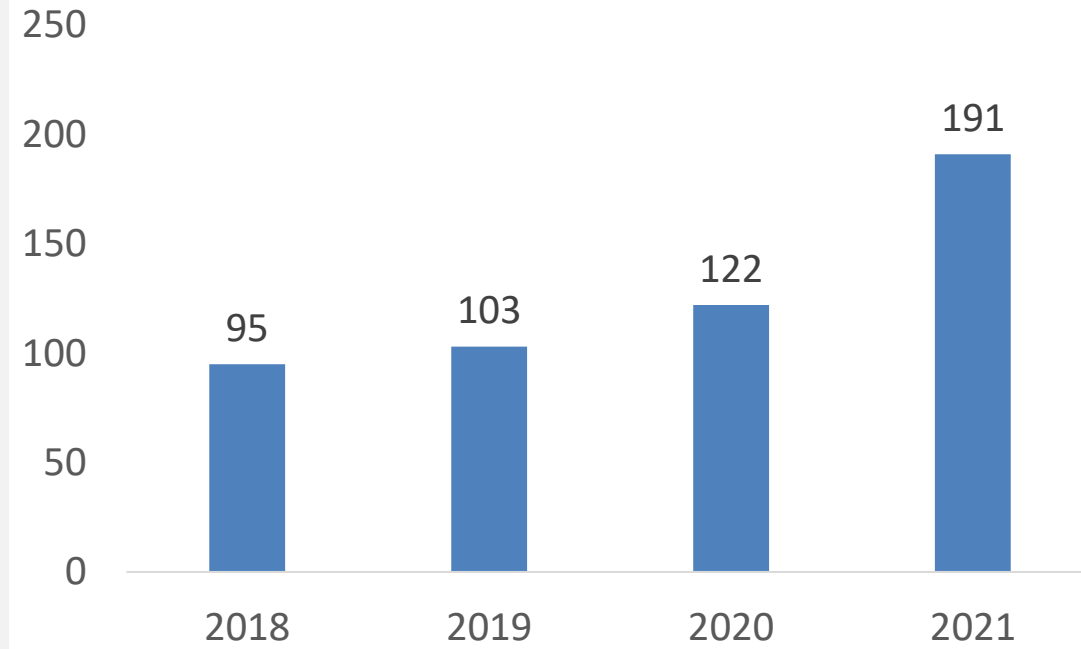
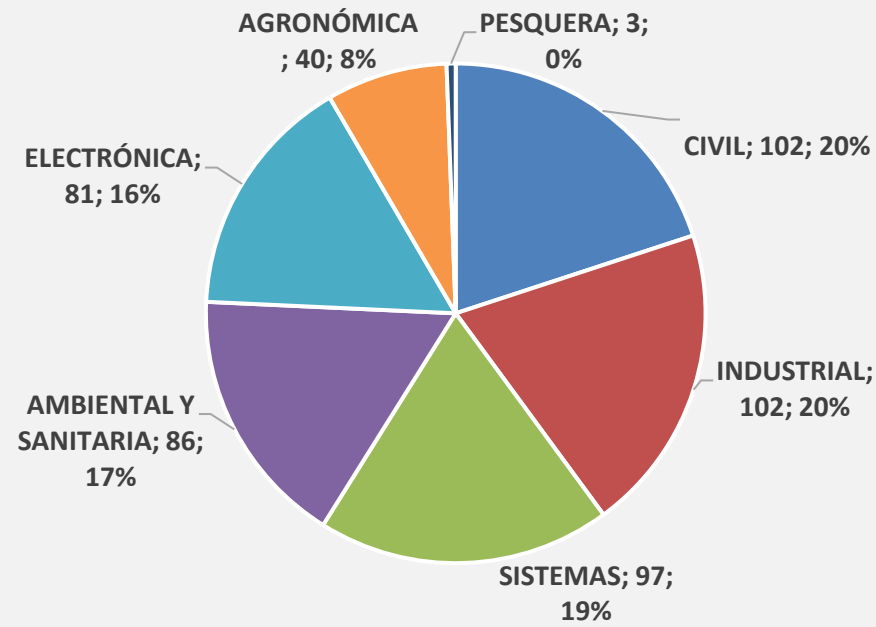
Fuente: Matriz Proyectos– 24 septiembre 2021. Ventana 2016-2021

# 511

## Beneficiarios

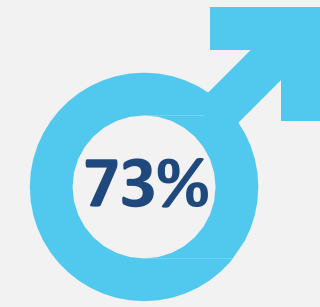
### 2018-2021

**93%** Estrato 0 y 1  
**7%** Estrato 2 y 3



Beneficiados por año

## BENEFICIARIOS POR GÉNERO



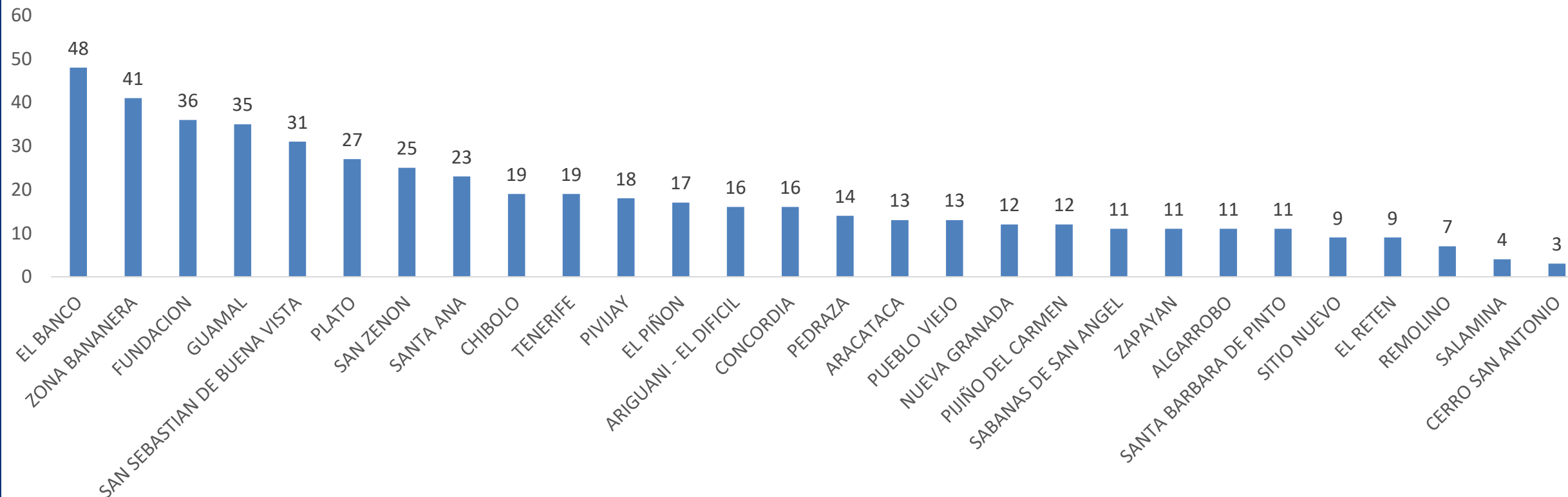
**373**



**138**

Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.

## BENEFICIARIOS POR MUNICIPIO



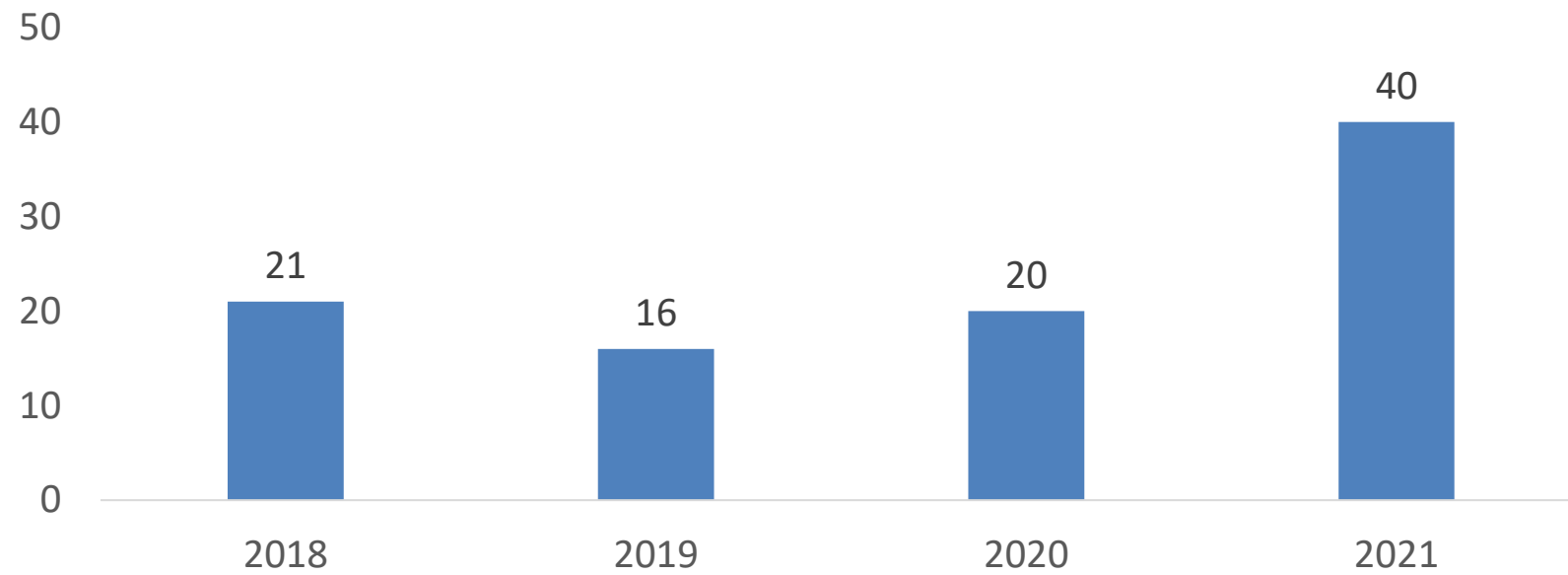
**6%**  
**Deserción**

29 estudiantes fuera por bajo rendimiento académico –FBRA  
3 estudiantes retirados voluntariamente

**97**  
Beneficiarios  
2018-2021

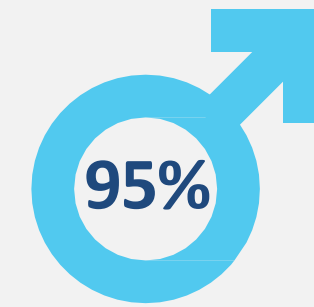
**93%** Estrato 1  
**7%** Estrato 2

Fuente: Grupo de Admisiones, Registro y Control Académico.

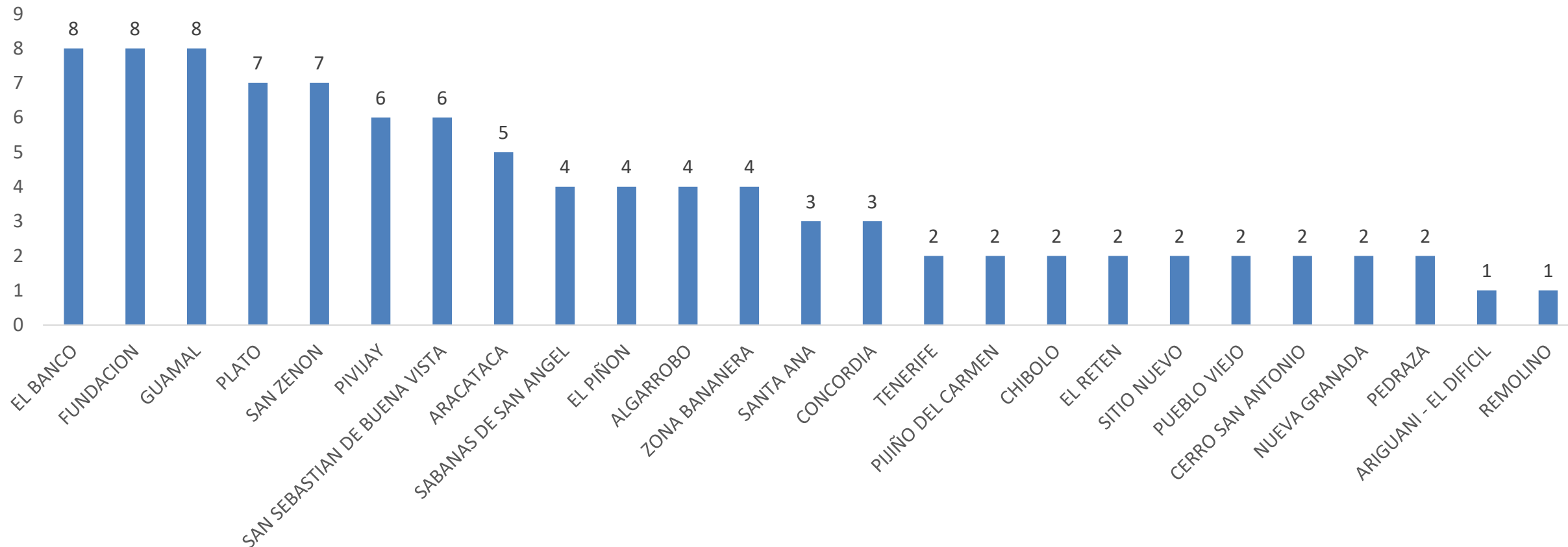


Beneficiados por año

BENEFICIARIOS POR GÉNERO



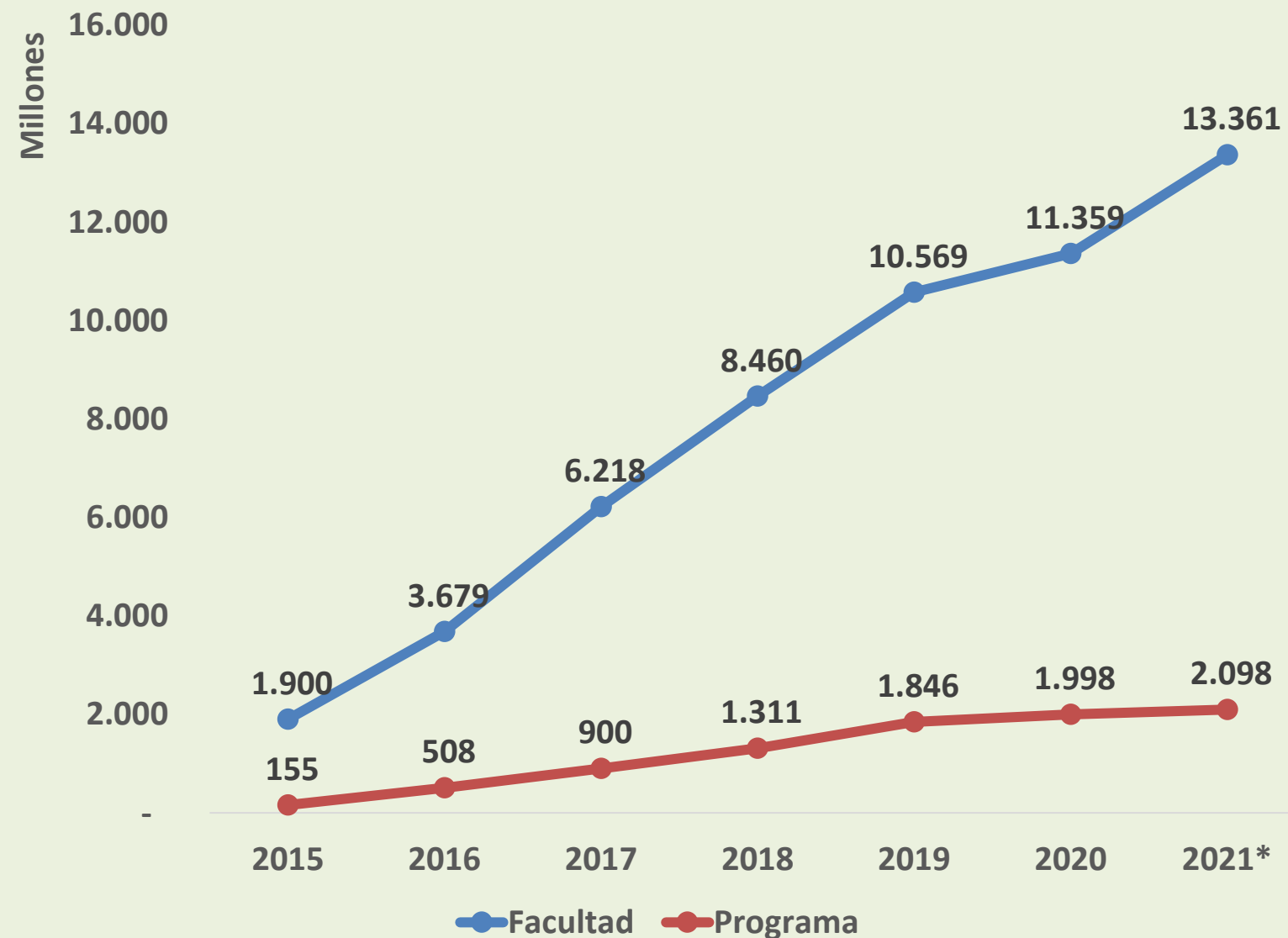
BENEFICIARIOS  
POR MUNICIPIO



**15%**  
Deserción

15 estudiantes fuera por bajo rendimiento académico –FBRA

## Inversión Acumulada Plan de Acción Institucional Facultad de Ingeniería Programa de Ingeniería de Sistemas (millones de pesos)

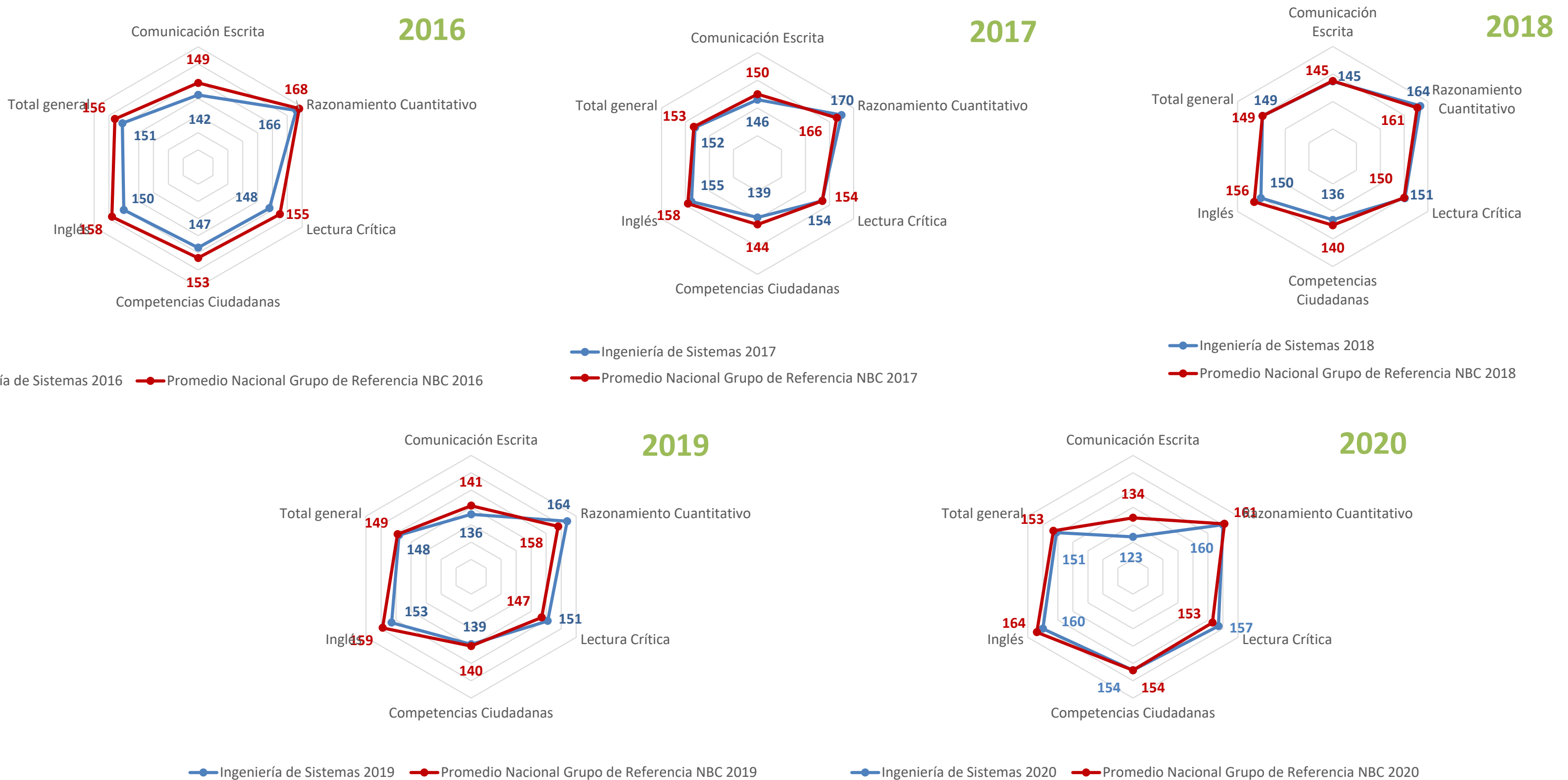


### Inversiones en:

- ✓ Infraestructura física
- ✓ Adecuación y dotación tecnológica.
- ✓ Fortalecimiento de la investigación.
- ✓ Movilidad nacional e internacional.
- ✓ Formación de Docentes.
- ✓ Programas de Bienestar.



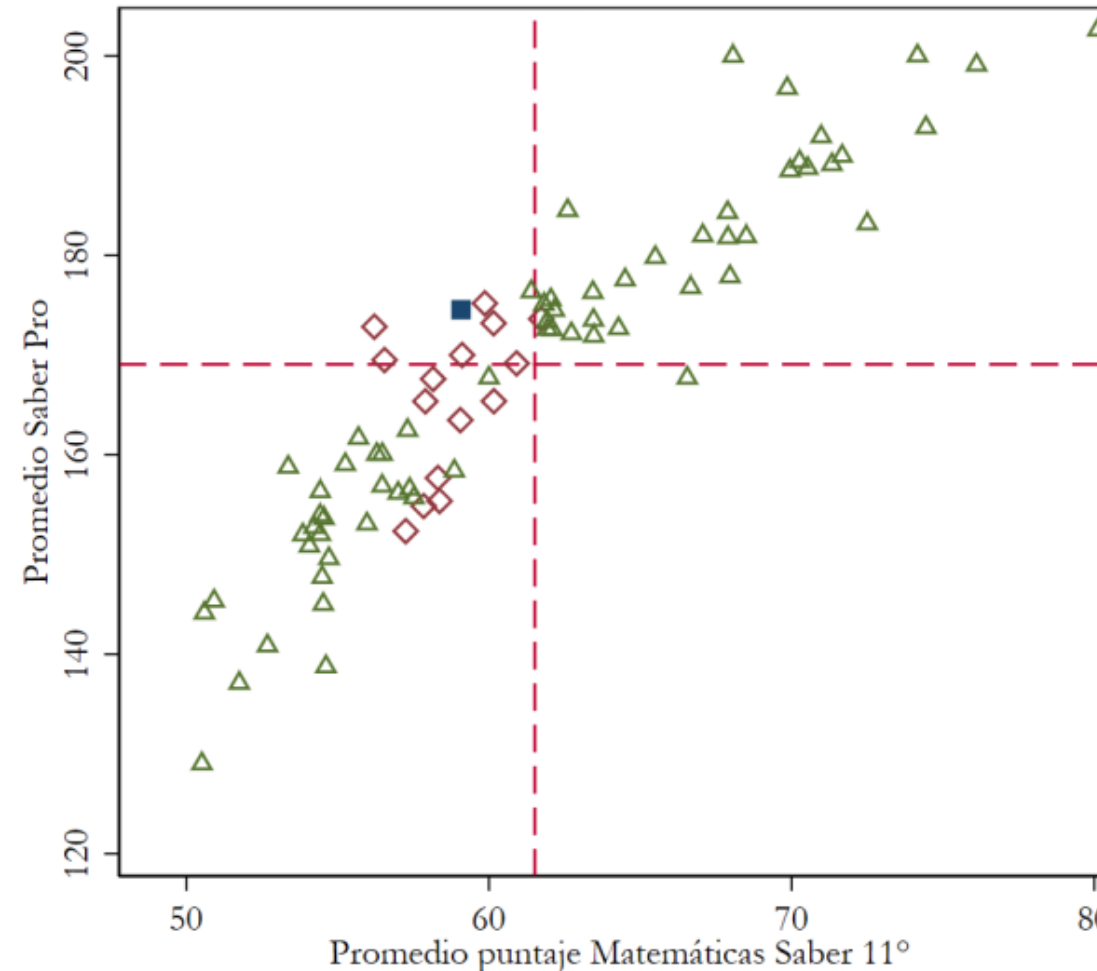
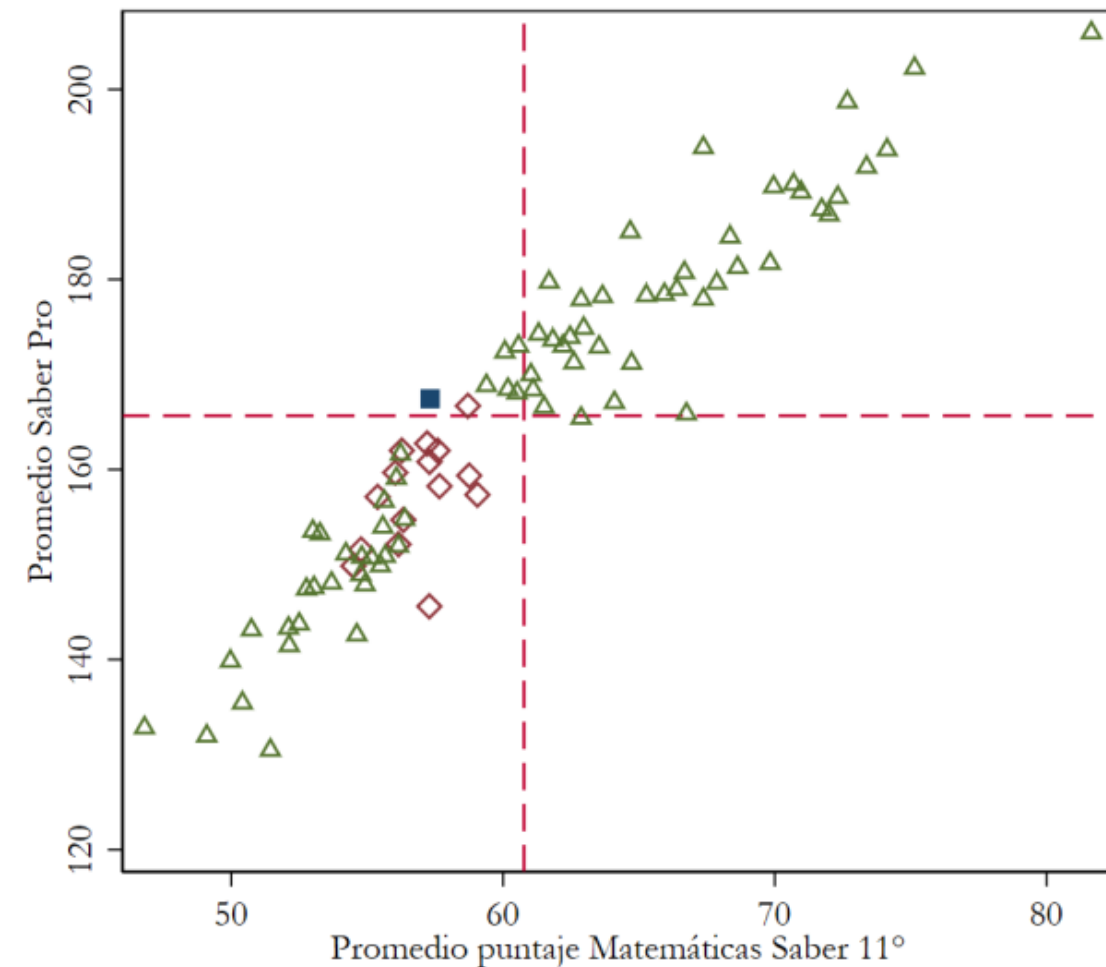
## Comparativo con la media nacional de su Núcleo Básico del Conocimiento







## Resultados valor agregado NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines - Razonamiento Cuantitativo

### Razonamiento Cuantitativo 2018-2019

### Razonamiento Cuantitativo 2017-2018



#### Convenciones

	NBC Unimagdalena Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines
	Universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines, con población de características similares (vecindad)
	Otras universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines a nivel nacional
	Promedio Nacional Saber Pro / Promedio Nacional Saber 11

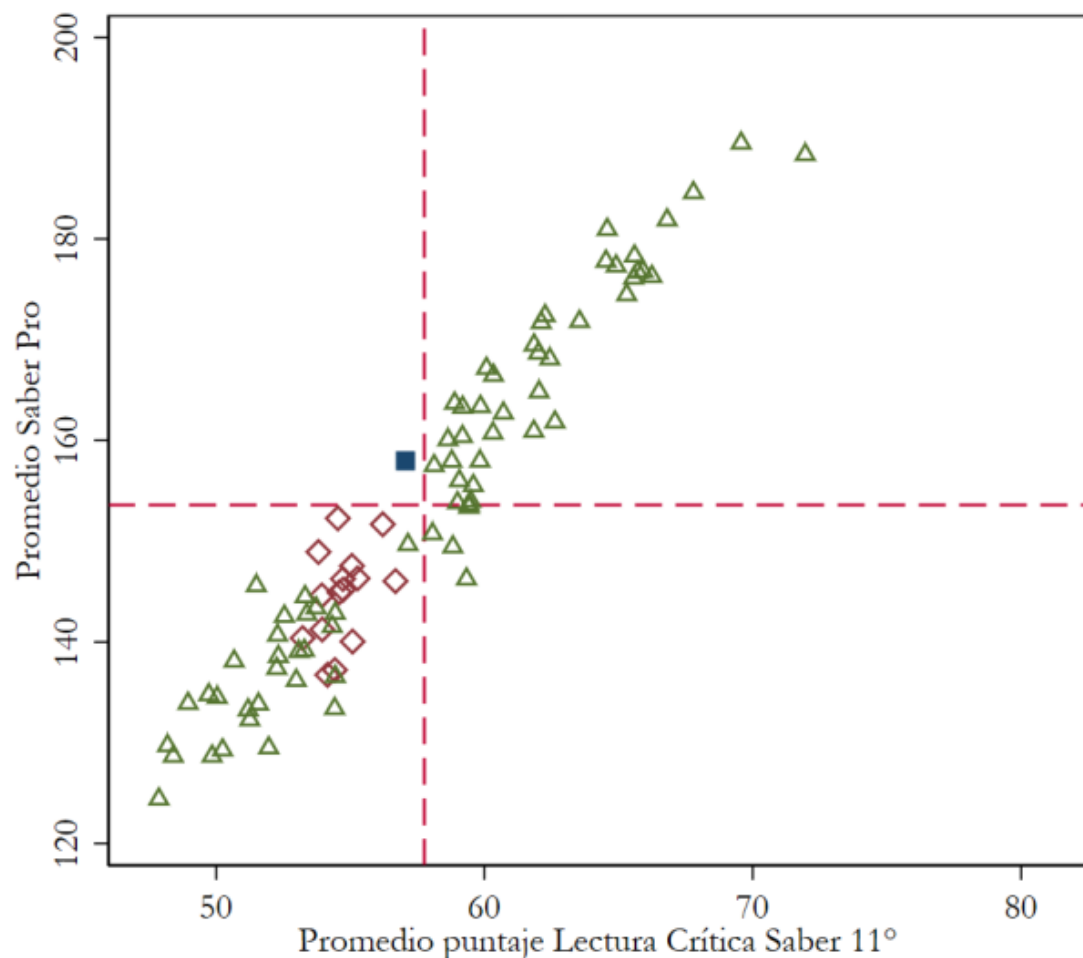
Fuente: ICFES

En el análisis 2018-2019, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas ingresaron con un **Saber 11 por debajo de la media nacional** en matemáticas y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en razonamiento cuantitativo.

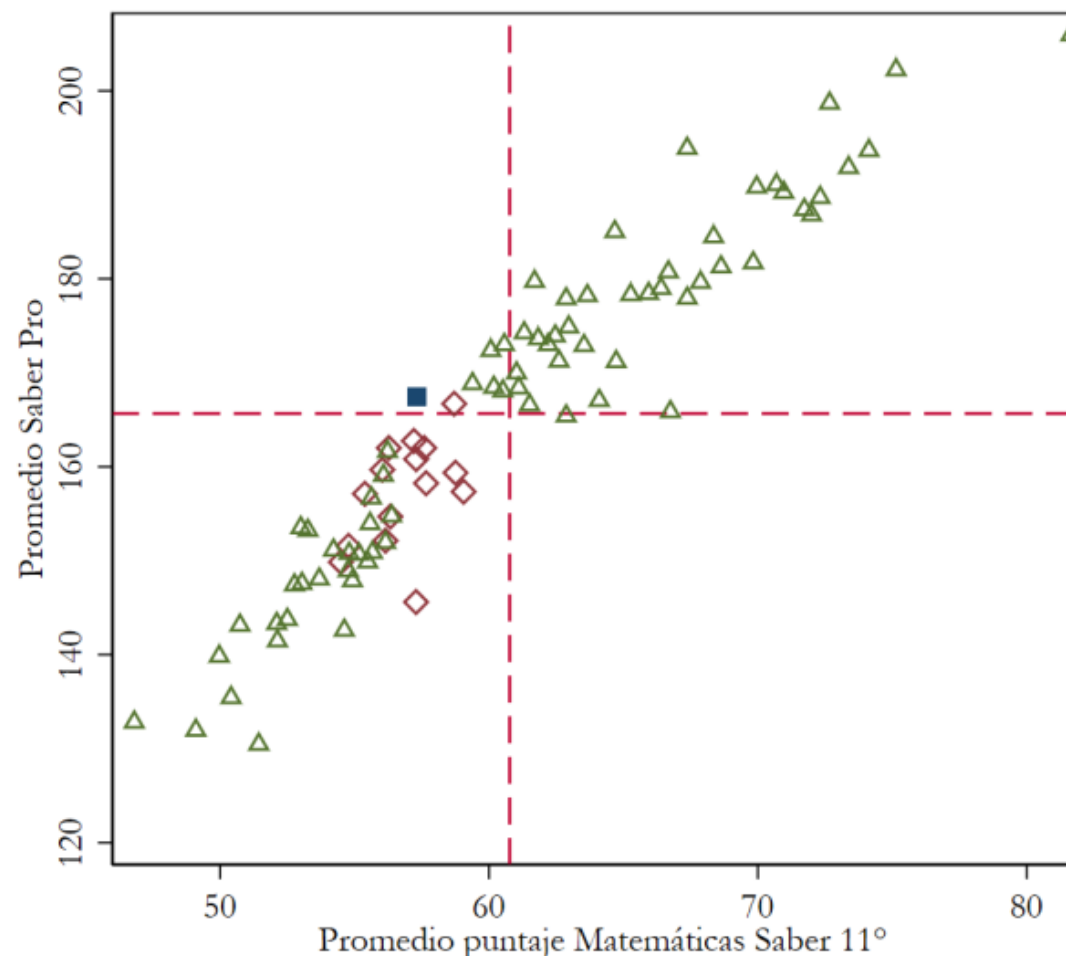
En el análisis 2017-2018, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas ingresaron con un **Saber 11 por debajo de la media nacional** en matemáticas y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en razonamiento cuantitativo.

## Resultados valor agregado NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines – Lectura Crítica





### Lectura Crítica 2018-2019



### Lectura Crítica 2017-2018



### Convenciones

	NBC Unimagdalena Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines
	Universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines, con población de características similares (vecindad)
	Otras universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines a nivel nacional
	Promedio Nacional Saber Pro / Promedio Nacional Saber 11

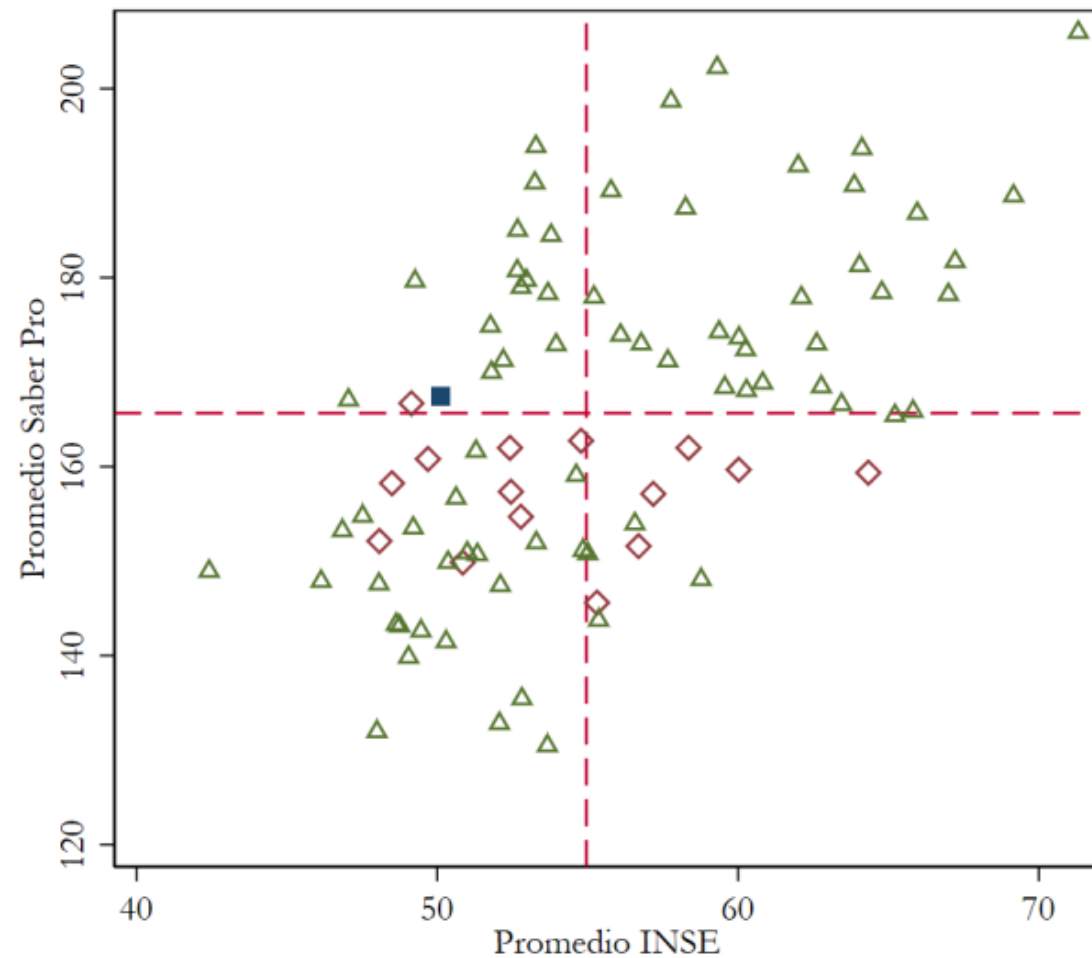
Fuente: ICFES

En el análisis 2018-2019, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas ingresaron con un **Saber 11 por debajo de la media nacional** en lectura crítica y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en lectura crítica.

En el análisis 2017-2018, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas ingresaron con un **Saber 11 por debajo de la media nacional** en lectura crítica y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en lectura crítica.

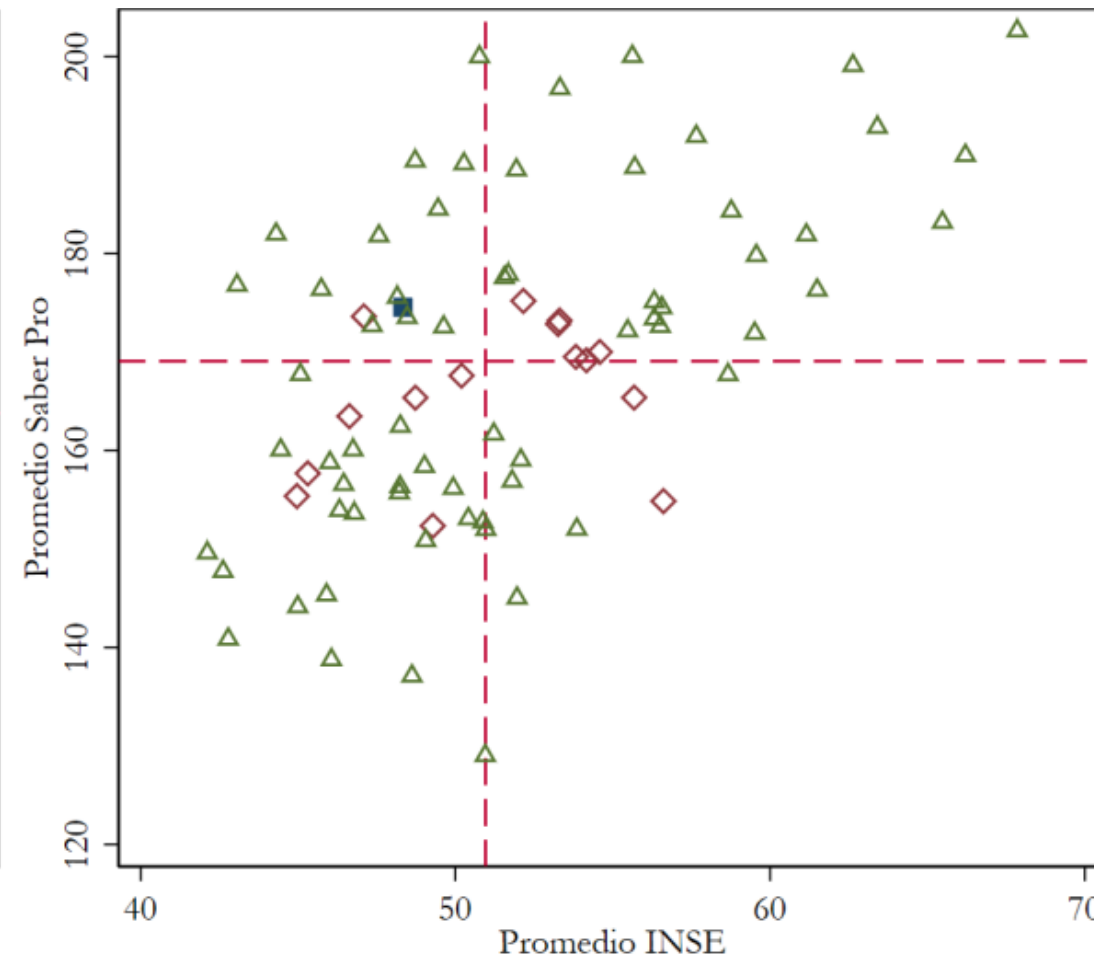
## Resultados valor agregado NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines - Razonamiento Cuantitativo

### Razonamiento Cuantitativo 2018-2019







En el análisis 2018-2019, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas tienen un **nivel socioeconómico por debajo de la media nacional** y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en razonamiento cuantitativo.

### Razonamiento Cuantitativo 2017-2018



En el análisis 2017-2018, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas tienen un **nivel socioeconómico por debajo de la media nacional** y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en razonamiento cuantitativo.

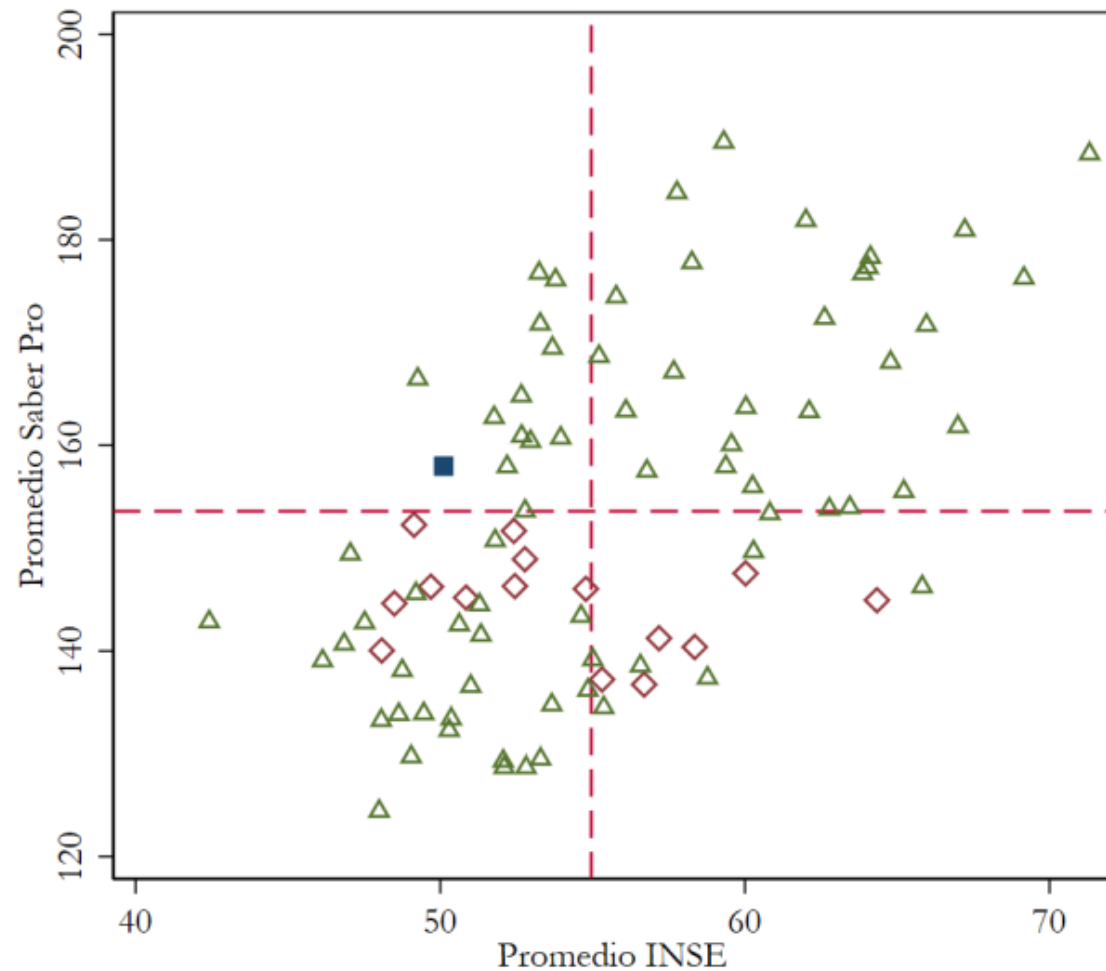
#### Convenciones

	NBC Unimagdalena Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines
	Universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines, con población de características similares (vecindad)
	Otras universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines a nivel nacional
	Promedio Nacional Saber Pro / Promedio INSE

Fuente: ICFES

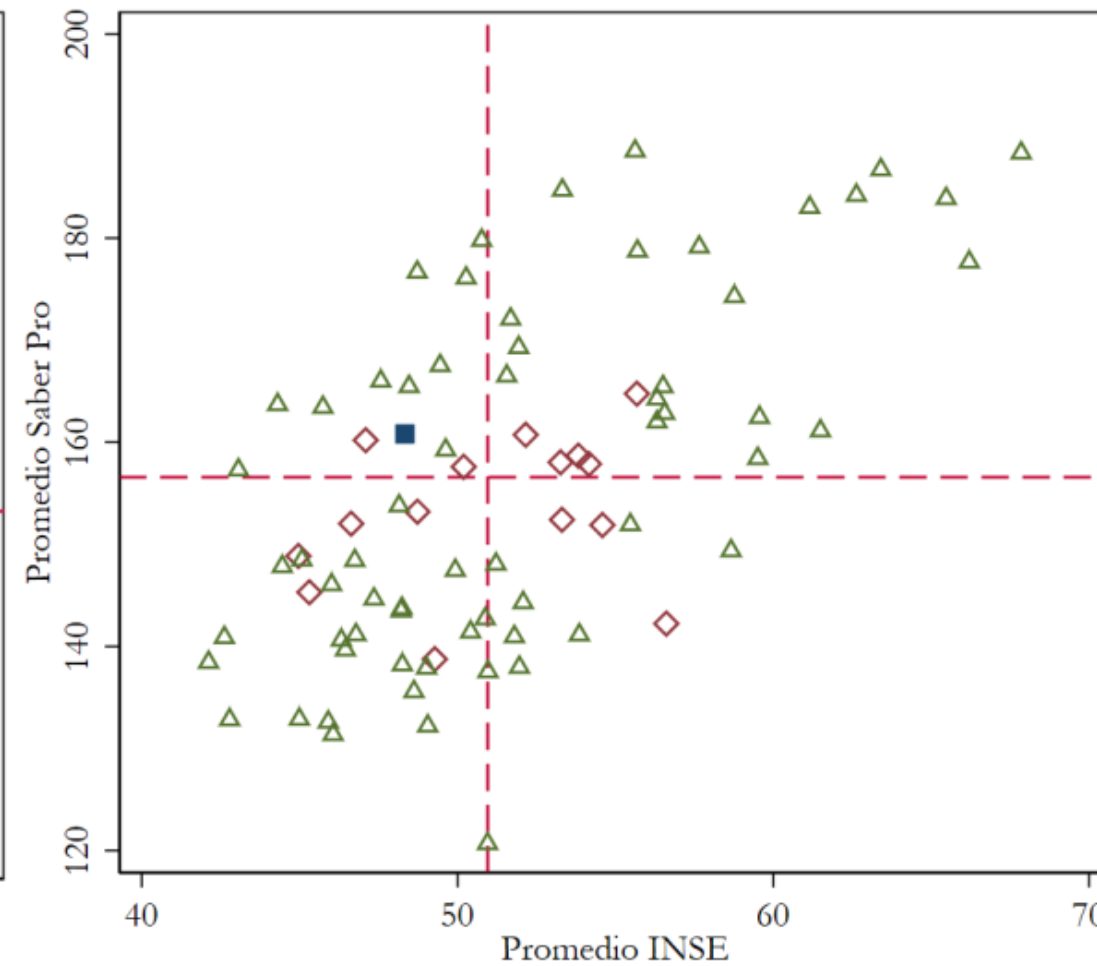
## Resultados valor agregado NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines - Lectura Crítica

Lectura Crítica 2018-2019







En el análisis 2018-2019, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas tienen un nivel **socioeconómico por debajo de la media nacional** y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en lectura crítica.

Lectura Crítica 2017-2018



En el análisis 2017-2018, los estudiantes de Ingeniería de Sistemas tienen un **nivel socioeconómico por debajo de la media nacional** y obtuvieron un puntaje **Saber Pro por encima de la media nacional** en lectura crítica.

### Convenciones

	NBC Unimagdalena Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines
	Universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines, con población de características similares (vecindad)
	Otras universidades NBC Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines a nivel nacional
	Promedio Nacional Saber Pro / Promedio INSE

Fuente: ICFES



Boletín Estadístico 2021

39

# BRÚJULA UNIMAGDALENA

DATOS QUE ORIENTAN NUESTRO RUMBO

RECTORÍA  
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

PBX: (57-5) 4381000  
Carrera 32 No. 22-08  
Santa Marta, D.T.C.H. - Colombia  
planeación@unimagdalena.edu.co  
www.unimagdalena.edu.co



**AÚN+** incluyente e innovadora | PERIODO 20.24

Visita de acreditación  
del programa de

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

**CNA**  
Consejo Nacional de Acreditación  
República de Colombia