

**FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES E  
INGENIERÍA**

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
2024**

**I-II SEMESTRE  
2024**





El Boletín Estadístico de la Biblioteca General (BG), tiene como propósito recopilar información acerca de la utilización que hace la Comunidad Académica de los diferentes servicios, en los diferentes periodos del año.

Contar con este tipo de información nos permite evaluar y desarrollar estrategias para aumentar la consulta de los recursos bibliográficos existentes.

FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES E INGENIERÍA

PRIMER SEMESTRE



**01**

PRÉSTAMO  
EXTERNO

**02**

FORMACIÓN  
DE USUARIOS

**03**

SOLICITUD DE  
DOCUMENTOS

**04**

PRÉSTAMO  
INTERBIBLIOTECARIO

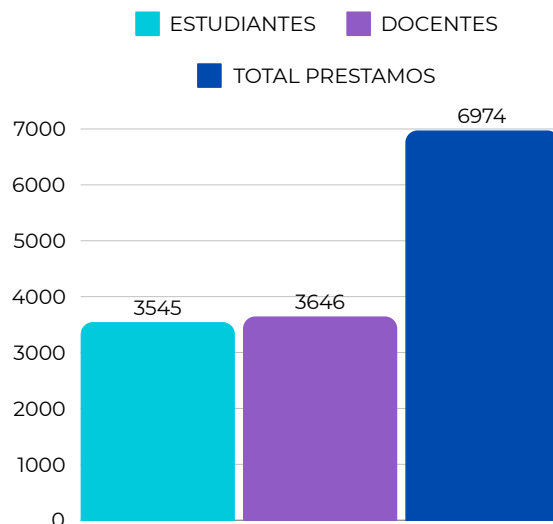
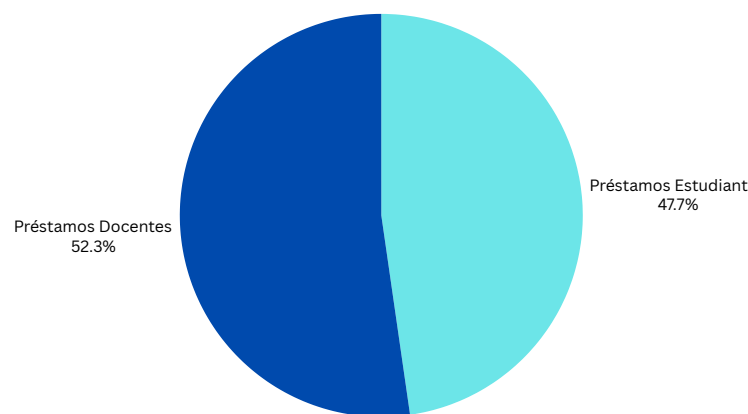
**05**

SOLICITUDES POR  
CANALES VIRTUALES

# 01 PRÉSTAMO EXTERNO

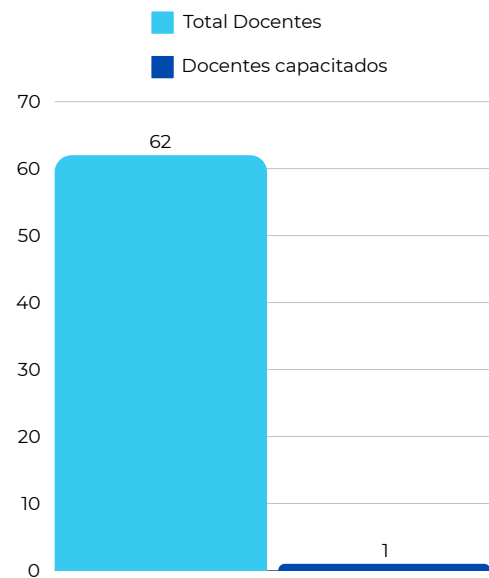
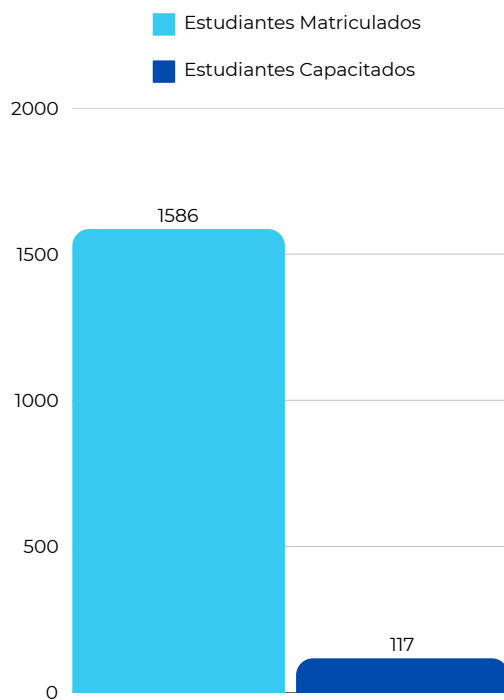
| PROGRAMA                                            | PRÉSTAMO ESTUDIANTES |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| AGROECOLOGÍA                                        | 12                   |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                                  | 262                  |
| BIOLOGÍA MARINA                                     | 700                  |
| DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD  | 2                    |
| DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA | 8                    |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                                | 210                  |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS                             | 291                  |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                              | 1329                 |
| INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN                        | 8                    |
| INGENIERÍA EN ENERGÍA                               | 4                    |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                               | 240                  |
| INGENIERÍA QUÍMICA                                  | 357                  |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES                    | 9                    |
| MAESTRÍA EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA             | 1                    |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS         | 3                    |
| MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL                 | 49                   |
| OTROS                                               | 60                   |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>3545</b>          |

| ÁREA ACADÉMICA                     | PRÉSTAMO DOCENTES |
|------------------------------------|-------------------|
| CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO        | 74                |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES  | 1023              |
| CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA    | 1                 |
| INDUSTRIAS Y TECNOLOGÍAS DIGITALES | 1600              |
| PROCESOS Y PRODUCTOS SOSTENIBLES   | 874               |
| OTROS                              | 74                |
| <b>Total</b>                       | <b>3646</b>       |



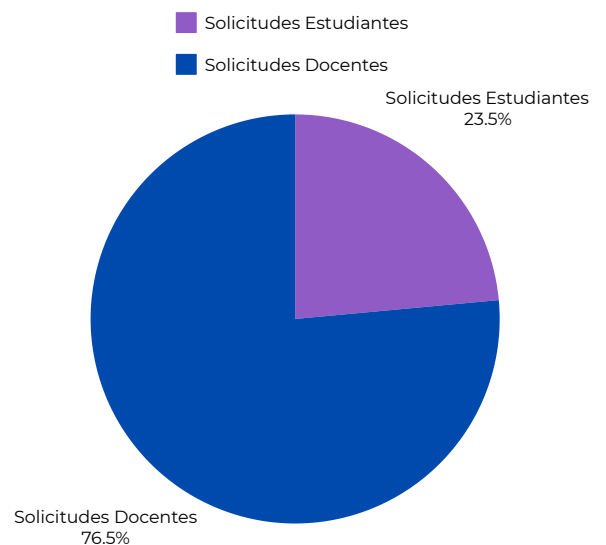
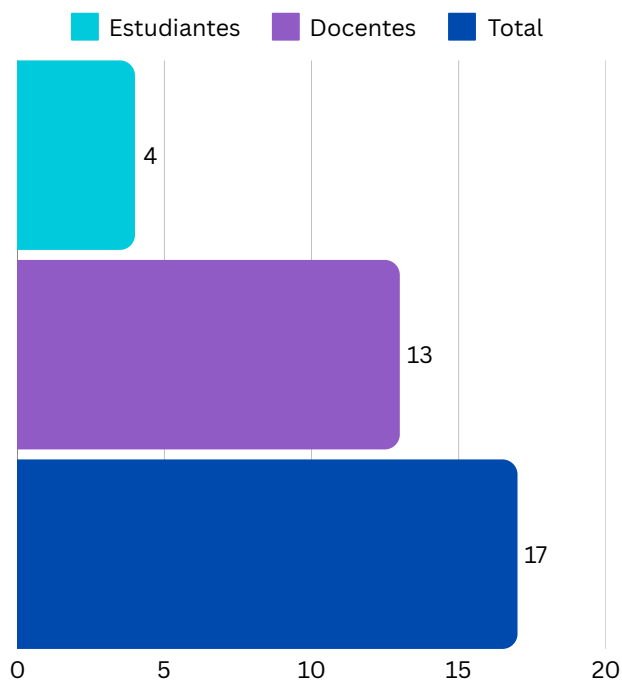
## 02 FORMACIÓN DE USUARIOS

| PROGRAMA                | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES    |
|-------------------------|-------------|----------|------------|
| BIOLOGÍA MARINA         | 28          | 0        | 28         |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL      | 16          | 0        | 16         |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS | 19          | 0        | 19         |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS  | 22          | 0        | 22         |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | 32          | 1        | 33         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>117</b>  | <b>1</b> | <b>118</b> |



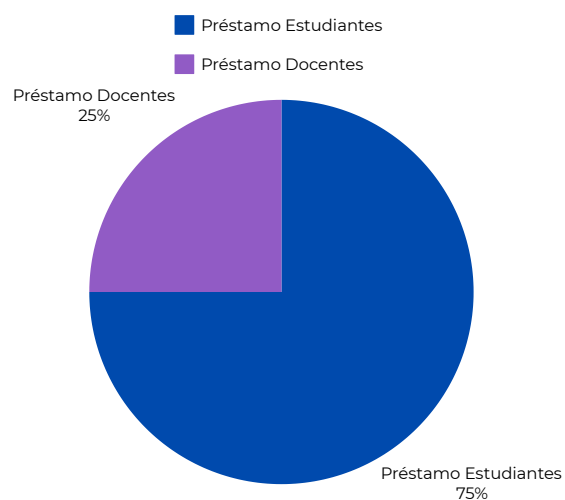
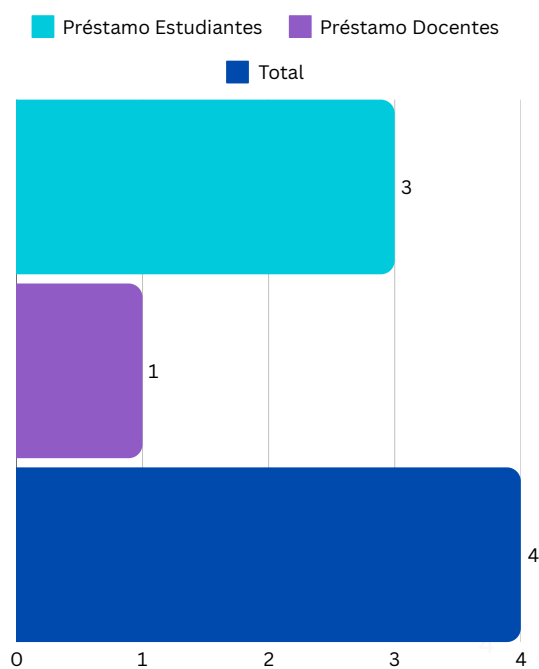
## 03 SOLICITUD DE DOCUMENTOS

| PROGRAMA                                                  | ESTUDIANTES | DOCENTES  | TOTALES   |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                                        | 0           | 11        | 11        |
| BIOLOGÍA MARINA                                           | 4           | 0         | 4         |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                                      | 0           | 1         | 1         |
| DOCTORADO EN MODELADO<br>EN POLÍTICA Y GESTIÓN<br>PÚBLICA | 0           | 1         | 1         |
| <b>TOTAL</b>                                              | <b>4</b>    | <b>13</b> | <b>17</b> |



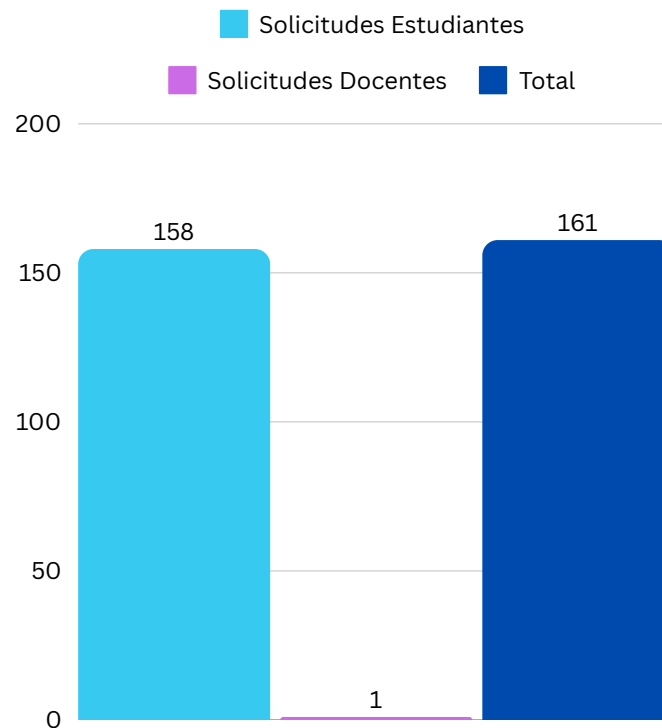
## 04 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

| PROGRAMA                          | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES  |
|-----------------------------------|-------------|----------|----------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                | 2           | 0        | 2        |
| INGENIERÍA QUÍMICA                | 1           | 0        | 1        |
| MAESTRÍA INGENIERÍA DE LA GESTIÓN | 0           | 1        | 1        |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>3</b>    | <b>1</b> | <b>4</b> |



## 05 SOLICITUDES CANALES VIRTUALES

| PROGRAMA                                 | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES    |
|------------------------------------------|-------------|----------|------------|
| AGROECOLOGÍA                             | 3           | 0        | 3          |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                       | 10          | 0        | 10         |
| BIOLOGÍA MARINA                          | 21          | 0        | 20         |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                     | 11          | 0        | 11         |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS                  | 29          | 0        | 29         |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                   | 43          | 0        | 43         |
| INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN             | 2           | 0        | 2          |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                    | 17          | 0        | 17         |
| INGENIERÍA QUÍMICA                       | 17          | 0        | 17         |
| MAESTRÍA INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS | 3           | 0        | 3          |
| MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL      | 4           | 0        | 4          |
| OTROS                                    | 0           | 1        | 1          |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>160</b>  | <b>1</b> | <b>161</b> |



## 01

PRÉSTAMO  
EXTERNO

## 02

FORMACIÓN  
DE USUARIOS

## 03

SOLICITUD DE  
DOCUMENTOS

## 04

PRÉSTAMO  
INTERBIBLIOTECARIO

## 05

SOLICITUDES POR  
CANALES VIRTUALES

FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES E INGENIERÍA

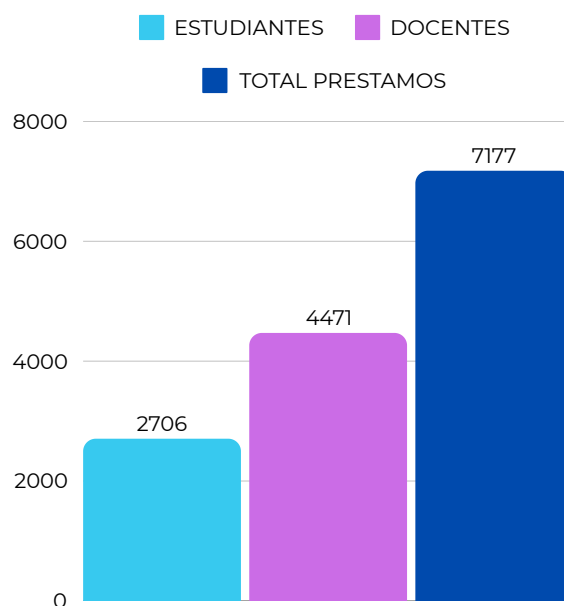
SEGUNDO SEMESTRE



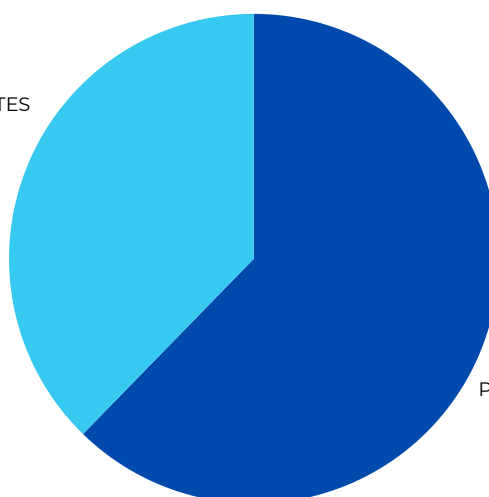
# 01 PRÉSTAMO EXTERNO

| PROGRAMA                                            | PRÉSTAMO ESTUDIANTES |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| AGROECOLOGÍA                                        | 4                    |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                                  | 138                  |
| BIOLOGÍA MARINA                                     | 534                  |
| DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD  | 2                    |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA                             | 25                   |
| DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA | 5                    |
| ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE BASES DE DATOS     | 6                    |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                                | 198                  |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS                             | 249                  |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                              | 1221                 |
| INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN                        | 5                    |
| INGENIERÍA EN ENERGÍA                               | 14                   |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                               | 218                  |
| INGENIERÍA QUÍMICA                                  | 472                  |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE LA GESTIÓN                | 7                    |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS         | 37                   |
| MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL                 | 77                   |
| OTROS                                               | 106                  |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>2706</b>          |

| ÁREA ACADÉMICA                     | PRÉSTAMO DOCENTES |
|------------------------------------|-------------------|
| CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO        | 106               |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES  | 761               |
| INDUSTRIAS Y TECNOLOGÍAS DIGITALES | 1889              |
| PROCESOS Y PRODUCTOS SOSTENIBLES   | 1169              |
| OTROS                              | 546               |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>4471</b>       |



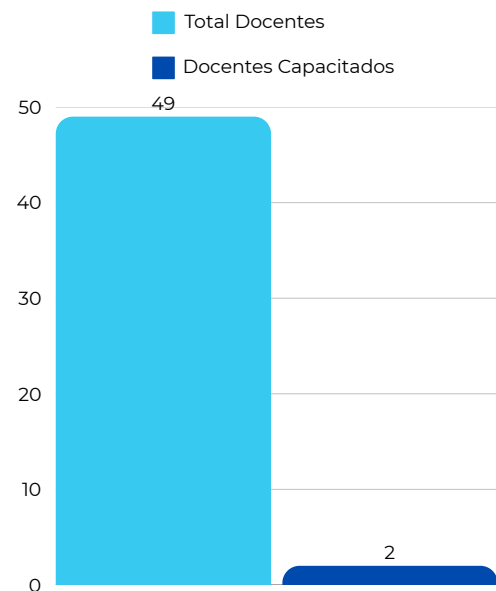
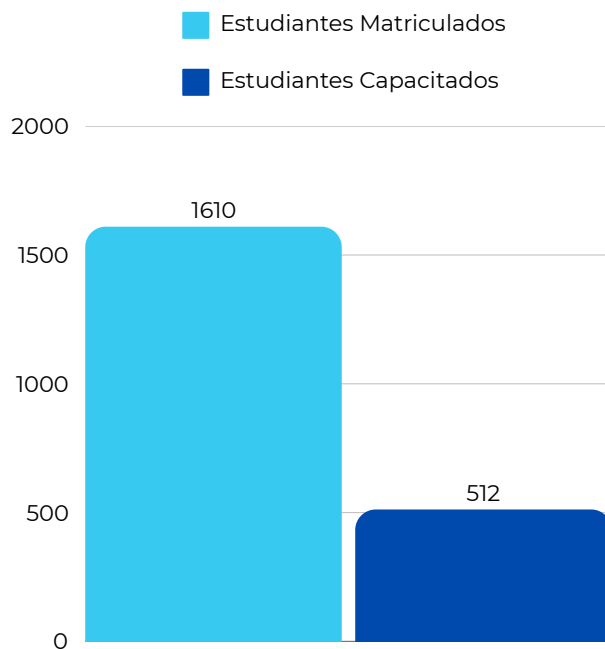
PRÉSTAMOS ESTUDIANTES  
37.7%



PRÉSTAMOS DOCENTES  
62.3%

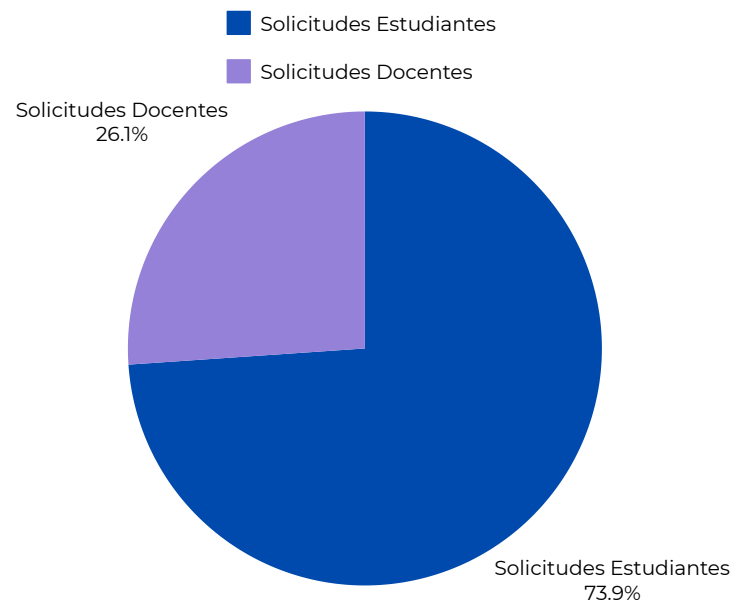
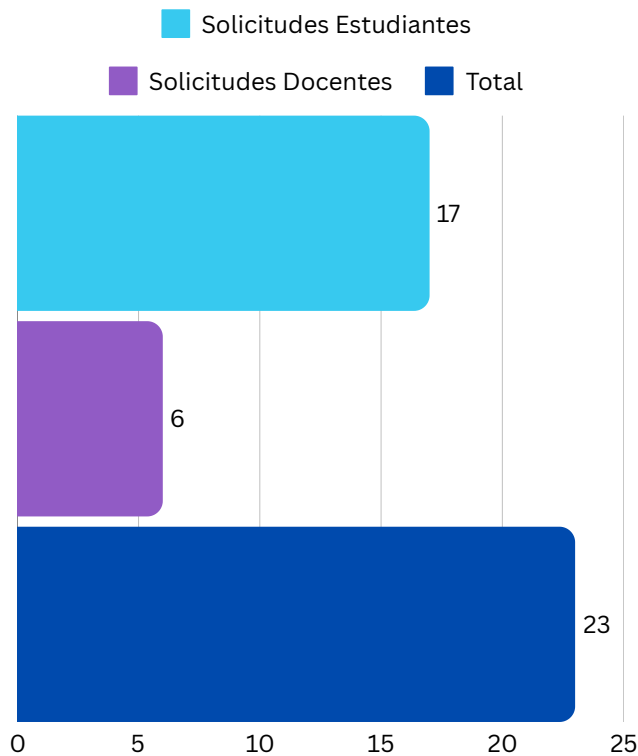
## 02 FORMACIÓN DE USUARIOS

| PROGRAMA                                            | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES    |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
| BIOLOGÍA MARINA                                     | 1           | 0        | 1          |
| DOCTORADO EN INGENIERÍA                             | 1           | 0        | 1          |
| DOCTORADO EN MODELADO EN POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA | 2           | 0        | 2          |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                                | 39          | 0        | 39         |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS                             | 29          | 0        | 29         |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                              | 225         | 0        | 225        |
| INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN                        | 3           | 0        | 3          |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                               | 106         | 0        | 106        |
| INGENIERÍA QUÍMICA                                  | 90          | 0        | 90         |
| MAESTRÍA EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA             | 4           | 0        | 4          |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS         | 12          | 0        | 12         |
| OTROS                                               | 0           | 2        | 2          |
| <b>TOTAL</b>                                        | <b>512</b>  | <b>2</b> | <b>514</b> |



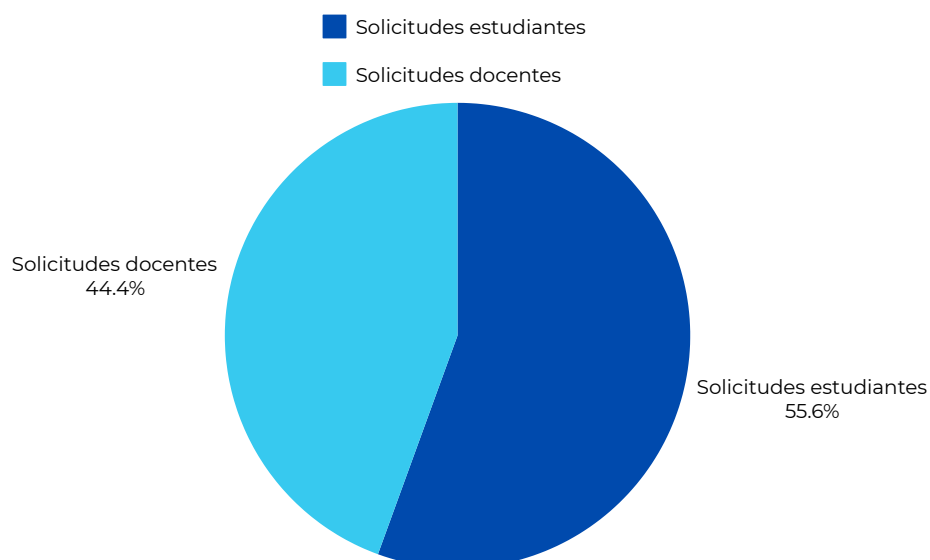
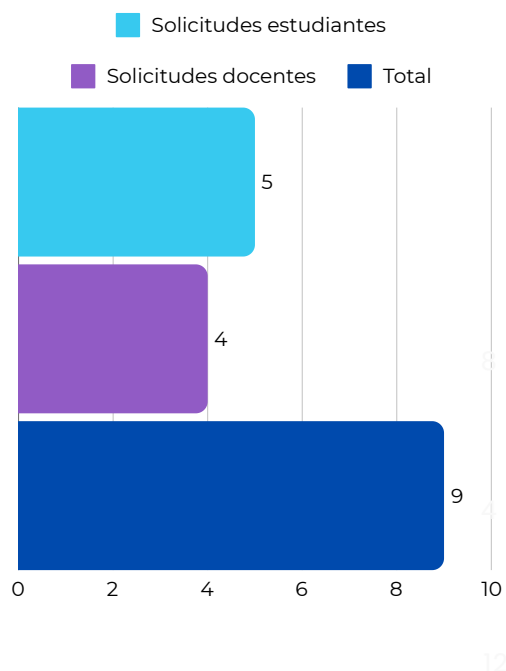
## 03 SOLICITUD DE DOCUMENTOS

| PROGRAMA               | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES   |
|------------------------|-------------|----------|-----------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL     | 2           | 0        | 2         |
| BIOLOGÍA MARINA        | 4           | 0        | 4         |
| INGENIERÍA AMBIENTAL   | 2           | 1        | 3         |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS | 0           | 5        | 5         |
| INGENIERÍA QUÍMICA     | 9           | 0        | 9         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>17</b>   | <b>6</b> | <b>23</b> |



## 04 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

| PROGRAMA               | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES  |
|------------------------|-------------|----------|----------|
| INGENIERÍA DE SISTEMAS | 3           | 4        | 7        |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL  | 2           | 0        | 2        |
| <b>TOTAL</b>           | <b>5</b>    | <b>4</b> | <b>9</b> |



## 05 SOLICITUDES CANALES VIRTUALES

| PROGRAMA                                    | ESTUDIANTES | DOCENTES | TOTALES   |
|---------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| AGROECOLOGÍA                                | 1           | 0        | 1         |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                          | 3           | 0        | 3         |
| BIOLOGÍA MARINA                             | 12          | 0        | 12        |
| INGENIERÍA AMBIENTAL                        | 7           | 0        | 7         |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS                     | 12          | 0        | 12        |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS                      | 22          | 0        | 22        |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                       | 3           | 0        | 3         |
| INGENIERÍA QUÍMICA                          | 8           | 0        | 8         |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE LA GESTIÓN        | 1           | 0        | 1         |
| MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y ANALÍTICA DE DATOS | 5           | 2        | 7         |
| OTROS                                       | 1           | 0        | 1         |
| <b>Total</b>                                | <b>75</b>   | <b>2</b> | <b>77</b> |

