

# BOLETÍN ESTADÍSTICO 2021

I-II SEMESTRE

FACULTAD DE  
CIENCIAS  
NATURALES E  
INGENIERÍA



**UTADEO**  
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

Sistema de  
Bibliotecas

# FACULTAD DE CIENCIAS, NATURALES E INGENIERÍA

Boletín estadístico

I - II Semestre 2021



## Presentación

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



### CONTENIDO

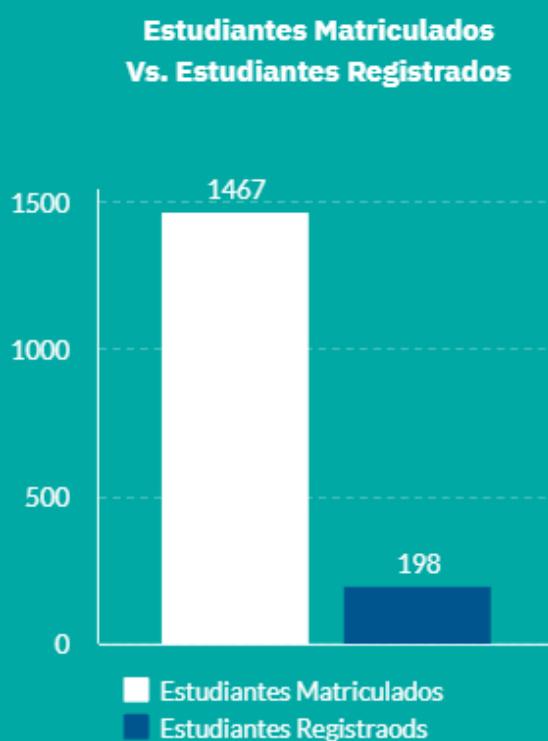
- Población Registrada
- Préstamo Externo
- Formación de Usuarios
- Solicitud de Documentos
- Solicitudes por Canales Virtuales

## POBLACIÓN REGISTRADA (Estudiantes)

| Programa                           | Estudiante Matriculado | Estudiantes Registrados | % Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados) |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| AGROECOLOGÍA                       | 10                     | 2                       | 20%  |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                 | 75                     | 4                       | 5%   |
| BIOLOGÍA MARINA                    | 205                    | 31                      | 15%  |
| ING. AMBIENTAL                     | 88                     | 15                      | 17%  |
| ING. ALIMENTOS                     | 117                    | 4                       | 3%   |
| ING. SISTEMAS                      | 260                    | 52                      | 20%  |
| ING. INDUSTRIAL                    | 178                    | 17                      | 10%  |
| ING. QUÍMICA                       | 277                    | 22                      | 15%  |
| ING. ENERGÍA                       | 4                      | 3                       | 75%  |
| ING. EN AUTOMATIZACIÓN             | 51                     | 3                       | 6%   |
| ESP. EVALUACIÓN IMPACTO AMBIENTAL  | 14                     | 6                       | 43%  |
| ESP. EN DESARROLLO BASES DE DATOS  | 23                     | 11                      | 48%  |
| MAEST. GESTION SOST. DE LA ENERGÍA | 17                     | 3                       | 18%  |

| Programa                               | Estudiante Matriculado | Estudiantes Registrados | % Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados) |
|--|------------------------|-------------------------|--|
| MAEST. INGENIERÍA DE PROCESOS          | 18                     | 1                       | 6%   |
| MAEST. BIOPORSPECCIÓN Y BIOCERCOMERCIO | 2                      | 1                       | 50%  |
| MAEST. ANALÍTICA DE DATOS              | 41                     | 6                       | 15%  |
| MAEST. MODELADO Y SIMULACIÓN           | 21                     | 3                       | 14%  |
| DOCT. CIENCIAS AMBIENTALES             | 30                     | 4                       | 13%  |
| DOCT. EN INGENIERÍA                    | 11                     | 2                       | 18%  |
| DOCT. MODELADO GESTIÓN PÚBLICA         | 25                     | 8                       | 32%  |
| <b>SUBTOTAL FACULTAD</b>               | <b>1467</b>            | <b>198</b>              | <b>13%</b>                                   |

## Gráficos Población registrada (Estudiantes)



## Población Registrada (Docentes)

| Fac. de Artes y diseño                            | Total Docentes | Docentes Registrados | Docentes no Registrados | % Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados) |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|--|
| DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES | 34             | 2                    | 32                      | 6%   |
| DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO       | 75             | 4                    | 71                      | 5%   |

Total docentes Facultad



Docentes Registrados



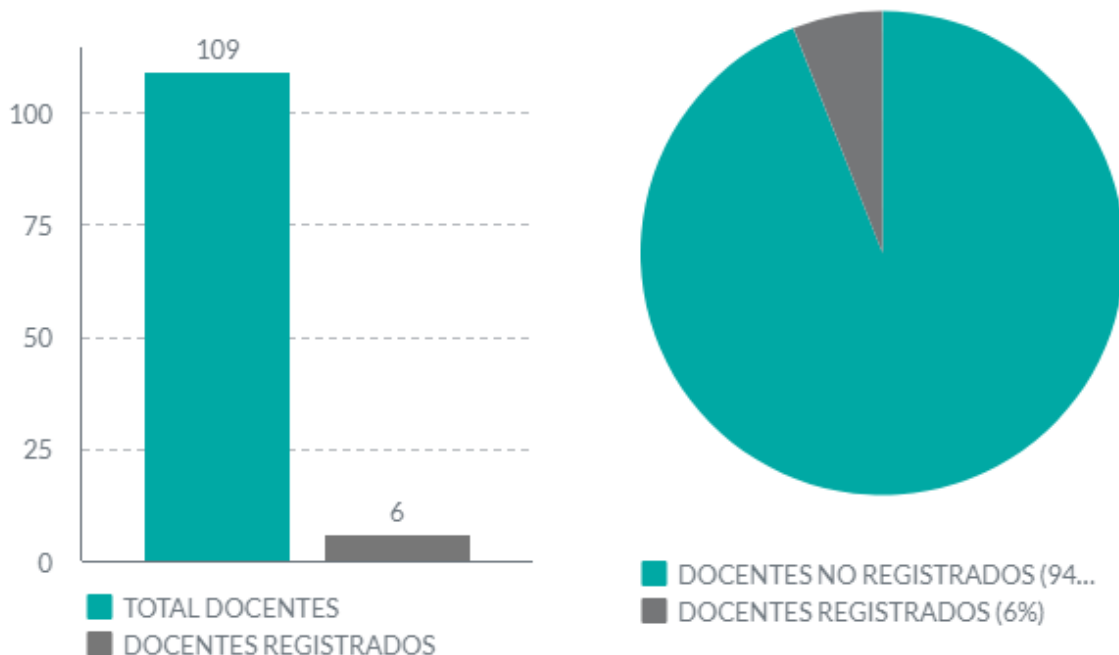
Docentes no registrados



Participación % Docentes



## Gráficos Población registrada (Docentes)

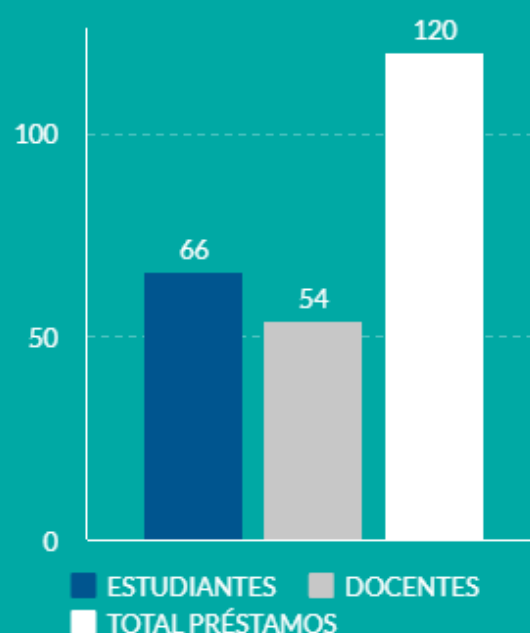


# PRÉSTAMO EXTERNO

## Estudiantes y Docentes

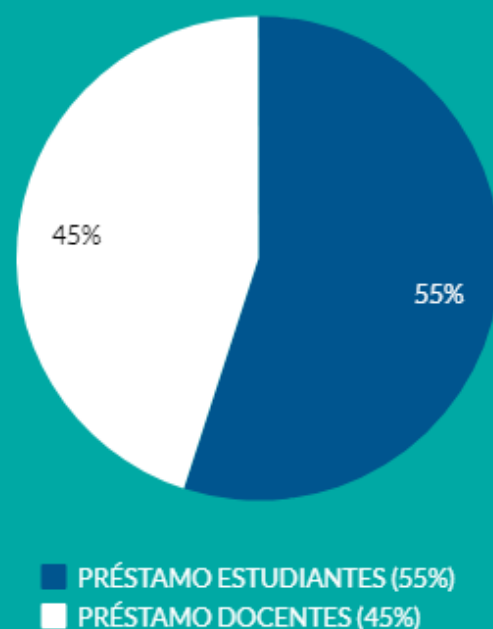
| Programa                               | Préstamos a estudiantes |
|--|-------------------------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                     | 11                      |
| BIOLOGÍA MARINA                        | 4                       |
| ING. ALIMENTOS                         | 12                      |
| ING. QUÍMICA                           | 1                       |
| ING. AMBIENTAL                         | 12                      |
| MAEST. BIOPROSPECCIÓN Y BIOCERCOMERCIO | 26                      |
| <b>Total</b>                           | <b>66</b>               |

Préstamos a Estudiantes Vs. Préstamos a docentes



| Área Académica                              | Préstamos a docentes |
|---|----------------------|
| DEPTO. INGENIERÍA                           | 1                    |
| DEPTO. DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES | 53                   |
| <b>Total</b>                                | <b>54</b>            |

% Préstamos Estudiantes Vs. % Préstamos Docentes



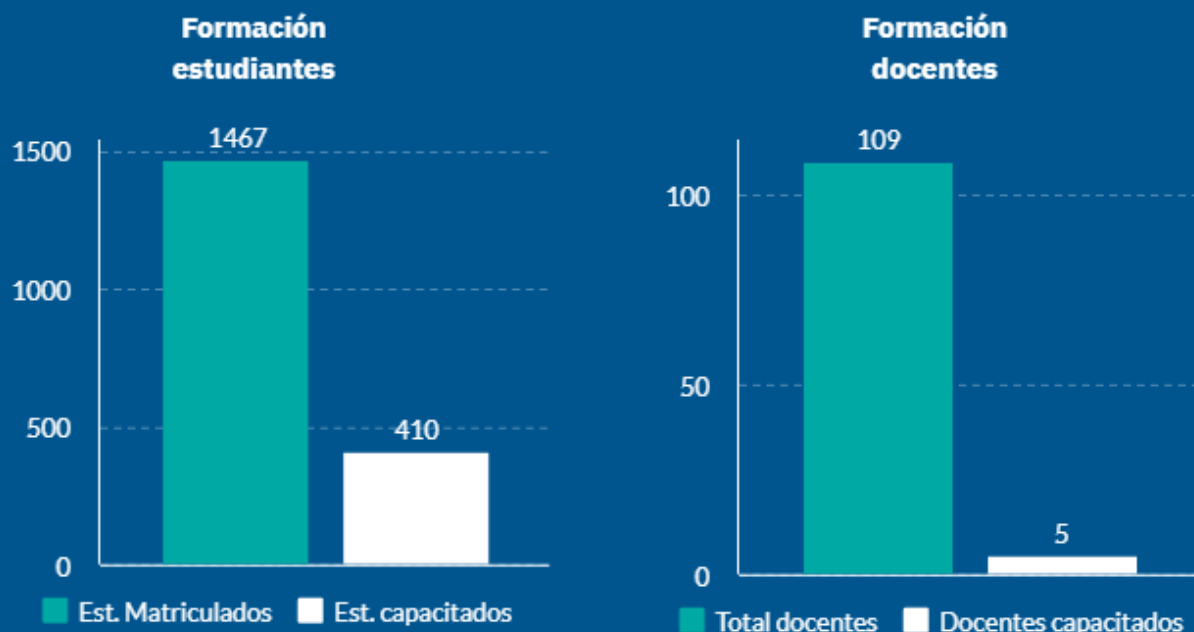
## FORMACION DE USUARIOS

| <b>FACULTAD<br/>INGENIERÍA</b>          | <b>Estudiantes<br/>Capacitados</b> | <b>Docentes<br/>Capacitados</b> | <b>Totales</b> |
|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| AGROECOLOGÍA                            | 1                                  | 0                               | 1              |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                      | 1                                  | 0                               | 1              |
| BIOLOGÍA MARINA                         | 4                                  | 0                               | 4              |
| ING. AMBIENTAL                          | 1                                  | 0                               | 1              |
| ING. ALIMENTOS                          | 65                                 | 2                               | 67             |
| ING. SISTEMAS                           | 113                                | 0                               | 113            |
| ING. AUTOMATIZACIÓN                     | 17                                 | 0                               | 17             |
| ING. ENERGÍA                            | 32                                 | 1                               | 33             |
| ING. INDUSTRIAL                         | 26                                 | 0                               | 26             |
| ING. QUÍMICA                            | 28                                 | 1                               | 29             |
| MODELADO Y<br>SIMULACIÓN                | 26                                 | 1                               | 27             |
| ESP. HORTICULTURA<br>PROTEGIDA          | 3                                  | 0                               | 3              |
| MAEST BIOPROSPECCIÓN<br>Y BIOCOMERCIO   | 12                                 | 0                               | 12             |
| MAEST. CIENCIAS<br>AMBIENTALES          | 9                                  | 0                               | 9              |
| MAEST. CIENCIAS<br>MARINAS              | 6                                  | 0                               | 6              |
| MAEST. GESTION SIST.<br>MARINO-COSTEROS | 5                                  | 0                               | 5              |



| FACULTAD INGENIERÍA               | Estudiantes Capacitados | Docentes Capacitados | Totales    |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| MAEST. GESTION SOSTENIBLE ENERGÍA | 10                      | 0                    | 10         |
| MAEST. GESTIÓN SOSTENIBLE AGUA    | 5                       | 0                    | 5          |
| MAEST ANALÍTICA DE DATOS          | 12                      | 0                    | 12         |
| MAEST ING. DE PROCESOS            | 19                      | 0                    | 19         |
| MAEST. IGENIERÍA DE LA GESTIÓN    | 8                       | 0                    | 8          |
| MAEST MODELADO Y SIMULACION       | 5                       | 0                    | 5          |
| DOCT. CIENCIAS AMBIENTALES        | 1                       | 0                    | 1          |
| DOCT. MODELADO Y GESTIÓN PÚBLICA  | 1                       | 0                    | 1          |
| <b>SUBTOTAL FACULTAD</b>          | <b>410</b>              | <b>5</b>             | <b>415</b> |

## Gráficos Formación de usuarios



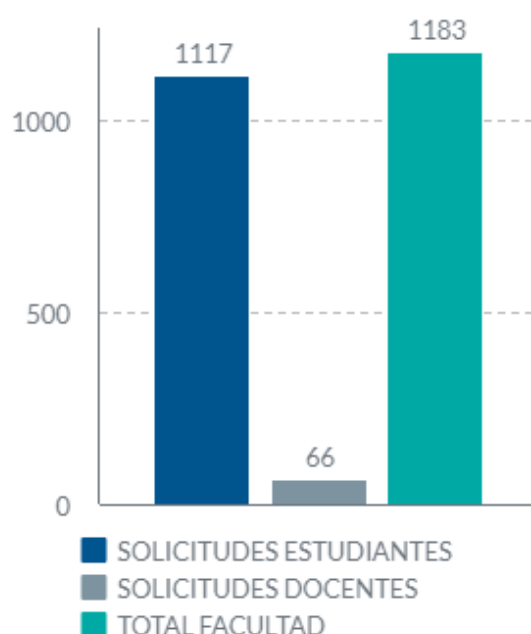
## Solicitud de documentos

| Facultad de Ingeniería             | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total |
|------------------------------------|------------------------|---------------------|-------|
| AGROECOLOGÍA                       | 108                    | 0                   | 108   |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                 | 320                    | 0                   | 320   |
| BIOLOGÍA MARINA                    | 141                    | 0                   | 141   |
| ING. AMBIENTAL                     | 103                    | 0                   | 103   |
| ING. ALIMENTOS                     | 11                     | 2                   | 13    |
| ING. EN AUTOMATIZACIÓN             | 30                     | 0                   | 30    |
| ING. INDUSTRIAL                    | 21                     | 1                   | 22    |
| ING. QUÍMICA                       | 139                    | 2                   | 141   |
| MODELADO Y SIMULACIÓN              | 0                      | 49                  | 49    |
| ESP. HORTICULTURA PROTEGIDA        | 1                      | 0                   | 1     |
| MAEST BIOPROSPECCIÓN Y BIOCOMERCIO | 12                     | 0                   | 12    |
| MAEST CIENCIAS AMBIENTALES         | 0                      | 3                   | 3     |
| MAEST CIENCIAS MARINAS             | 0                      | 0                   | 0     |

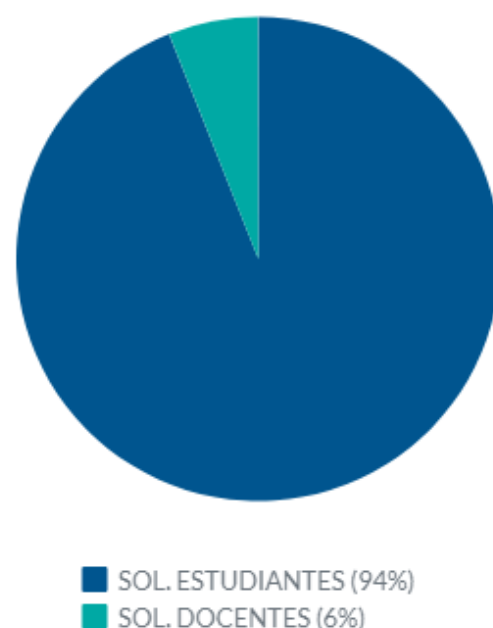
| Fac. de Artes y diseño                 | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total       |
|--|------------------------|---------------------|-------------|
| MAEST SIST. MARINO-COSTEROS            | 1                      | 0                   | 1           |
| MAEST. GESTION SOSTENIBLE ENERGÍA      | 30                     | 0                   | 30          |
| MAEST INGENIERÍA DE PROCESOS           | 20                     | 0                   | 20          |
| MAEST INGENIERÍA DE LA GESTIÓN         | 0                      | 0                   | 0           |
| MAEST MODELADO Y SIMULACIÓN            | 1                      | 9                   | 10          |
| DOCT CIENCIAS AMBIENTALES              | 127                    | 0                   | 127         |
| DOCT MODELADO POLITICA GESTIÓN PUBLICA | 52                     | 0                   | 52          |
| <b>SUBTOTAL FACULTAD</b>               | <b>1117</b>            | <b>66</b>           | <b>1183</b> |

## Gráficos Solicitud de documentos

Totales Solicitudes Estudiantes Vs. Totales Solicitudes Docentes



% Solicitudes Estudiantes Vs. % Solicitudes Docentes



## SOLICITUDES POR CANALES VIRTUALES

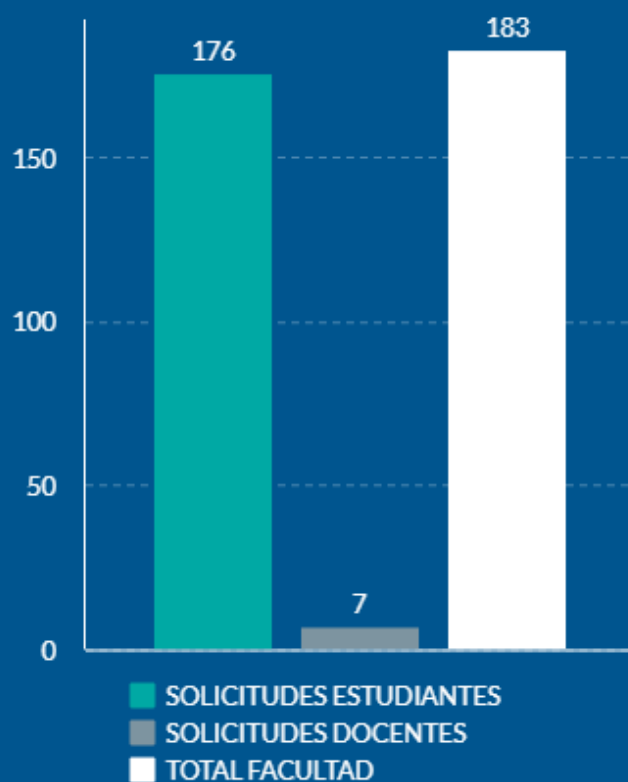
| Facultad de Ingeniería           | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|-------|
| AGROECOLOGÍA                     | 4                      | 0                   | 4     |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL               | 17                     | 0                   | 17    |
| BIOLOGÍA MARINA                  | 22                     | 0                   | 22    |
| ING. AMBIENTAL                   | 14                     | 0                   | 14    |
| ING. ALIMENTOS                   | 26                     | 0                   | 26    |
| ING SISTEMAS                     | 15                     | 0                   | 15    |
| ING. AUTOMATIZACIÓN              | 4                      | 1                   | 5     |
| ING. ENERGÍA                     | 1                      | 0                   | 1     |
| ING. INDUSTRIAL                  | 13                     | 4                   | 17    |
| ING. QUÍMICA                     | 38                     | 1                   | 39    |
| ESP. HORTICULTURA PROTEGIDA      | 1                      | 0                   | 1     |
| MAES BIOPROSPECCIÓN BIOCOMERCIO  | 8                      | 0                   | 8     |
| MAEST GESTIÓN SOSTENIBLE ENERGÍA | 4                      | 0                   | 4     |
| MAES INGENIERÍA DE LA GESTIÓN    | 1                      | 0                   | 1     |

| Facultad de Ingeniería       | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total      |
|------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| MAEST INGENIERIA DE PROCESOS | 5                      | 0                   | 5          |
| MAEST ANALÍTICA DE DATOS     | 2                      | 1                   | 3          |
| MAEST MODELADO Y SIMULACIÓN  | 1                      | 0                   | 1          |
| <b>SUBTOTAL POR FACULTAD</b> | <b>176</b>             | <b>7</b>            | <b>183</b> |

## Gráficos

### Solicitudes por canales virtuales

**Solicitudes canales virtuales  
Estudiantes Vs. Docentes**



**% Solicitudes canales virtuales**



# FACULTAD DE CIENCIAS, NATURALES E INGENIERÍA

## SEGUNDO SEMESTRE



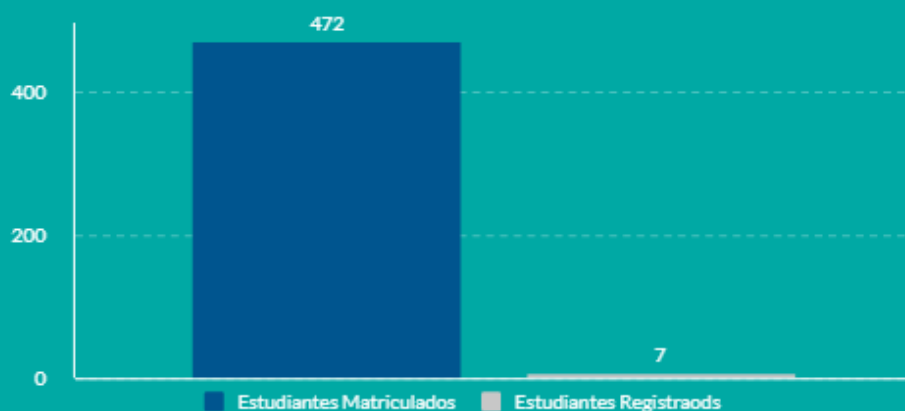
- Población Registrada
- Préstamo Externo
- Formación de Usuarios
- Solicitud de Documentos
- Solicitudes por Canales Virtuales

## POBLACIÓN REGISTRADA (Estudiantes)

| Programa                 | Estudiante Matriculado | Estudiantes Registrados | % Estudiantes (Registrados Vs. Matriculados) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| BIOLOGÍA MARINA          | 210                    | 6                       | 3%   |
| ING. SISTEMAS            | 262                    | 1                       | 0,5%   |
| <b>SUBTOTAL FACULTAD</b> | <b>472</b>             | <b>7</b>                | <b>1,5%</b>                                  |

## Gráficos Población registrada (Estudiantes)

Estudiantes Matriculados Vs. Estudiantes Registrados



% Estudiantes Registrados Vs. % Estudiantes no Registrados

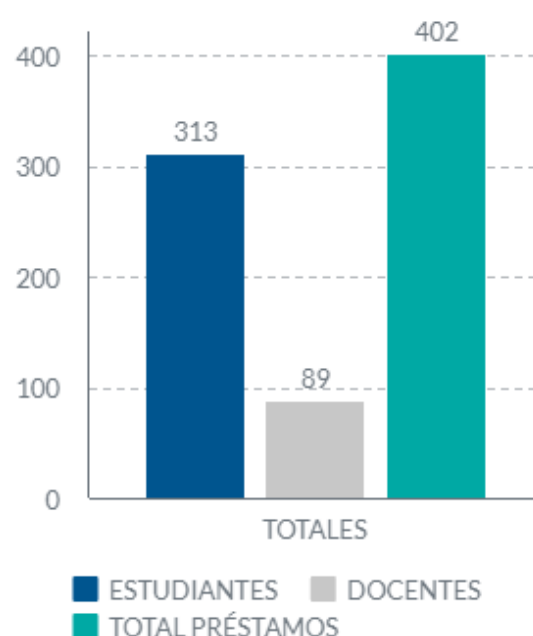


# PRÉSTAMO EXTERNO

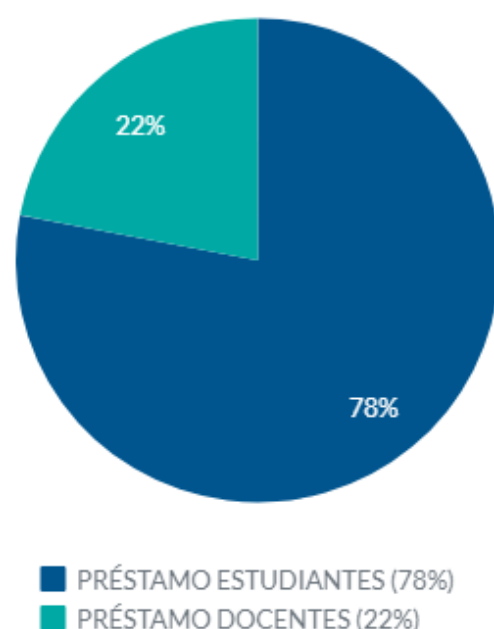
## Estudiantes y Docentes

| Programa                               | Préstamos a estudiantes |
|--|-------------------------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                     | 11                      |
| BIOLOGÍA MARINA                        | 4                       |
| ING. ALIMENTOS                         | 12                      |
| ING. QUÍMICA                           | 1                       |
| ING. AMBIENTAL                         | 12                      |
| INGENIERIA INDUSTRIAL                  | 26                      |
| MAEST. C. AMBIENTALES                  | 24                      |
| MAEST. PROC. INDUSTRIALES              | 2                       |
| MAEST. BIOPROSPECCIÓN                  | 3                       |
| MAEST. ING. Y ANALÍTICA                | 10                      |
| DOCT. MODELADO EN POL. Y GEST. PÚBLICA | 3                       |
| <b>Total</b>                           | <b>313</b>              |

Préstamos a Estudiantes Vs. Préstamos a docentes



% Préstamos Estudiantes Vs. % Préstamos Docentes



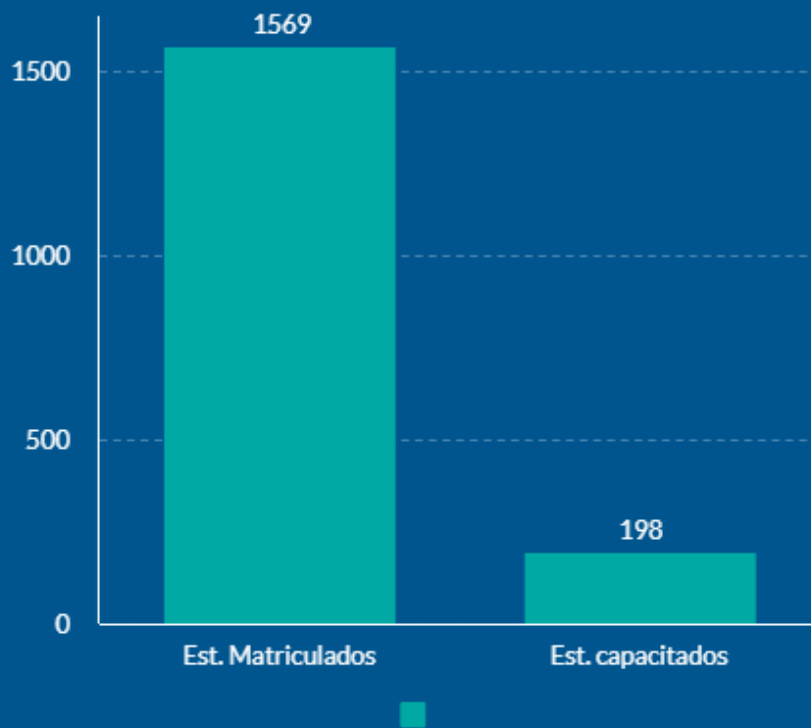


## FORMACION DE USUARIOS

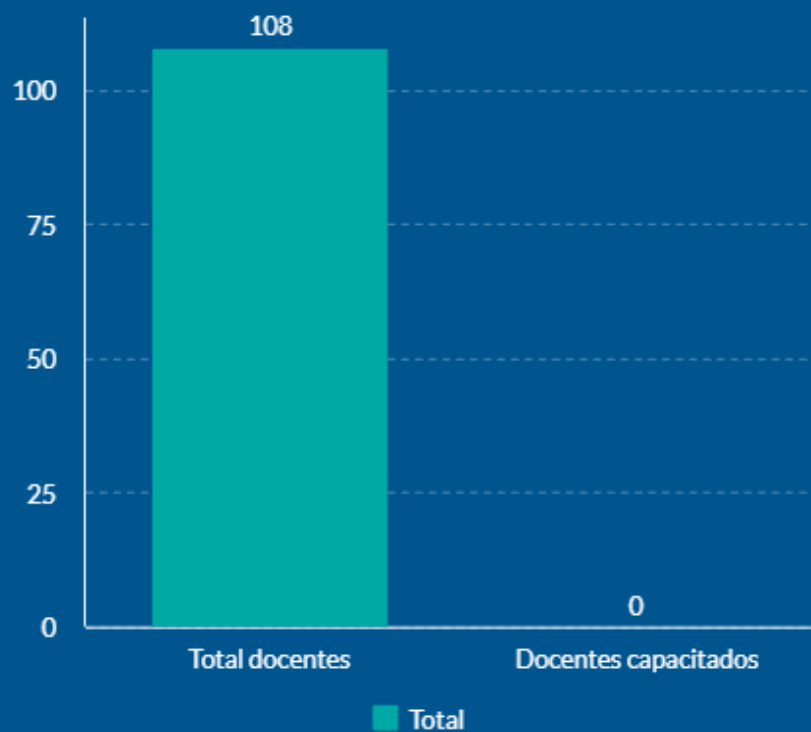
| <b>FACULTAD<br/>INGENIERÍA</b>            | <b>Estudiantes<br/>Capacitados</b> | <b>Docentes<br/>Capacitados</b> | <b>Totales</b> |
|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| BIOLOGÍA MARINA                           | 14                                 | 0                               | 14             |
| ING. AMBIENTAL                            | 4                                  | 0                               | 4              |
| ING. ALIMENTOS                            | 43                                 | 0                               | 43             |
| ING. SISTEMAS                             | 18                                 | 0                               | 18             |
| ING. AUTOMATIZACIÓN                       | 15                                 | 0                               | 15             |
| ING. ENERGÍA                              | 5                                  | 0                               | 5              |
| ING. INDUSTRIAL                           | 35                                 | 0                               | 35             |
| ING. QUÍMICA                              | 46                                 | 0                               | 46             |
| MAEST. CIENCIAS<br>AMBIENTALES            | 1                                  | 0                               | 1              |
| MAEST. GESTION<br>SOSTENIBLE ENERGÍA      | 1                                  | 0                               | 1              |
| MAEST. INGENIERIA Y<br>ANALÍTICA DE DATOS | 3                                  | 0                               | 3              |
| MAEST ING. DE<br>PROCESOS                 | 5                                  | 0                               | 5              |
| MAEST. INGENIERÍA DE<br>LA GESTIÓN        | 6                                  | 0                               | 6              |
| MAEST MODELADO Y<br>SIMULACION            | 2                                  | 0                               | 2              |
| <b>SUBTOTAL<br/>FACULTAD</b>              | <b>198</b>                         | <b>0</b>                        | <b>198</b>     |

# Gráficos Formación de usuarios

## Formación estudiantes



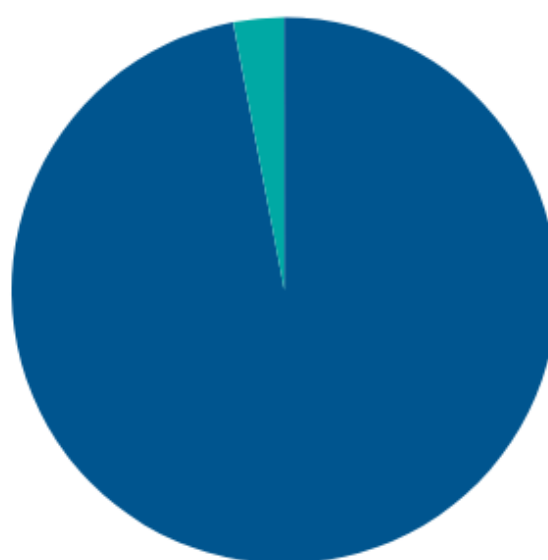
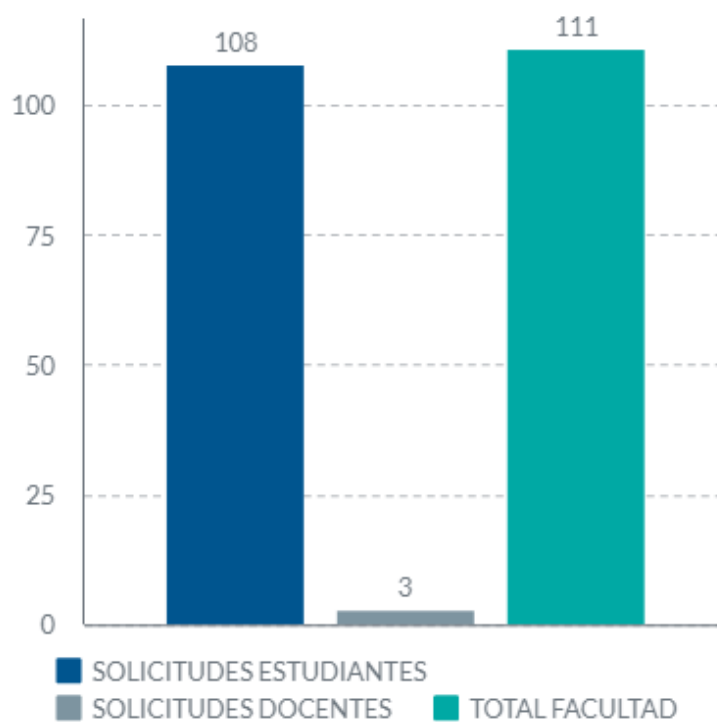
## Formación docentes



## Solicitud de documentos

| Facultad de Ingeniería            | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total      |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                | 9                      | 0                   | 9          |
| BIOLOGÍA MARINA                   | 7                      | 0                   | 0          |
| ING. AMBIENTAL                    | 1                      | 0                   | 1          |
| ING. ALIMENTOS                    | 23                     | 0                   | 23         |
| ING. EN AUTOMATIZACIÓN            | 1                      | 0                   | 1          |
| ING. QUÍMICA                      | 11                     | 0                   | 11         |
| MODELADO Y SIMULACIÓN             | 0                      | 2                   | 2          |
| MAEST. GESTION SOSTENIBLE ENERGÍA | 1                      | 0                   | 1          |
| MAEST MODELADO Y SIMULACIÓN       | 1                      | 0                   | 1          |
| DOCT CIENCIAS AMBIENTALES         | 55                     | 0                   | 55         |
| <b>SUBTOTAL FACULTAD</b>          | <b>108</b>             | <b>3</b>            | <b>111</b> |

## Gráficos Solicitud de documentos



■ SOL. ESTUDIANTES (97%)  
■ SOL. DOCENTES (3%)

## SOLICITUDES POR CANALES VIRTUALES

| <b>Facultad de Ingeniería</b>      | <b>Solicitudes Estudiante</b> | <b>Solicitudes docente</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|
| AGROECOLOGÍA                       | 4                             | 0                          | 4            |
| BIOLOGÍA AMBIENTAL                 | 13                            | 2                          | 15           |
| BIOLOGÍA MARINA                    | 31                            | 0                          | 31           |
| ING. AMBIENTAL                     | 8                             | 1                          | 9            |
| ING. ALIMENTOS                     | 17                            | 0                          | 17           |
| ING SISTEMAS                       | 7                             | 1                          | 8            |
| ING. AUTOMATIZACIÓN                | 2                             | 1                          | 3            |
| ING. INDUSTRIAL                    | 10                            | 0                          | 10           |
| ING. QUÍMICA                       | 25                            | 0                          | 25           |
| ESP. EVALUACIÓN IMPACTO AMBIENTAL  | 1                             | 0                          | 1            |
| ESP. LEVANTAMIENTOS AGROLÓGICOS    | 1                             | 0                          | 1            |
| MAES BIOPROSPECCIÓN BIOCERCOMERCIO | 5                             | 0                          | 5            |
| MAEST. CIENCIAS AMBIENTALES        | 3                             | 0                          | 3            |
| MAEST CIENCIAS MARINAS             | 1                             | 0                          | 1            |

| Facultad de Ingeniería           | Solicitudes Estudiante | Solicitudes docente | Total      |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| MAEST. INGENIERIA DE LA GESTIÓN  | 1                      | 0                   | 1          |
| MAEST INGENIERIA DE PROCESOS     | 4                      | 0                   | 4          |
| MAEST. ING. Y ANALITICA DE DATOS | 3                      | 0                   | 3          |
| MAEST MODELADO Y SIMULACIÓ       | 2                      | 0                   | 2          |
| <b>SUBTOTAL POR FACULTAD</b>     | <b>141</b>             | <b>5</b>            | <b>146</b> |

## Gráficos

### Solicitudes por canales virtuales

**Solicitudes canales virtuales**  
**Estudiantes Vs. Docentes**



**% Solicitudes canales virtuales**

