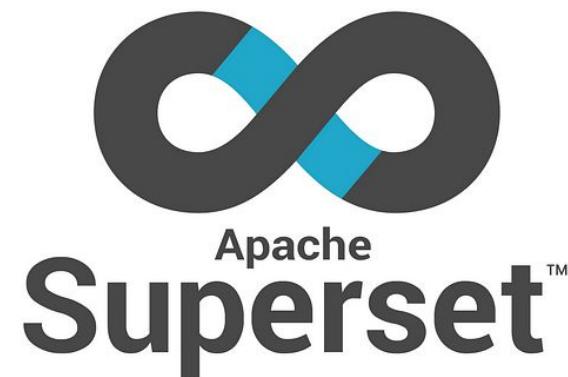




UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Apache Superset



Junio 2023

Objetivos:

- ❖ Visualizar datos mediante tableros y gráficos, correspondientes a SIPU - Sistema de preinscripción universitaria de la Universidad Nacional de La Plata.
- ❖ Utilizamos Apache Superset porque es una herramienta de código abierto que permite manejar grandes cantidades de datos a gran escala.



Roles de usuario:

Rol Usuario final

- ❖ Visualizar los tableros (Dashboards)
- ❖ Interactuar con los gráficos (charts) de los tableros.
- ❖ Aplicar filtros de búsqueda.
- ❖ Descargar imágenes/tablas de los graficos



Visualización de tableros.

- ❖ Se accede con la URL proporcionada:
<https://cespi.unlp.edu.ar/tablero-de-analisis-unlp/>

Para la visualización de tableros no se requiere autenticación.

Vista del tablero: [Ingreso a la UNLP - Análisis según establecimiento de procedencia](#)

Tablero de establecimientos - Mapa y estadísticas UNLP

- ❖ Permite visualizar información relacionada con los Colegios, por defecto de Argentina, a partir del año académico 2020:
 - Nombre, dirección, localidad, partido, provincia, país.
 - Dependencia.
 - Geolocalización.
 - Cantidad de inscriptos.

Tablero de establecimientos.

- ❖ Nombre, dirección, localidad, partido, provincia, país.

El detalle de cada colegio se visualiza en forma de tabla, ordenada por cantidad de inscriptos en forma ascendente.

- ❖ Dependencia.

Son las Unidades Académicas(UA), la información correspondiente a las dependencias se visualizan en forma de gráficos.

La UA también se utilizan para filtrar.

Tablero de establecimientos.

- ❖ Nombre, dirección, localidad, partido, provincia, país.

El detalle de cada colegio se representa mediante una tabla, ordenada por cantidad de inscriptos ascendente.

- ❖ Dependencia.

Son las Unidades Académicas(UA), se representa mediante gráficos.

La UA también se utilizan para filtrar.

Tablero de establecimientos.

- ❖ Geolocalización.
Se representa en un mapa.
- ❖ Cantidad de inscriptos.
Se representa mediante gráficos y tablas.

Tablero de establecimientos - Gráficos

- ❖ Establecimientos de procedencia
 - Mapa de colegios
 - Tabla de nuevos inscriptos (a partir del año 2020) con la cantidad total de inscriptos.
 - Inscriptos por Sector de Gestión. Estatal(E), Privado(P).
 - Tabla cantidad por sector de gestión.
 - Gráfico de torta, proporción por sector de gestión
 - Tabla de unidades académicas
 - Serie nuevos inscriptos.

Mapa de establecimientos.

Filtros

+ AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción

2020 x

País

Argentina x

Provincia

Buenos Aires x

Partido

La Plata x

Localidad

LA PLATA x

Sector

3 options

Unidad Académica

19 options

Establecimiento

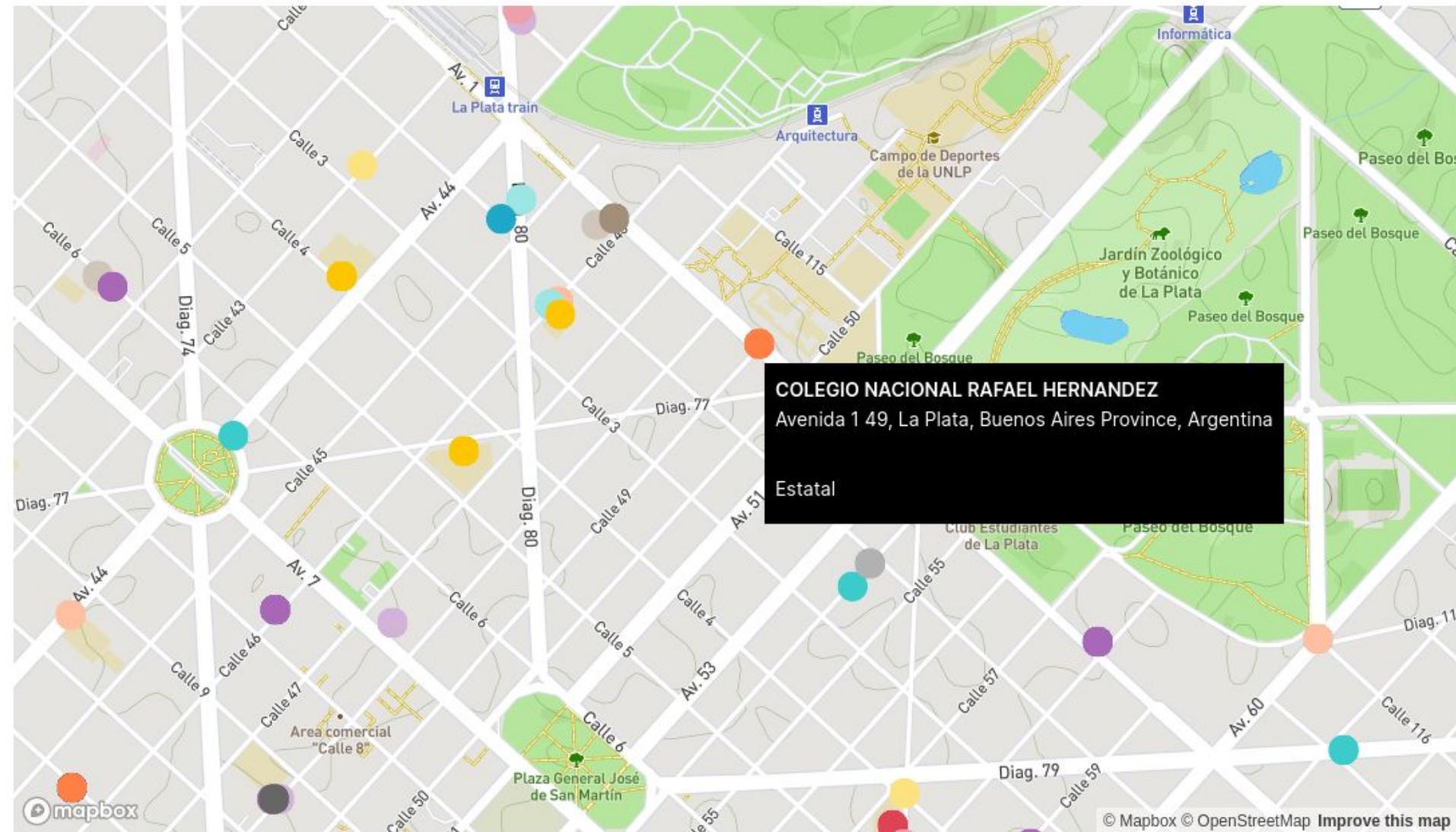
1000 options

APLICAR FILTROS

Ingreso a la UNLP - Análisis según establecimiento de procedencia ☆ Borrador

EDITAR TABLERO

Establecimientos



Mapa de establecimientos

Al aplicar los filtros de la derecha, cambia la vista del mapa

Ingreso a la UNLP - Análisis según establecimiento de procedencia ☆ Borrador

EDITAR TABLERO

+ AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción
2020 x

País
Argentina x

Provincia
Buenos Aires x

Partido
Berisso x

Localidad
BERISSO x

Sector
3 options

Unidad Académica
19 options

Establecimiento
1000 options

APLICAR FILTROS

Limpiar todo

Establecimientos

INSTITUTO CANOSSIANO SAN JOSE
Calle 166 948, Berisso, Buenos Aires Province, Argentina
Privado

© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

Sectores de gestión

+ AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción
2020 x

País
Argentina x

Provincia
Buenos Aires x

Partido
La Plata x

Localidad
LA PLATA x

Sector
3 options

Unidad Académica
19 options

Establecimiento
1000 options

APLICAR FILTROS

Ingreso a la ONLP - Analisis segun establecimiento de procedencia Borrador

EDITAR TABLERO

Inscriptos por Sector de Gestión. Estatal(E), Privado(P)

Cantidad por Sector de Gestión

5

Show All entries

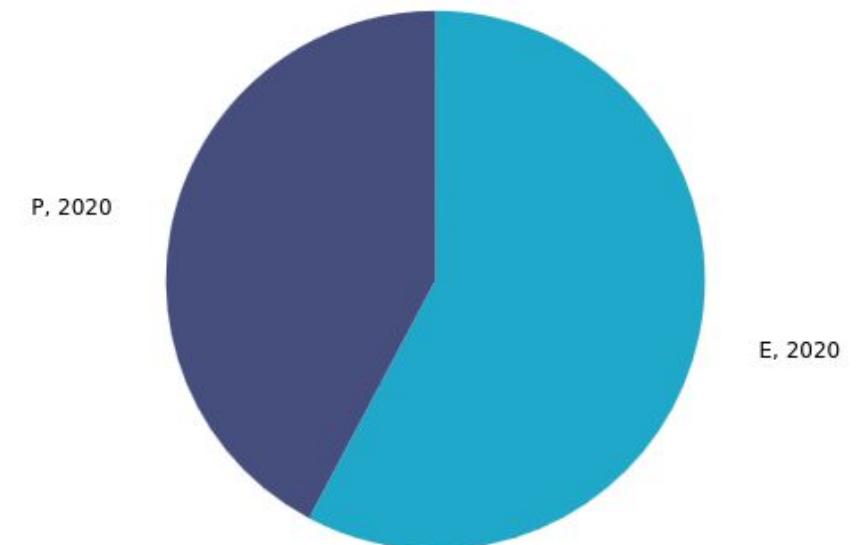
Sector	Periodo de Inscripción	Cantidad
E	2020	5680
P	2020	4152
Totales		9832

Proporción por Sector de Gestión

5

E, 2020 P, 2020

Total: 9832



Sectores de gestión

Al aplicar los filtros de la derecha, cambia la vista de los gráficos

+ AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción

2021 x

País

Argentina x

Provincia

Buenos Aires x

Partido

La Plata x

Localidad

LA PLATA x

Sector

3 options

Unidad Académica

19 options

Establecimiento

1000 options

Ingreso a la ONLP - Analisis según establecimiento de procedencia

Inscriptos por Sector de Gestión. Estatal(E), Privado(P)

Cantidad por Sector de Gestión

5

Show All entries

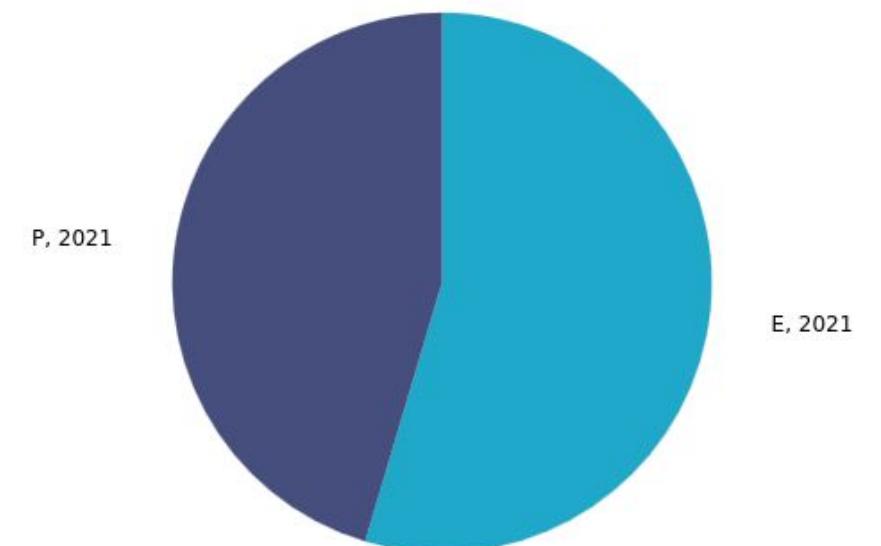
Sector	Periodo de Inscripción	Cantidad
E	2021	4645
P	2021	3862
Totales		8507

Proporción por Sector de Gestión

5

E, 2021 P, 2021

Total: 8507



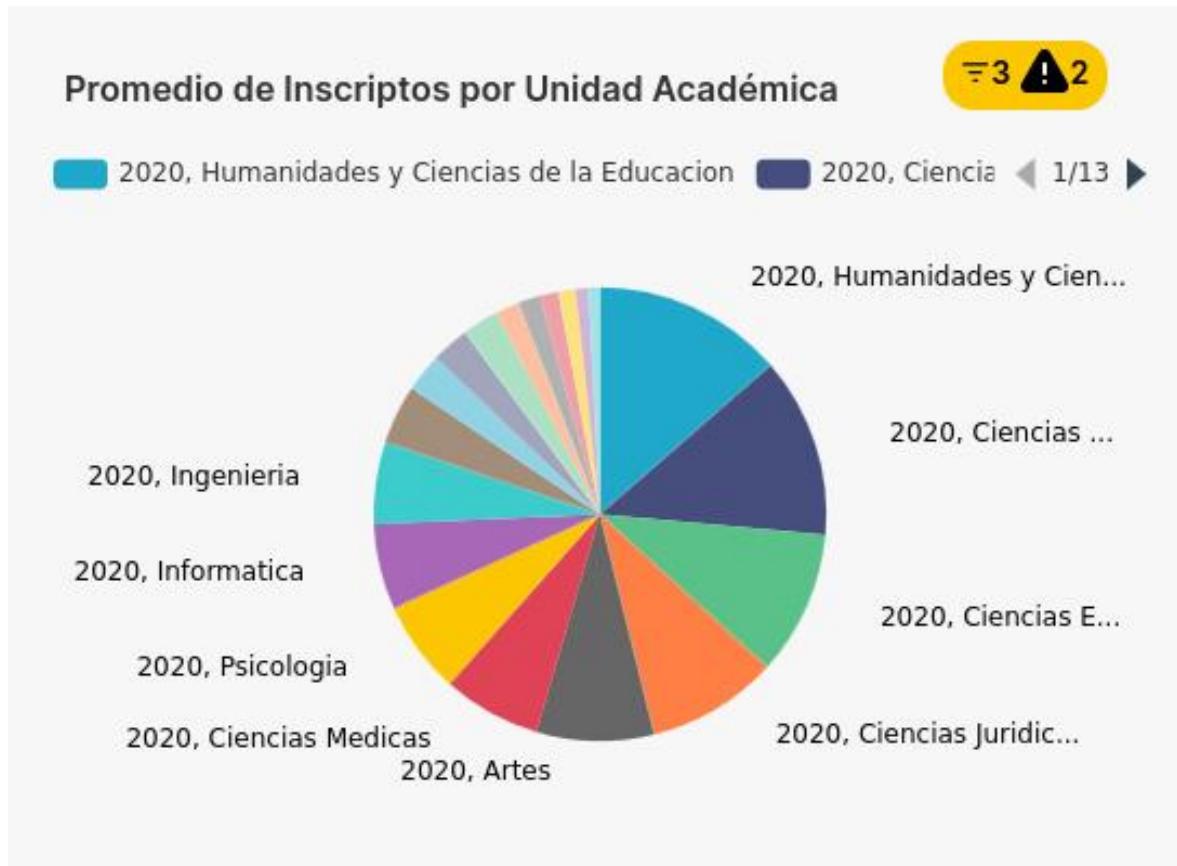
Tablero de carreras.

- ❖ Establecimientos de destino
 - Gráfico de tortas, promedio de inscriptos por unidad académica.
 - Tabla, inscriptos por unidad académica y año.
 - Top 10 de inscriptos por carrera y año.
 - Porcentaje por Género.

Vista del tablero: [Establecimientos de Destino](#)

Inscriptos por unidad académica

En el ejemplo se muestran los de año 2020



Periodo de Inscripción	Nombre Unidad Académica	País	Provincia	Partido	Localidad	Cantidad
2020	Ciencias Medicas - Escuela RRHH	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1745
2020	Humanidades y Ciencias de la Educacion	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1622
2020	Ciencias Medicas	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1236
2020	Ciencias Economicas	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1212
2020	Ciencias Juridicas y Sociales	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1188
2020	Artes	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	939
2020	Psicologia	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	865
2020	Informatica	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	670
2020	Ingenieria	Argentina	Buenos	La Plata	LA PLATA	652

Inscriptos por unidad académica

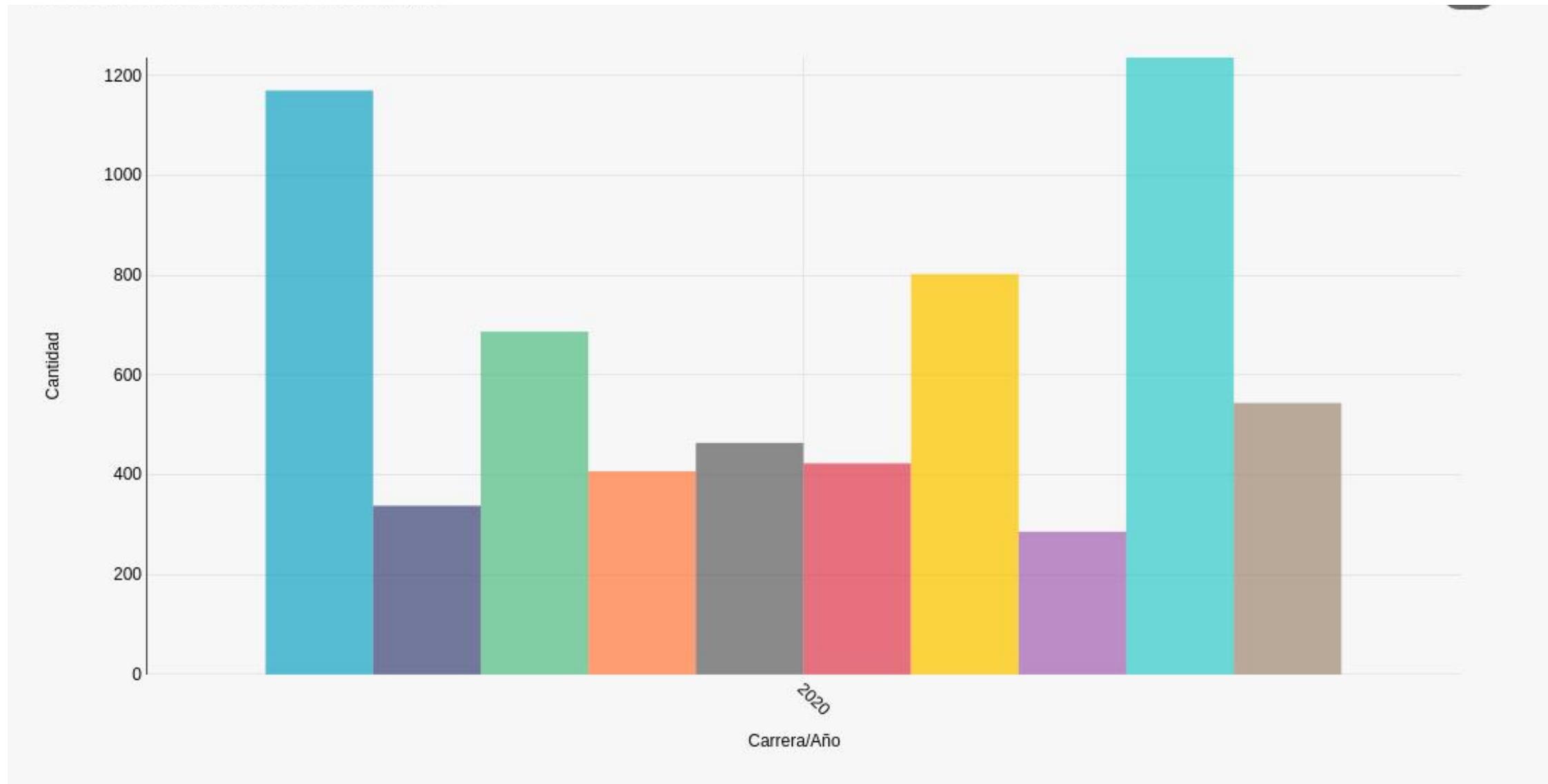
Al aplicar los filtros de la derecha, cambia la vista de los gráficos.
En ejemplo, se aplica el filtro año a 2021



Periodo de Inscripción	Nombre Unidad Académica	País	Provincia	Partido	Localidad	Cantidad
2021	Humanidades y Ciencias de la Educacion	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1472
2021	Ciencias Medicas - Escuela RRHH	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1418
2021	Ciencias Juridicas y Sociales	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1204
2021	Ciencias Medicas	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	1092
2021	Artes	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	980
2021	Ciencias Economicas	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	877
2021	Psicologia	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	863
2021	Informatica	Argentina	Buenos Aires	La Plata	LA PLATA	709
2021	Periodismo y	Argentina	Buenos	La Plata	LA PLATA	458

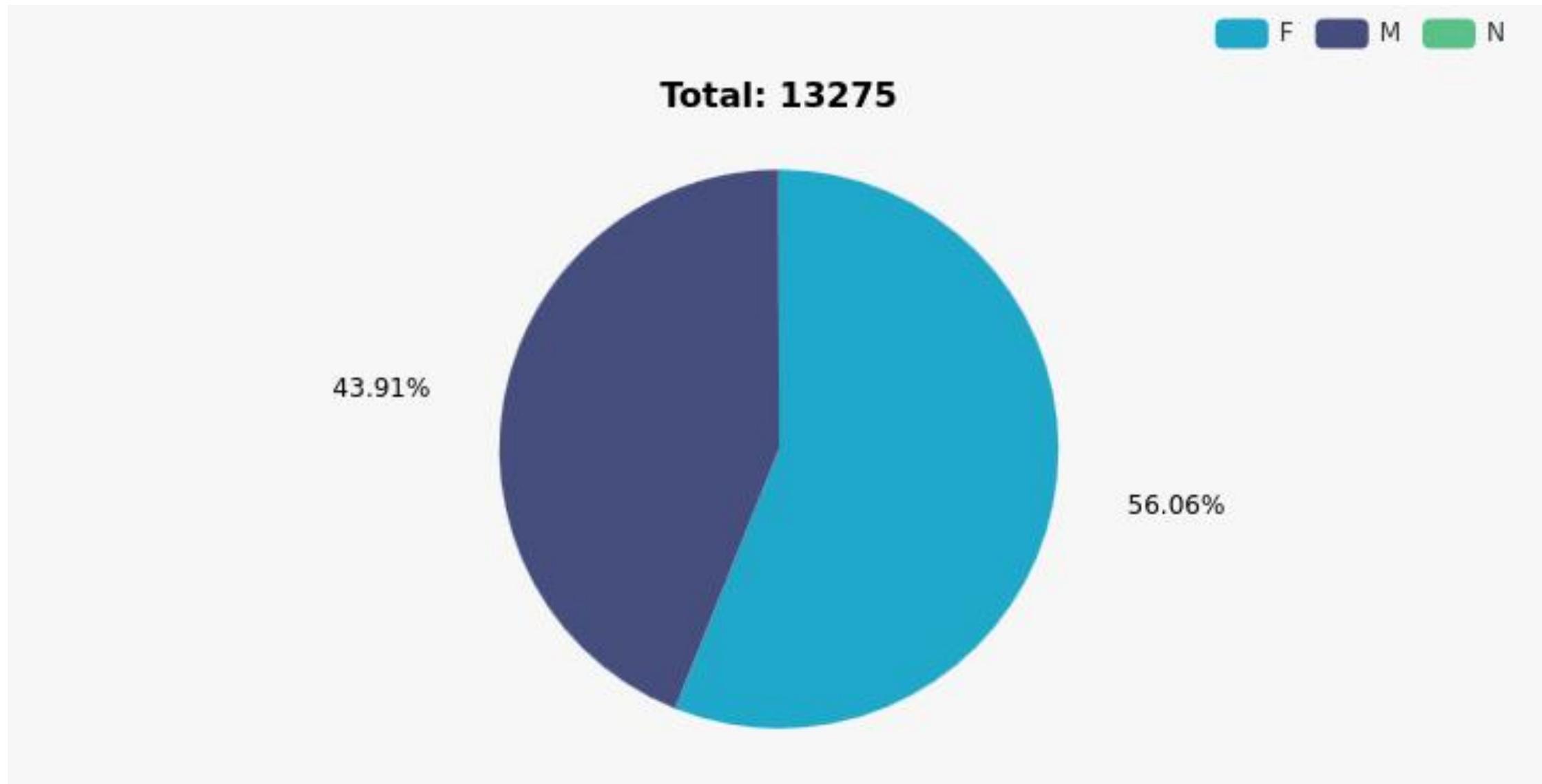
Top 10 de inscriptos por carrera

En el ejemplo se muestran los de año 2020



Porcentaje por género

En el ejemplo se muestran los de año 2020



Aplicar filtros.

Para aplicar los filtros se seleccionan en el panel de la izquierda

Tipos de filtros:

- Por año o periodo.
- Por país.
- Por provincia.
- Por localidad.
- Por partido.
- Por sector de gestión.
- Por unidad académica.
- Por nombre.

AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción

2020 x

País

Argentina x

Provincia

Buenos Aires x

Partido

516 options

Localidad

1000 options

Sector

3 options

Unidad Académica

19 options

Establecimiento

1000 options

Aplicar filtros.

Una vez que seleccionamos los filtros deseados, seleccionamos “aplicar filtros”

Filtros |←

+ AGREGAR/EDITAR FILTROS

Periodo de Inscripción
2021 ×

País
Argentina ×

Provincia
Buenos Aires ×

Partido
516 options

Localidad
1000 options

Sector
3 options

Unidad Académica
19 options

Establecimiento
1000 options

APLICAR FILTROS

Advertencias

En este apartado se muestran algunos de los eventos que pueden aparecer.

1. Advertencia (warning): Significa que algunos de los filtros de la izquierda no son aplicables al gráfico en cuestión.
Filtros incompatibles: Los campos no se proyectan para este gráfico, porque no son necesarios.
Quitar filtros: Los campos no son aplicables a este gráfico, por lo tanto, se deben desmarcar.

The image shows a user interface element for 'Unidades Académicas'. At the top, there is a yellow warning icon with a triangle and exclamation mark, and the number '5' next to it. Below this is a dropdown menu with the following items:

- Identificador académico
- Nombre Unidad Académica
- Período de Inscripción : 2020
- País : Argentina
- Provincia: Buenos Aires
- Partido: La Plata
- Localidad: LA PLATA
- Quitar filtros (4)
- Sector
- Unidad Académica
- Nombre Unidad Académica
- Establecimiento

The background of the dropdown menu is dark grey, and the text is white. The warning icon is yellow with a black triangle and exclamation mark. The number '5' is also yellow.

Advertencias

2. Error de time out: Significa que la búsqueda tardó demasiado. Para solucionar se debe volver a cargar el gráfico haciendo clic en los 3 puntos (...) y seleccionar la primera opción “Forzar actualización”. Si el problema persiste, contactar al Administrador.

Serie Nuevos Inscriptos

 Error de timeout

- Forzar actualización
- Obtenido hace unos segundos
- Entrar a pantalla completa
- Edit chart
- Ver consulta
- Mirar como tabla
- Compartir >
- Download >

Opciones de descarga

1. Compartir enlace.
2. compartir por email.
3. exportar CSV
4. Descargar como imagen.

género





EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

