

DASHBOARD IBIO

V0.1

Inicio 2024-10

Departamento de Ingeniería Biomédica
Universidad de los Andes

Daniela Ruiz, Juanita Puentes & Pablo Arbeláez

Modelado

0. **Universo:** Estudiantes con programa principal **IBIO**

1. Se calcula el **semestre de cada estudiante** respecto al periodo actual

Periodo Actual	Código del Estudiante	Semestre Actual
202410	202113456	7

2. El pénsum IBIO determina el **semestre esperado** en el que se debe cursar cada **materia**

Materia IBIO	Semestre Pensum
Introducción a la Ingeniería Biomédica	1
Fisiología Cuantitativa I	2
Fisiología Cuantitativa II	3
.	.
.	.
.	.
Proyecto de Diseño II	8

3. Se calcula el avance de **cada estudiante del curso** según su semestre

Materia IBIO	Semestre Pensum	Estudiante 1	Semestre Estudiante > Semestre Pensum
		8	Output: +2
Biomecánica	6	Estudiante 2	Semestre Estudiante = Semestre Pensum
		6	Output: +0
		Estudiante 3	Semestre Estudiante < Semestre Pensum
		5	Output: -1

4. La lista provee la **distribución de avance** de los estudiantes del curso

	Materia IBIO	Semestre Pensum	Periodo Actual
	Biomateriales	5	202410
	Código Estudiante	Semestre Actual	Avance
1	202115784	7	+2
2	2020228534	8	+3
3	202216599	5	+0
4	202224576	4	-1

4. La lista provee la **distribución de avance** de los estudiantes del curso

```
from final import main
## En esta parte se ca
```

```
directory_name = f'RES
mainMaterias(cursos_e
```

✓ 42.6s

Semestre Pensum

Periodo Actual

5

202410

Semestre Actual

Avance

7

+2

8

+3

5

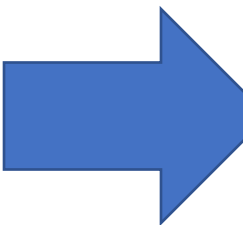
+0

4

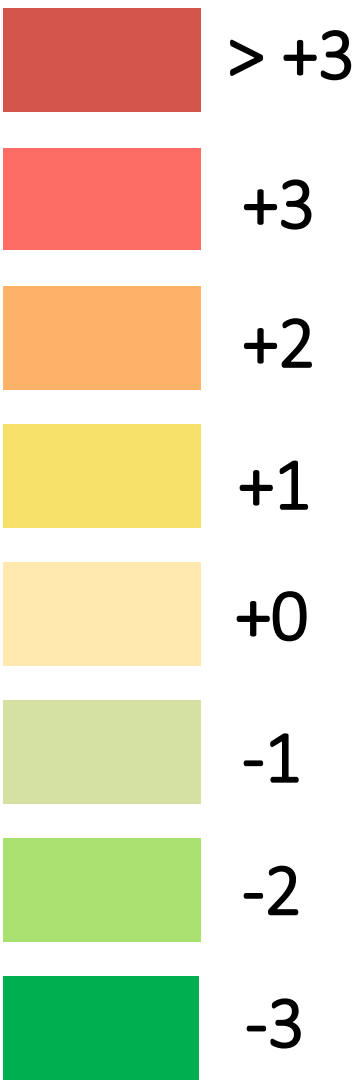
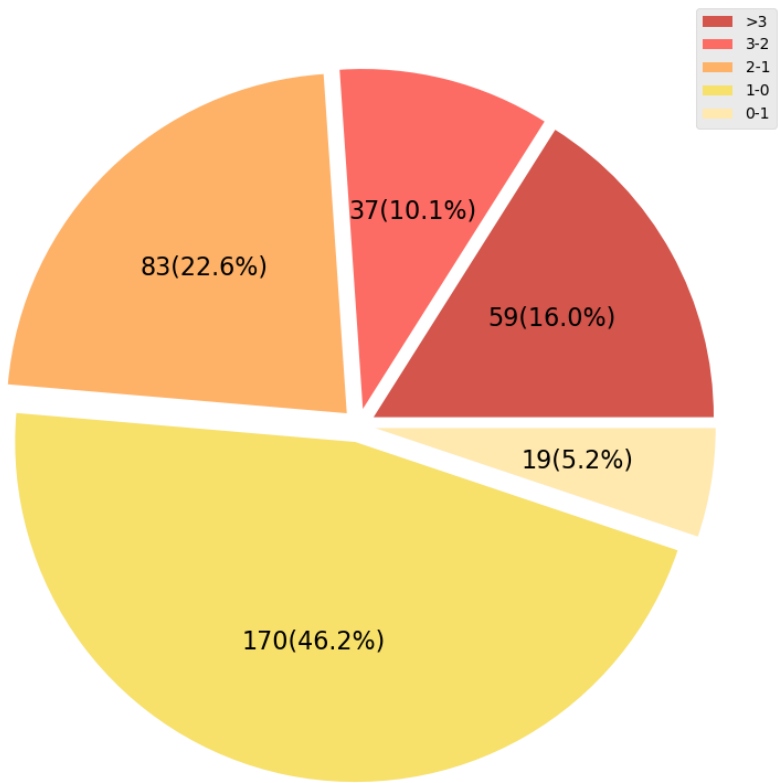
-1

Análisis por Materia

Lista de estudiantes
Materia (2024-10)

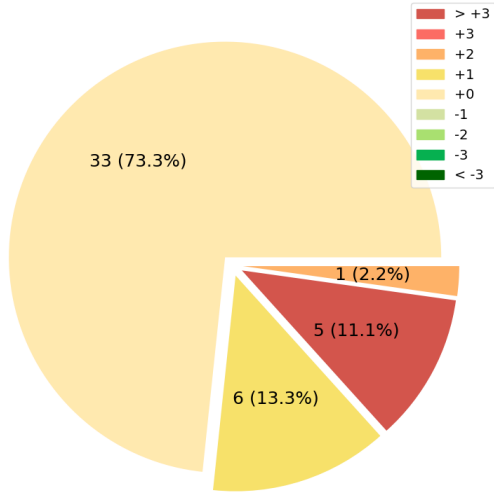


Distribución de avance
Materia



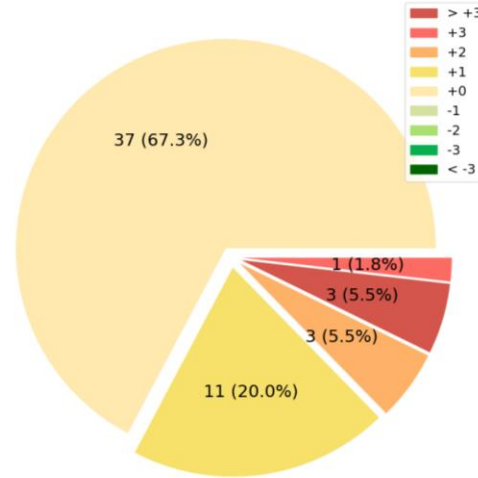
(1 Semestre)

Introducción a la Ingeniería Biomédica 202410



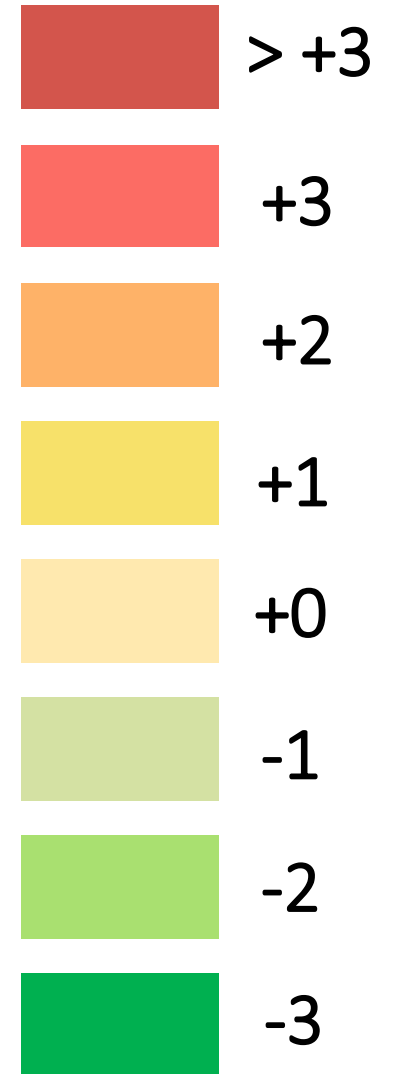
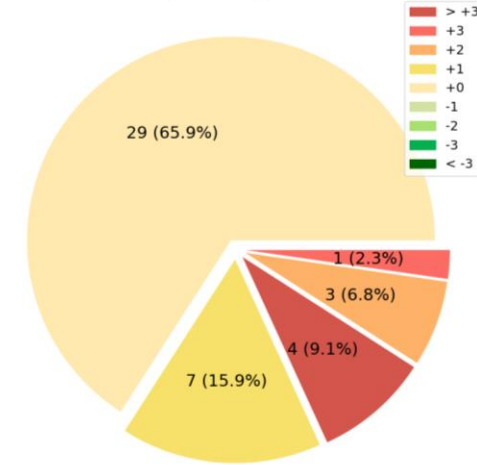
(2 Semestre)

Fisio. Cuantitativa para Ing. Biomédica I 202410



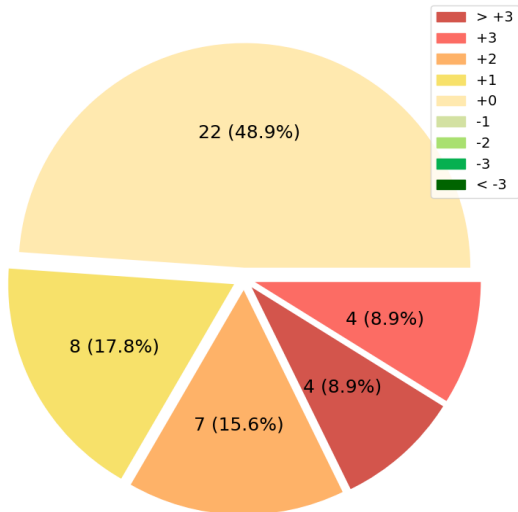
(3 Semestre)

Fisio. Cuantitativa para Ing. Biomédica II 202410



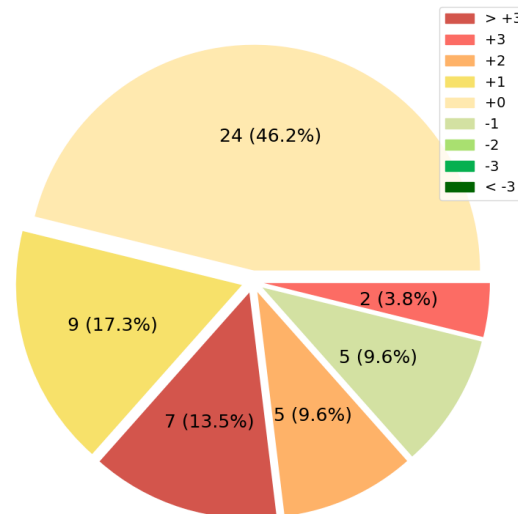
(4 Semestre)

Fundamentos del Machine Learning 202410



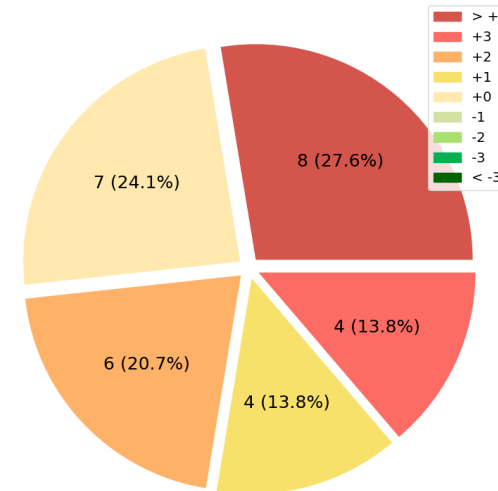
(5 Semestre)

Biomateriales 202410



(5 Semestre)

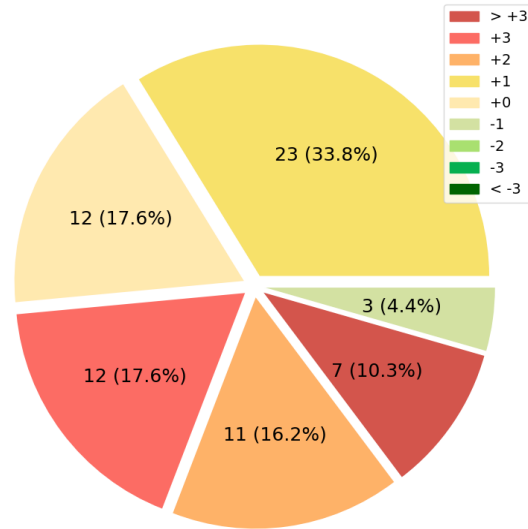
Fenómenos de Transp. Biológico 202410



Resultados por materia

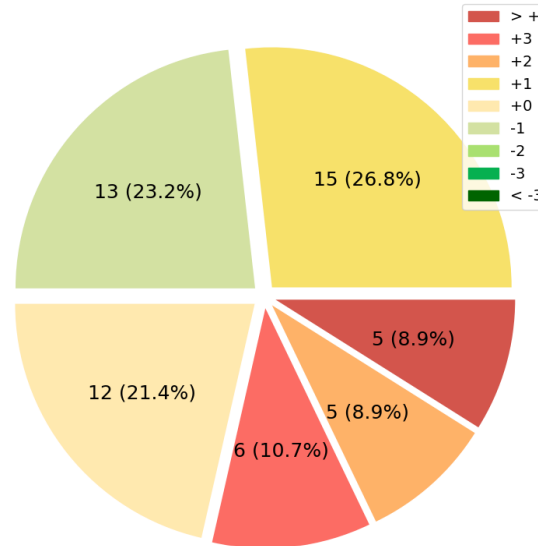
(6 Semestre)

Diseño de Exp. y Bioestadística 202410



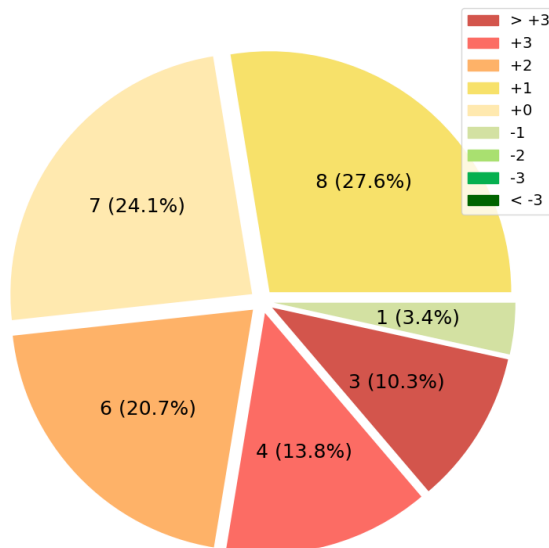
(6 Semestre)

Biomecánica 202410



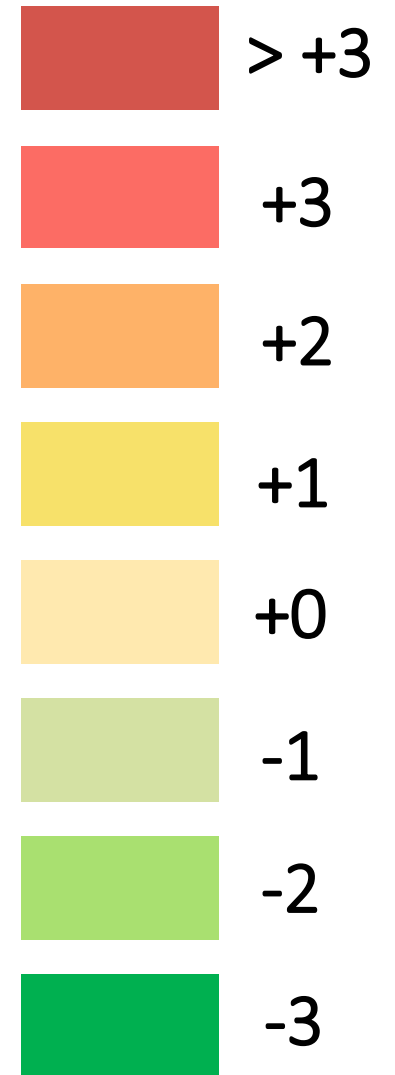
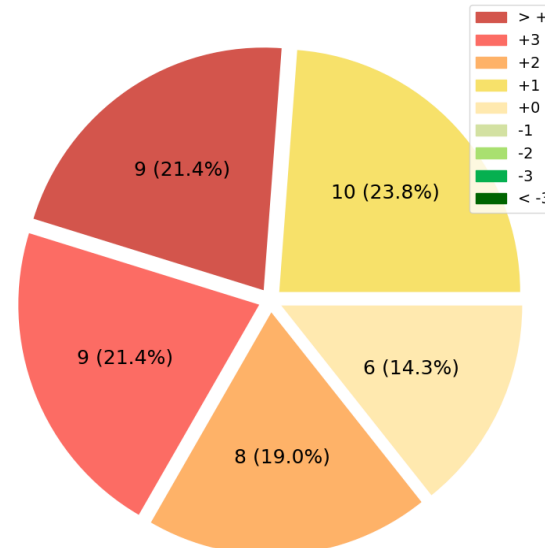
(6 Semestre)

Fundamentos de Reconocimiento Visual 202410



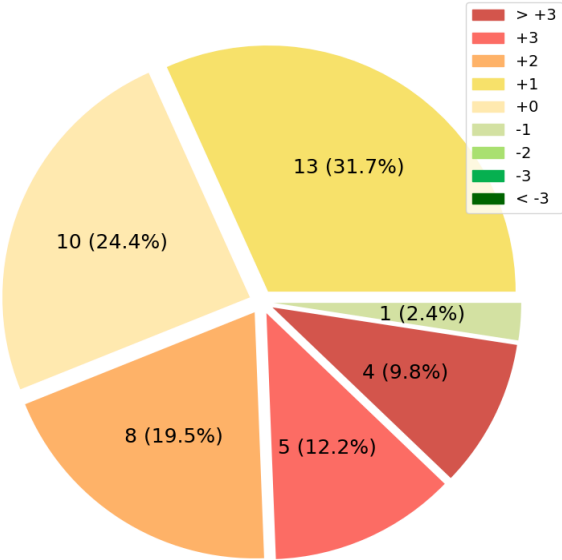
(6 Semestre)

Model. y Simulación de Sist. Biomédicos 202410



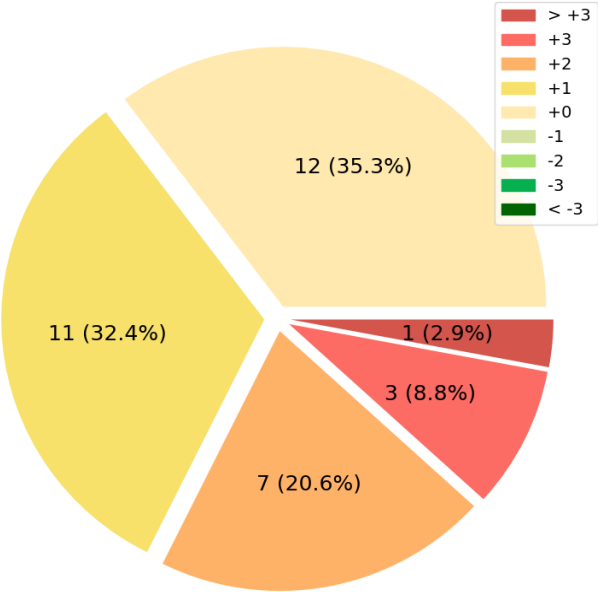
(7 Semestre)

Proc. Señales e Inst. Biomédica 202410



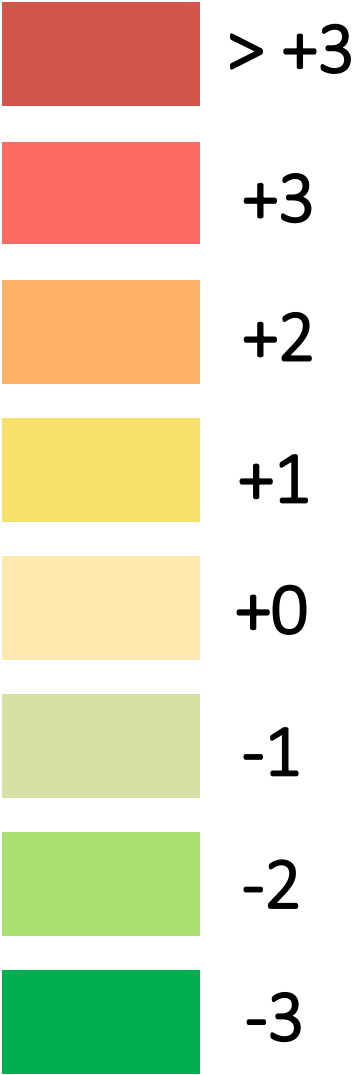
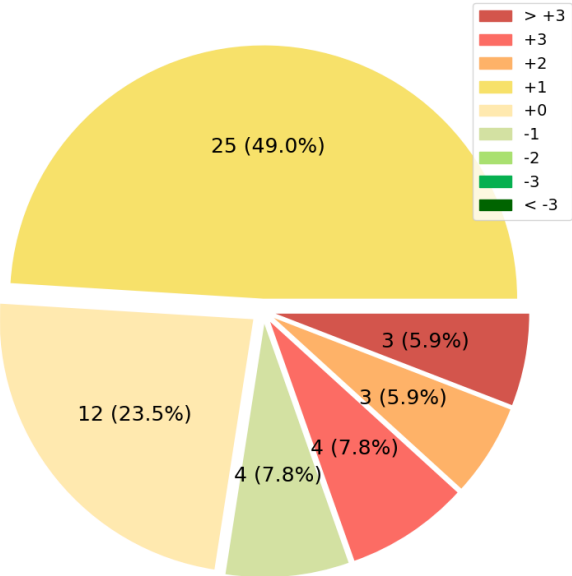
(7 Semestre)

Proyecto de Diseño 1 202410



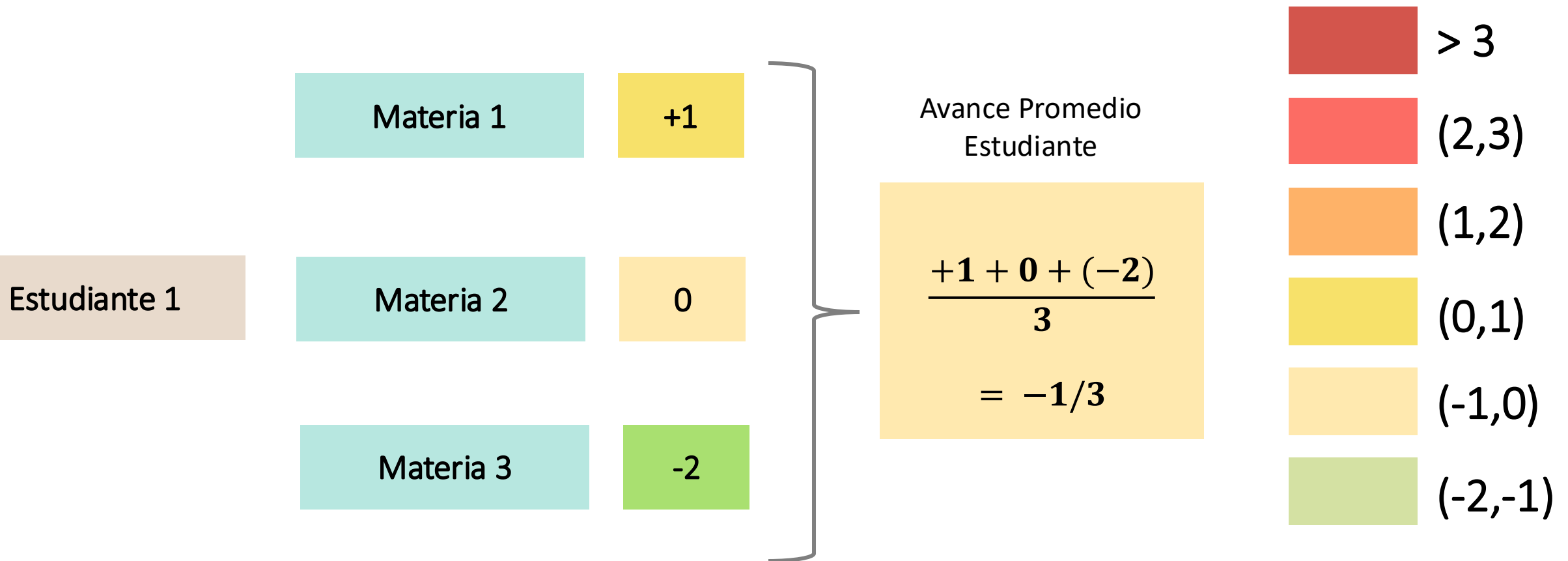
(8 Semestre)

Proyecto de Diseño 2 202410



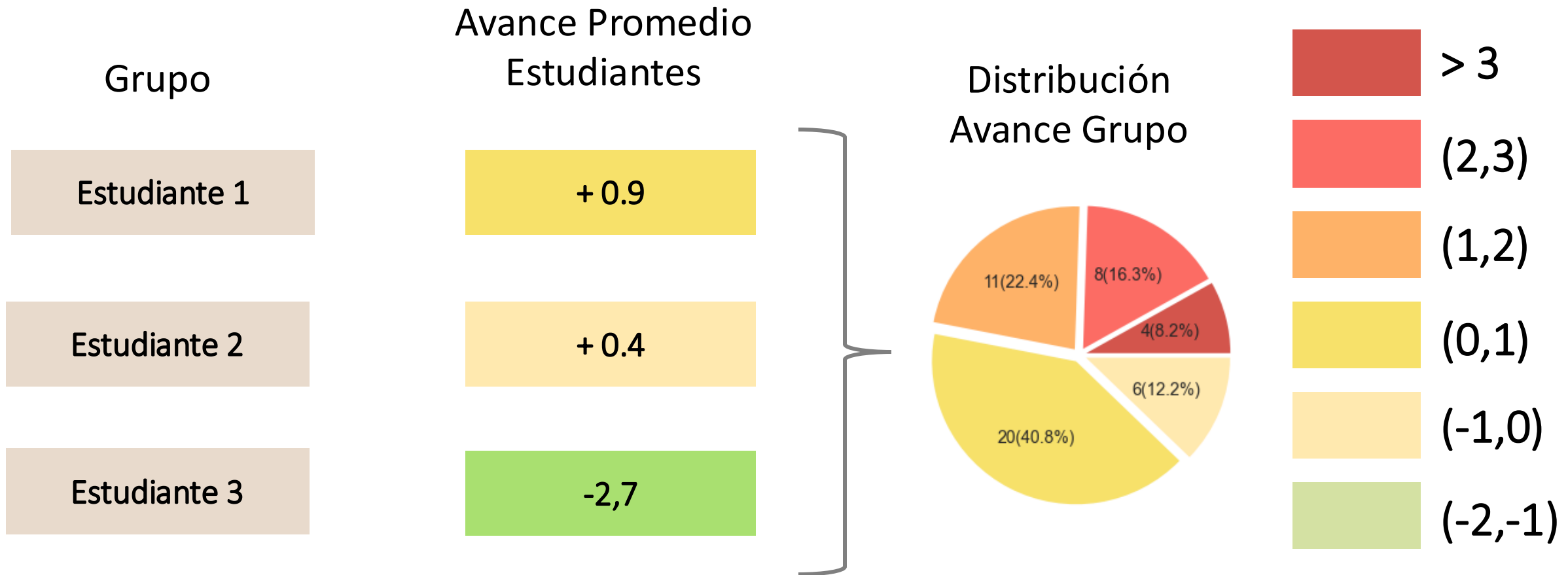
Análisis por Grupo

- Se calcula el **avance promedio de cada estudiante del grupo** en las materias IBIO que está cursando en el período actual:



Análisis por Grupo

- Se calcula la **distribución de avance del grupo**:

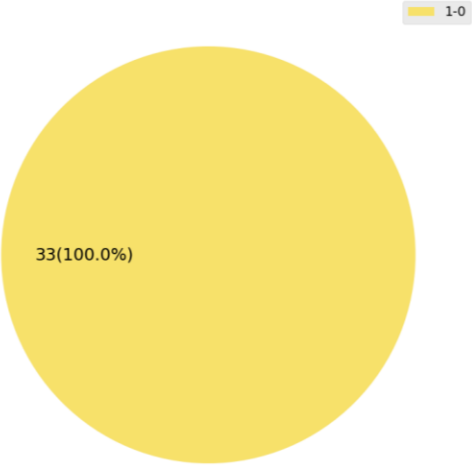


Resultados por cohorte

Avance de cada cohorte para el periodo 2024-10

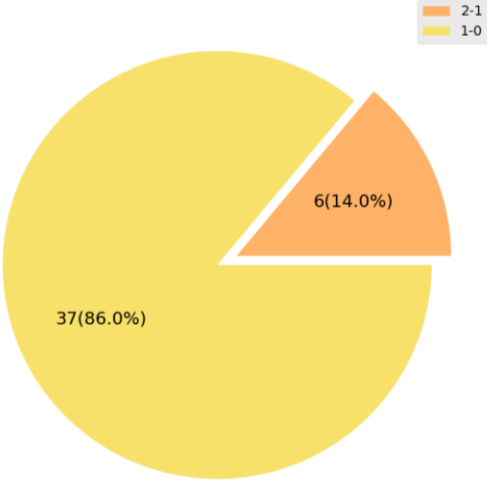
I. 2024-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20241 para el periodo 20241



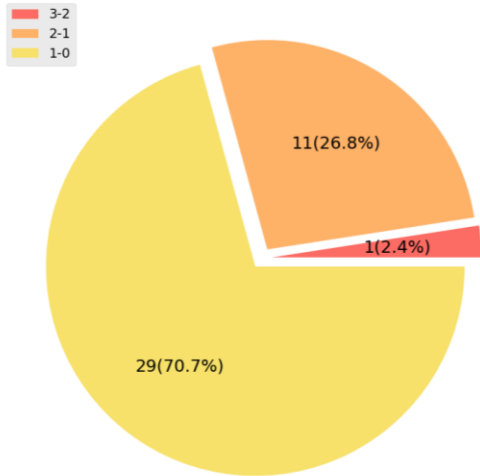
II. 2023-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20232 para el periodo 20241



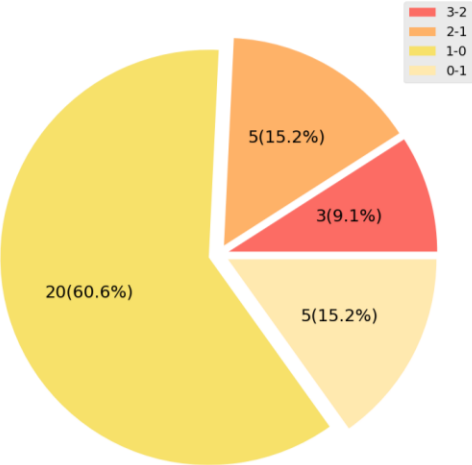
III. 2023-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20231 para el periodo 20241



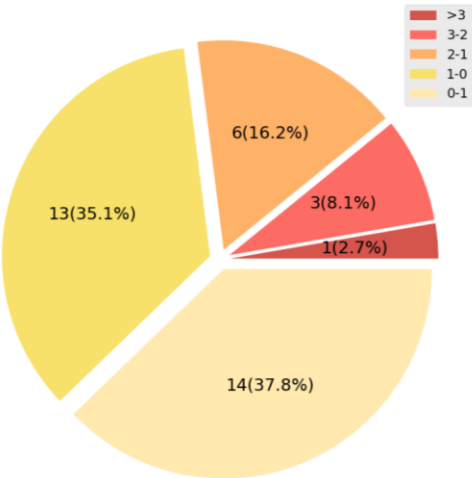
IV. 2022-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20222 para el periodo 20241



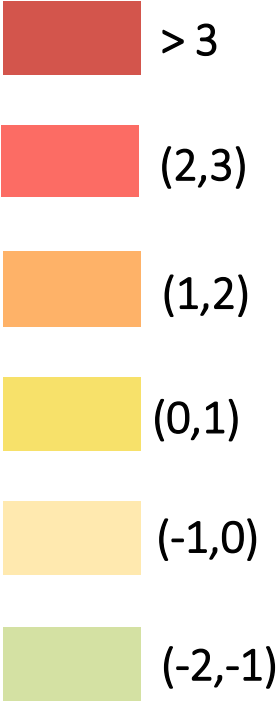
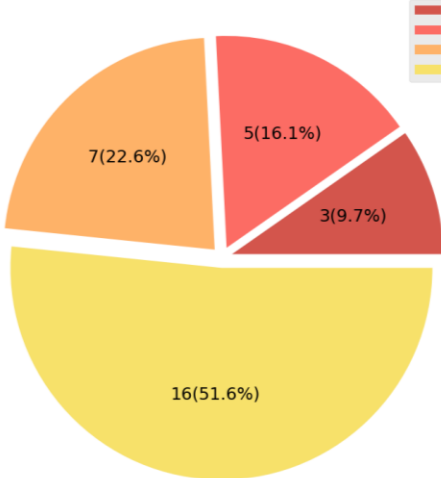
V. 2022-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20221 para el periodo 20241



VI. 2021-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20212 para el periodo 20241



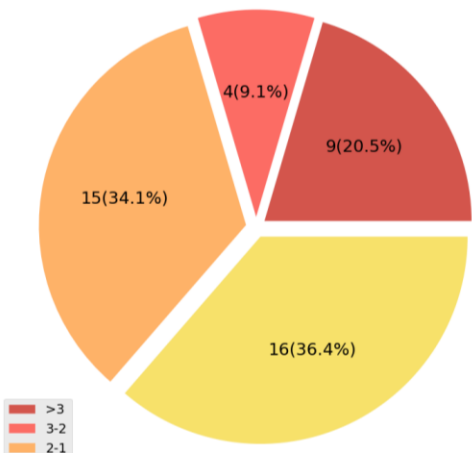
*Grupo = Cohorte semestral

Resultados por cohorte

Avance de cada cohorte para el periodo 2024-10

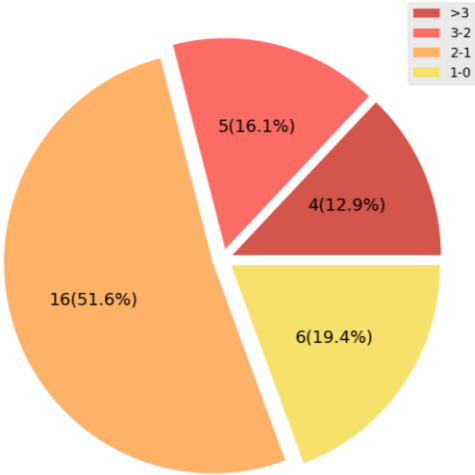
VII. 2021-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20211 para el periodo 20241



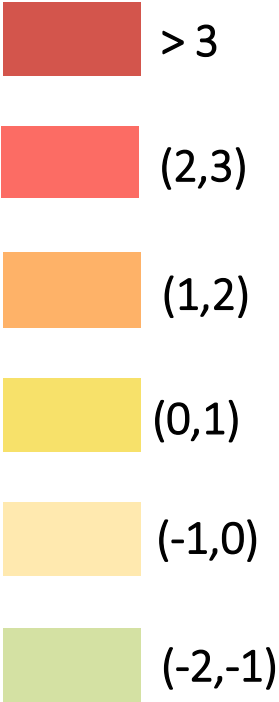
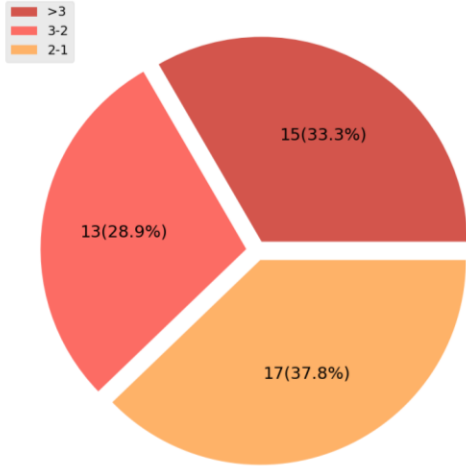
VIII. 2020-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20202 para el periodo 20241



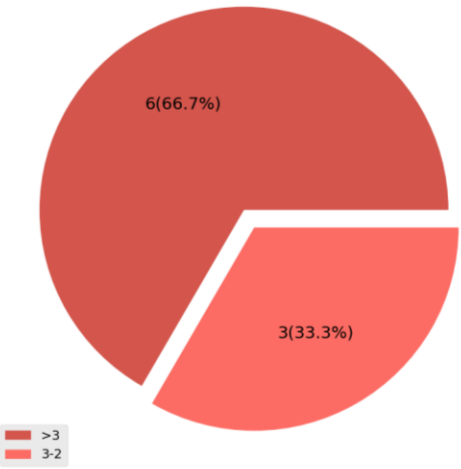
IX. 2020-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20201 para el periodo 20241



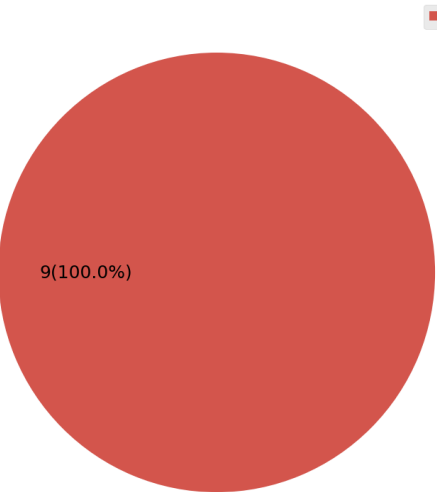
X. 2019-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20192 para el periodo 20241



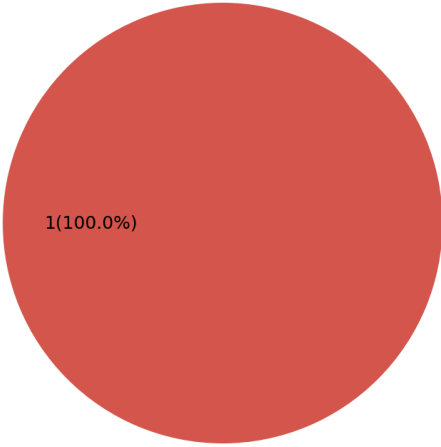
XI. 2019-10

Avance de los estudiantes ingresados en 20191 para el periodo 20241



XII. 2018-20

Avance de los estudiantes ingresados en 20182 para el periodo 20241



*Grupo = Cohorte semestral

DASHBOARD IBIO

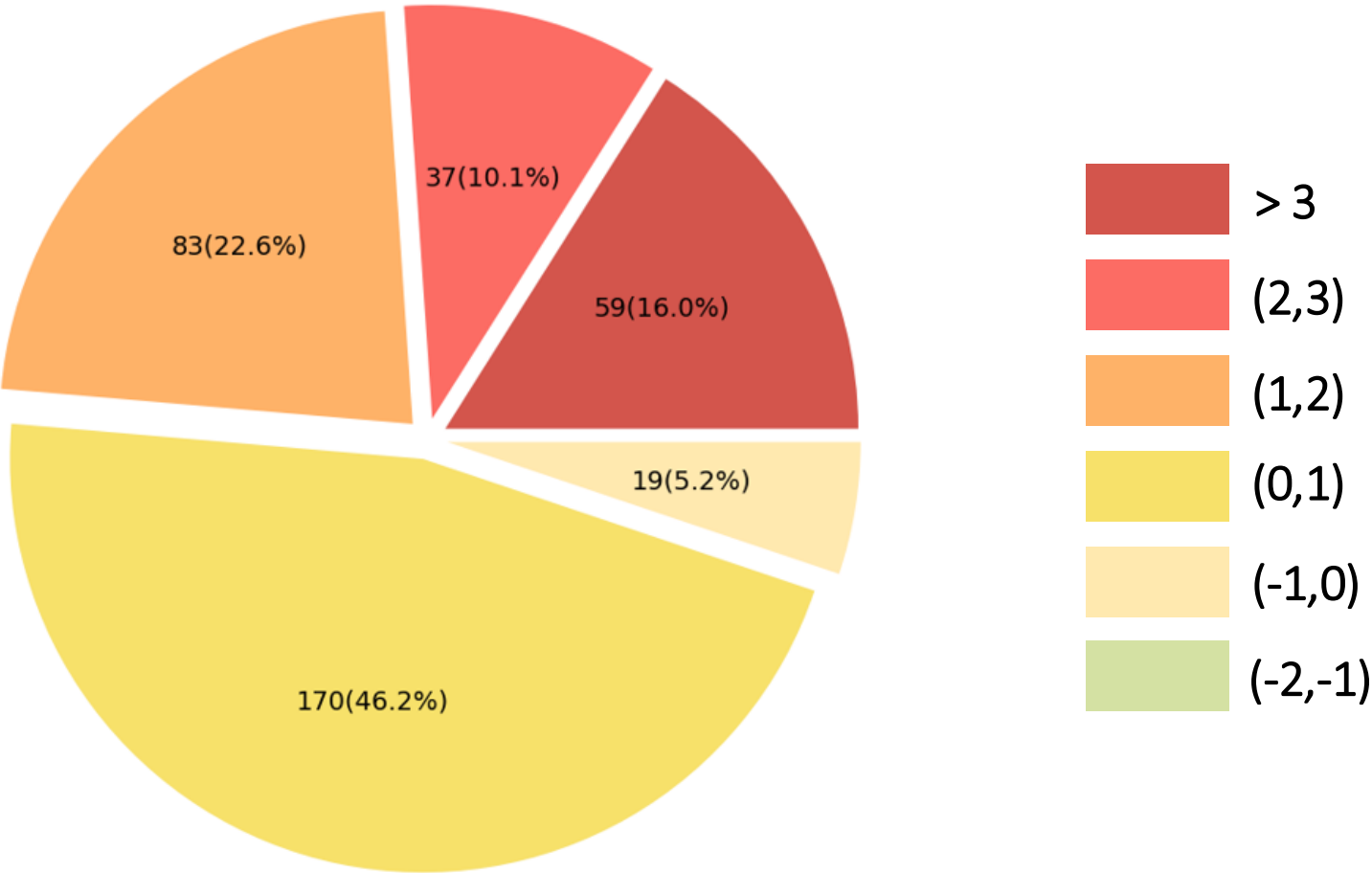
V0.2

Inicio 2024-10

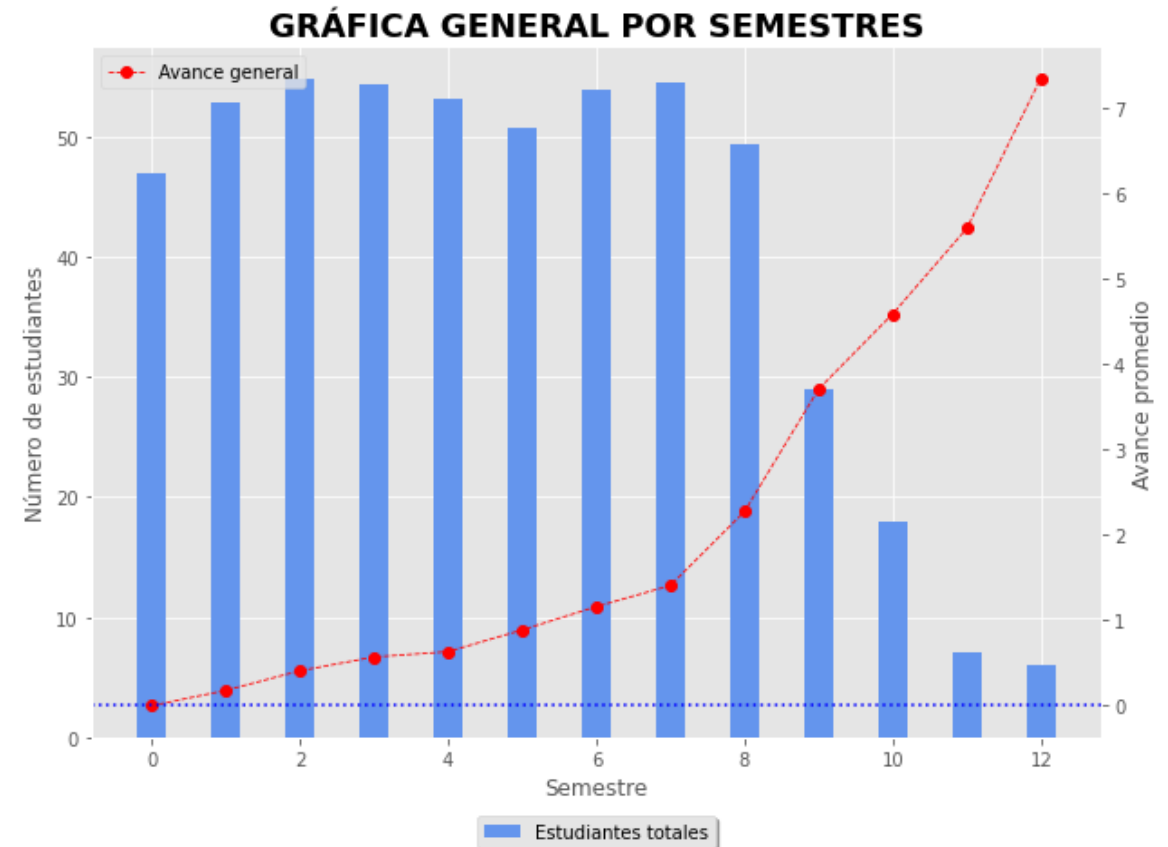
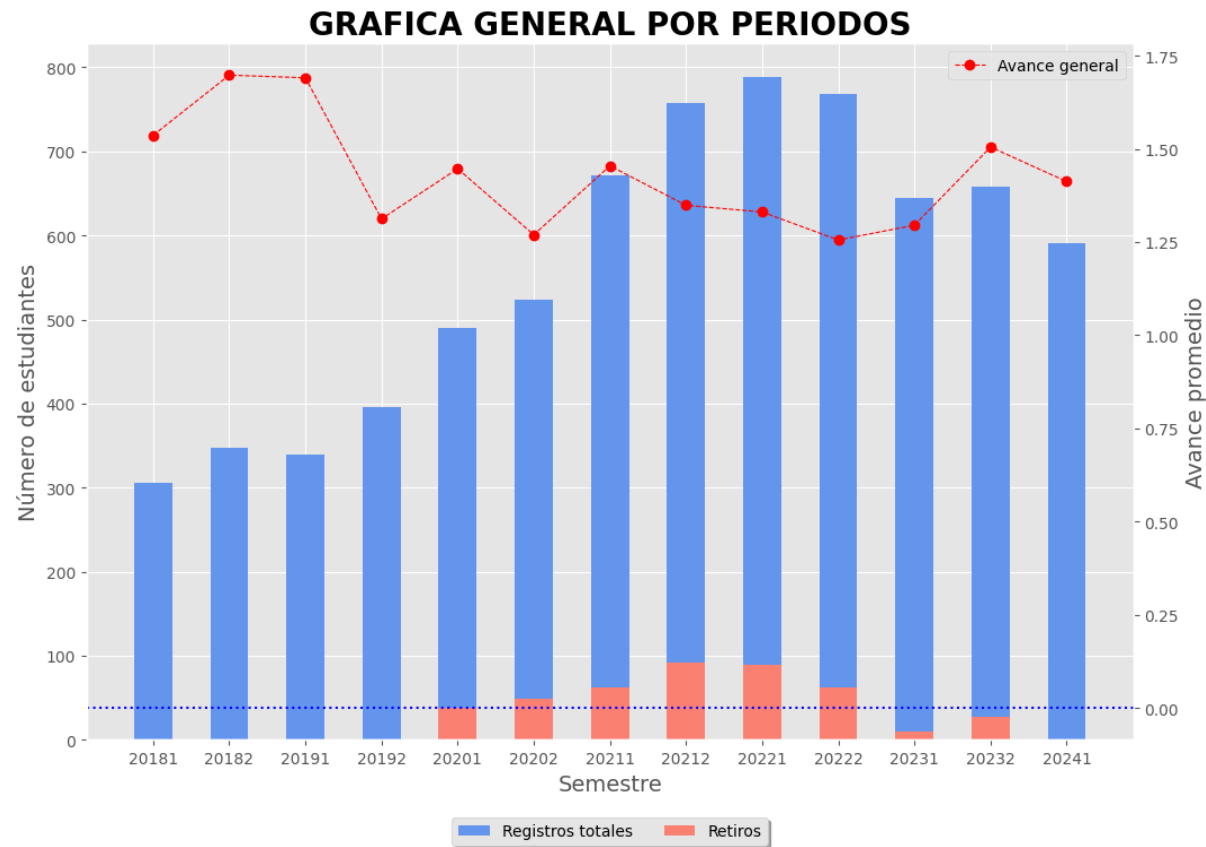
Departamento de Ingeniería Biomédica
Universidad de los Andes

Daniela Ruiz, Juanita Puentes & Pablo Arbeláez

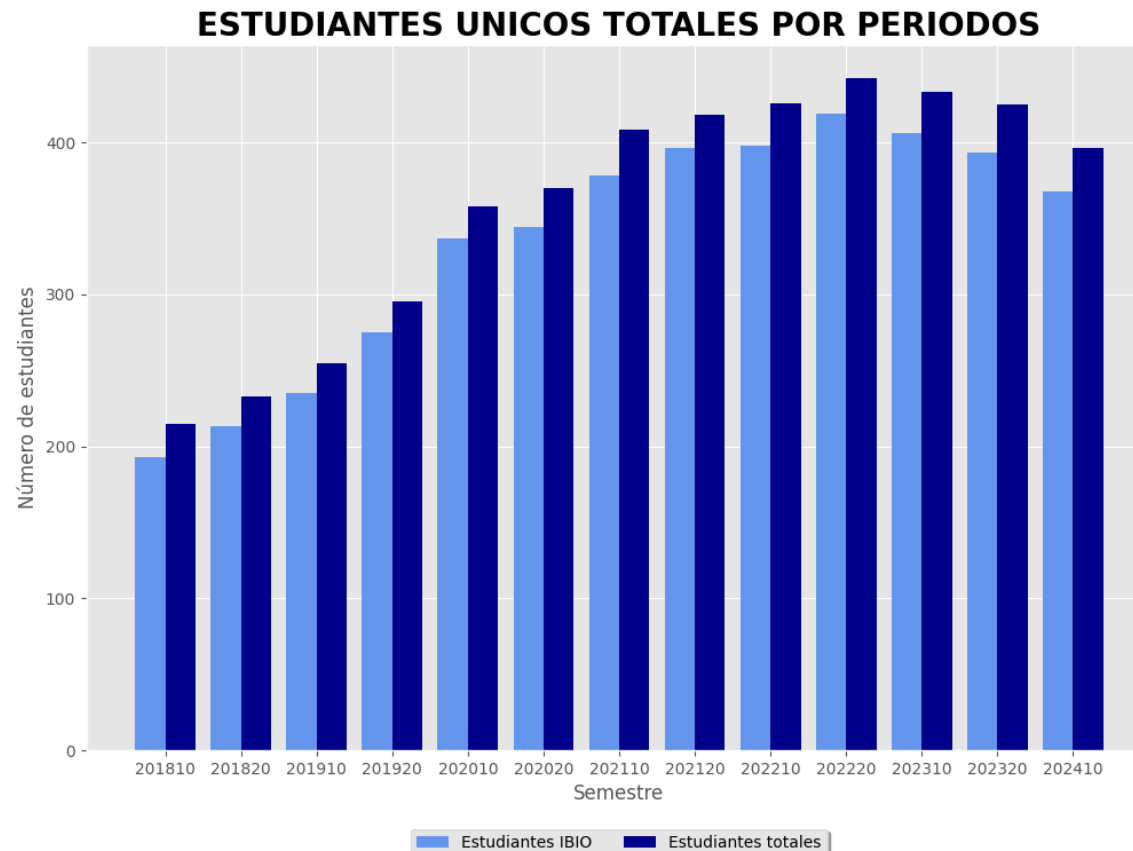
Avance de todos los estudiantes IBIO
para el periodo 2024-10



Evolución de todas las cohortes 2018-2024

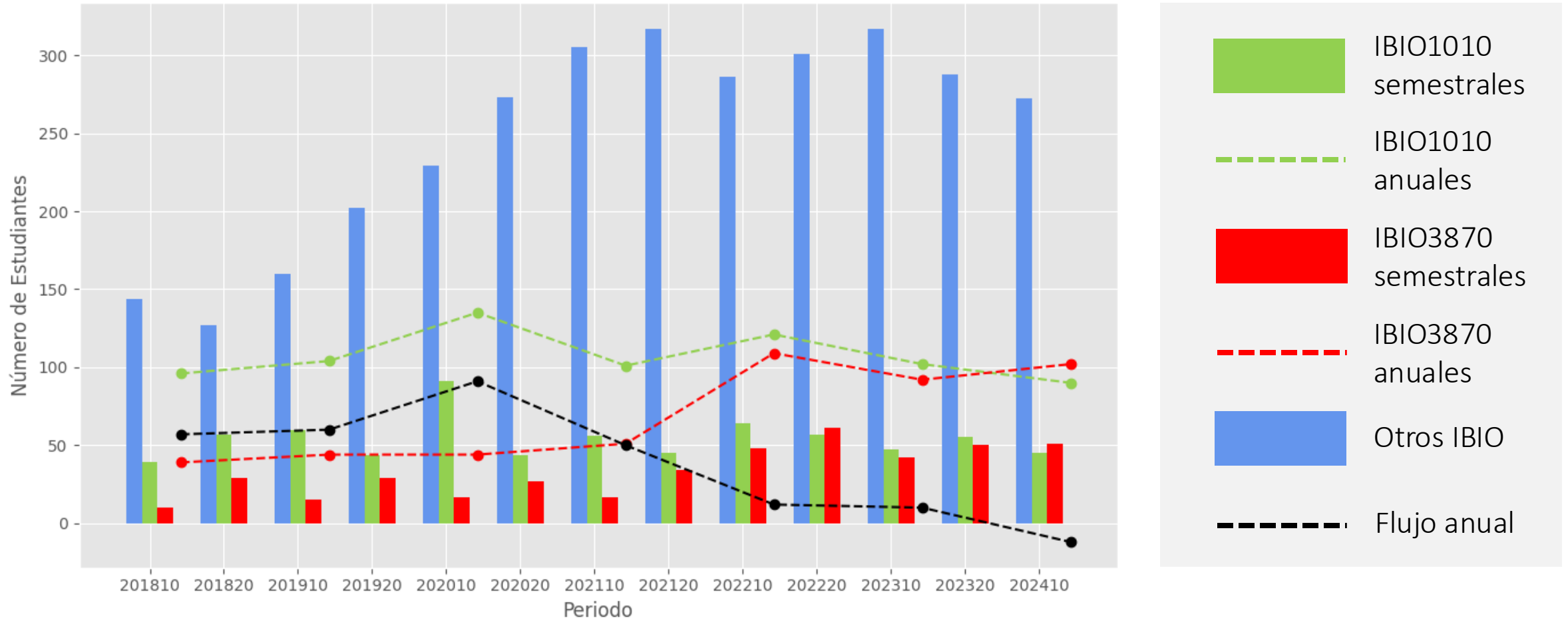


Evolución de todas las cohortes 2018-2024

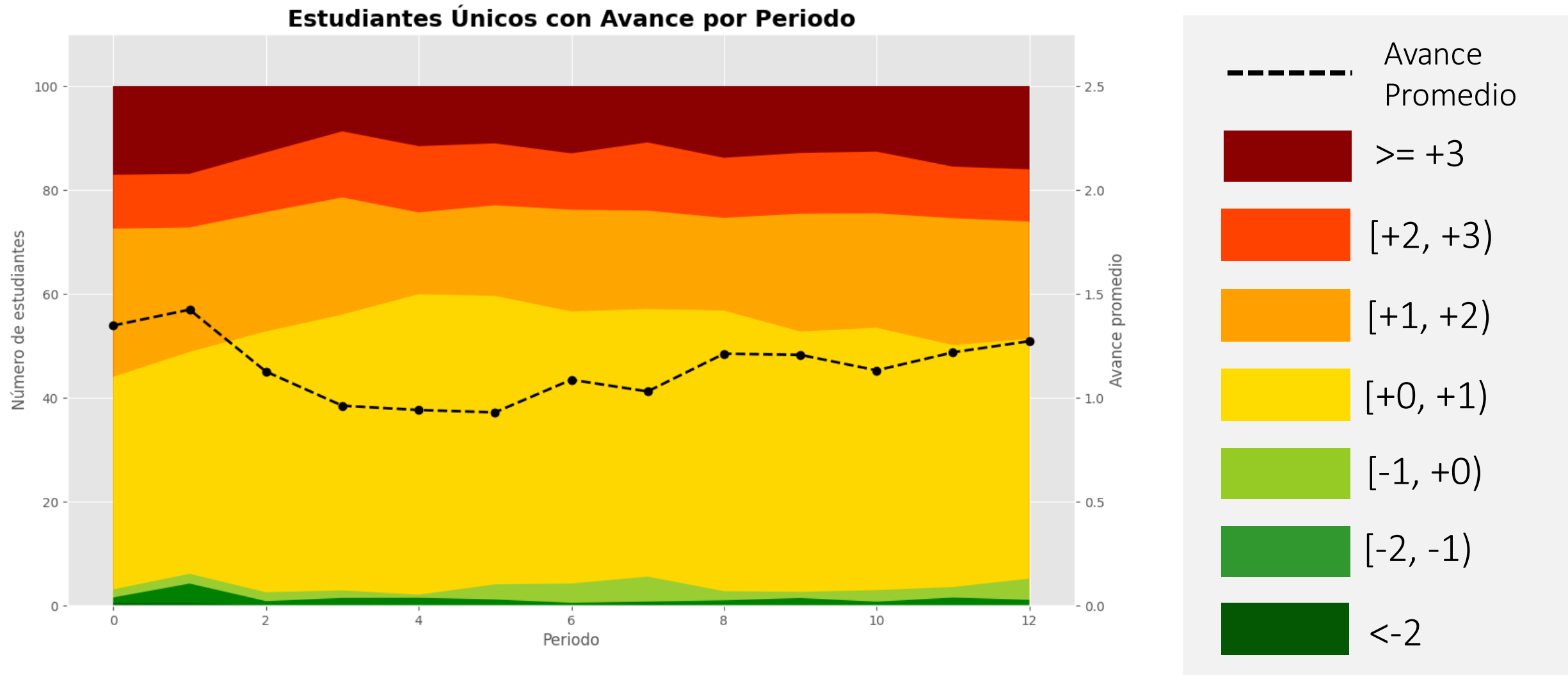


Evolución Estudiantes IBIO

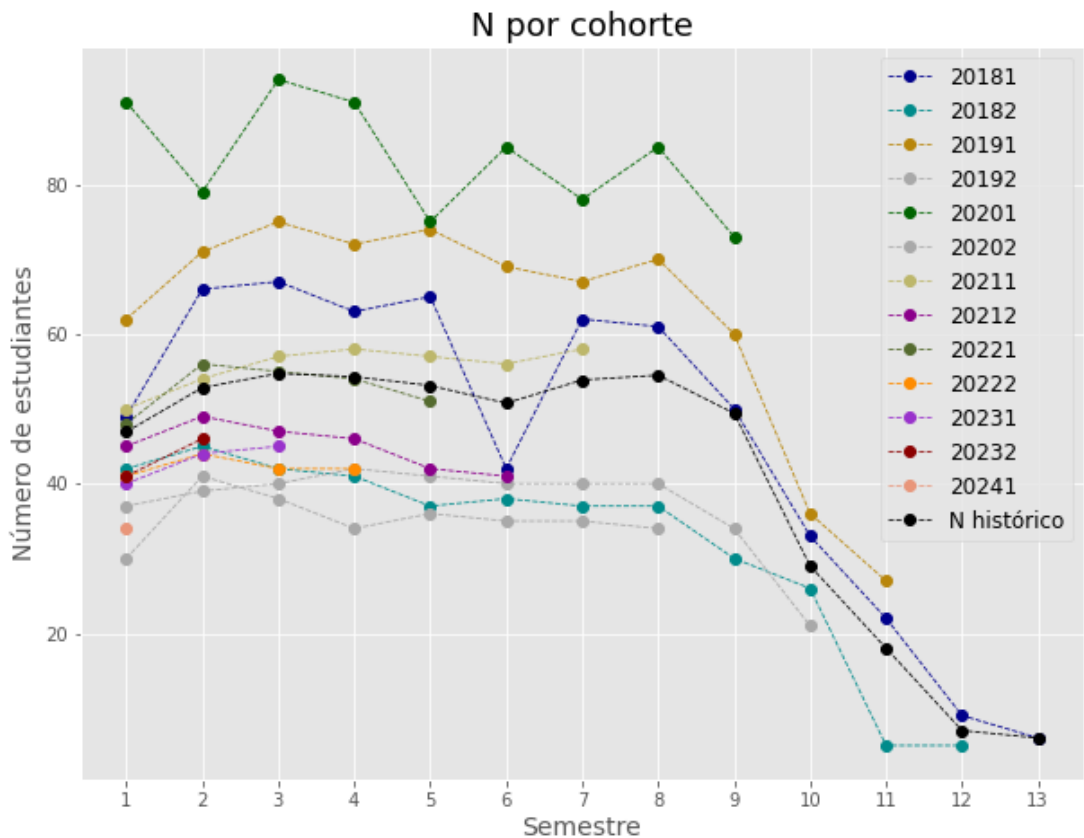
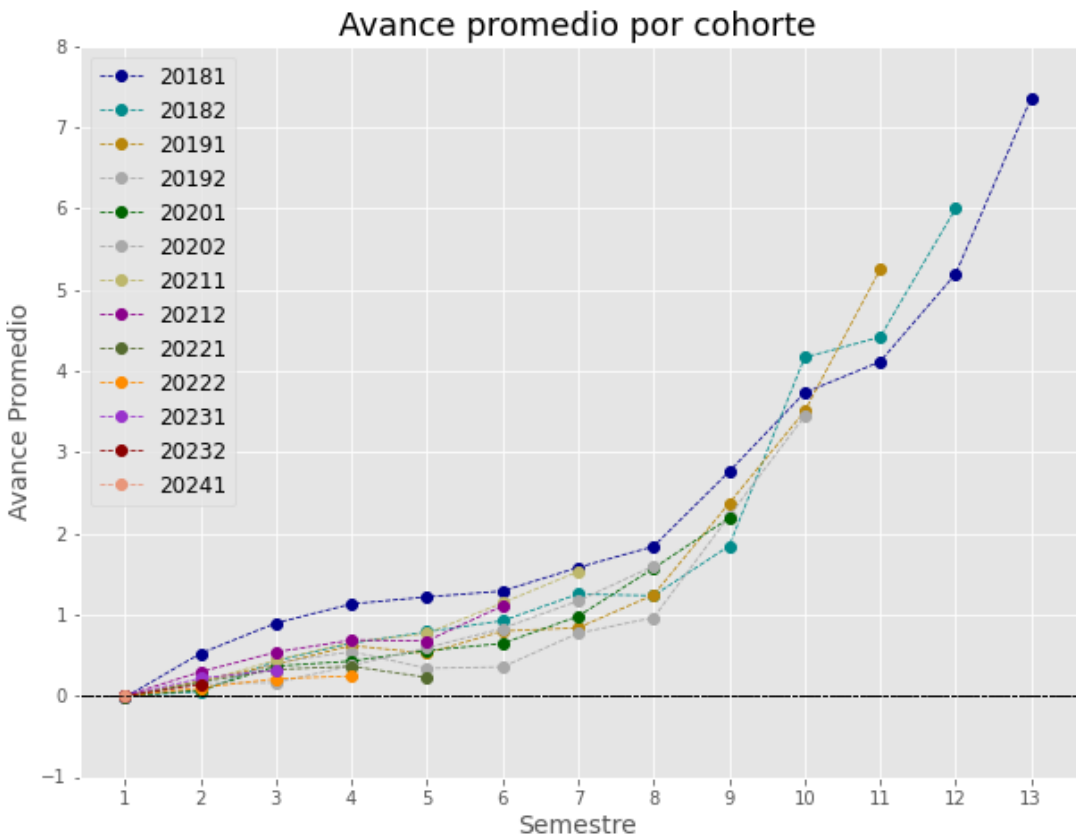
Estudiantes Unicos por Periodo



Evolución Estudiantes IBIO

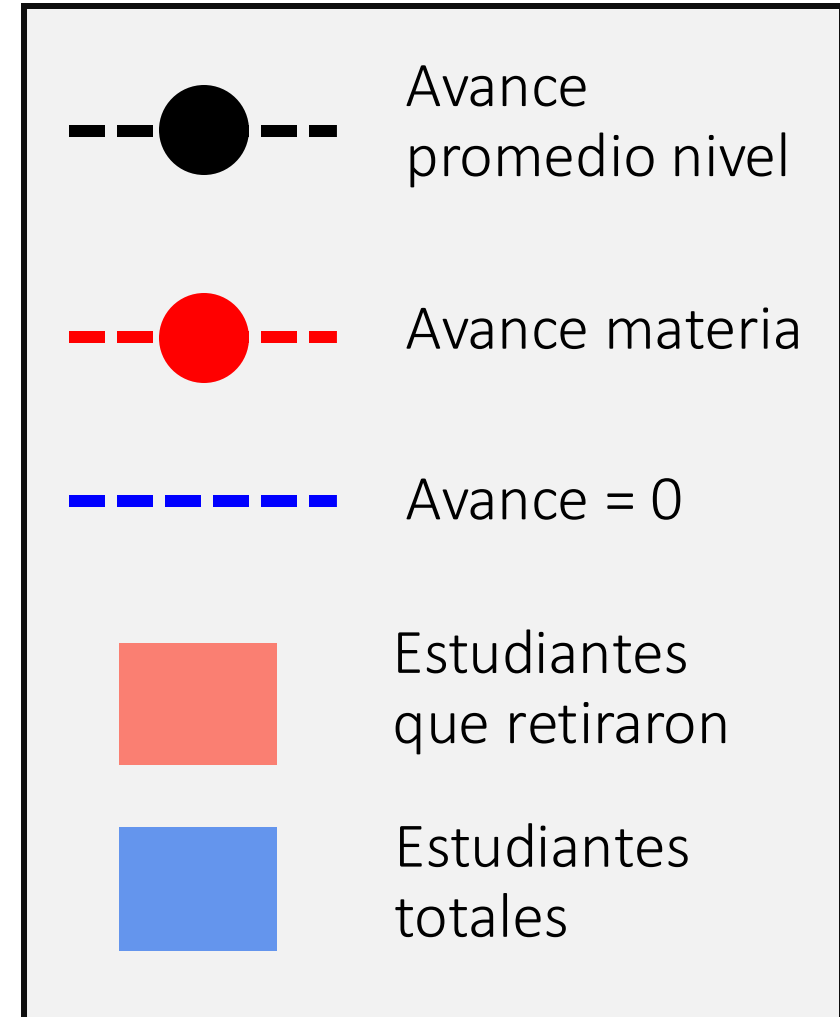
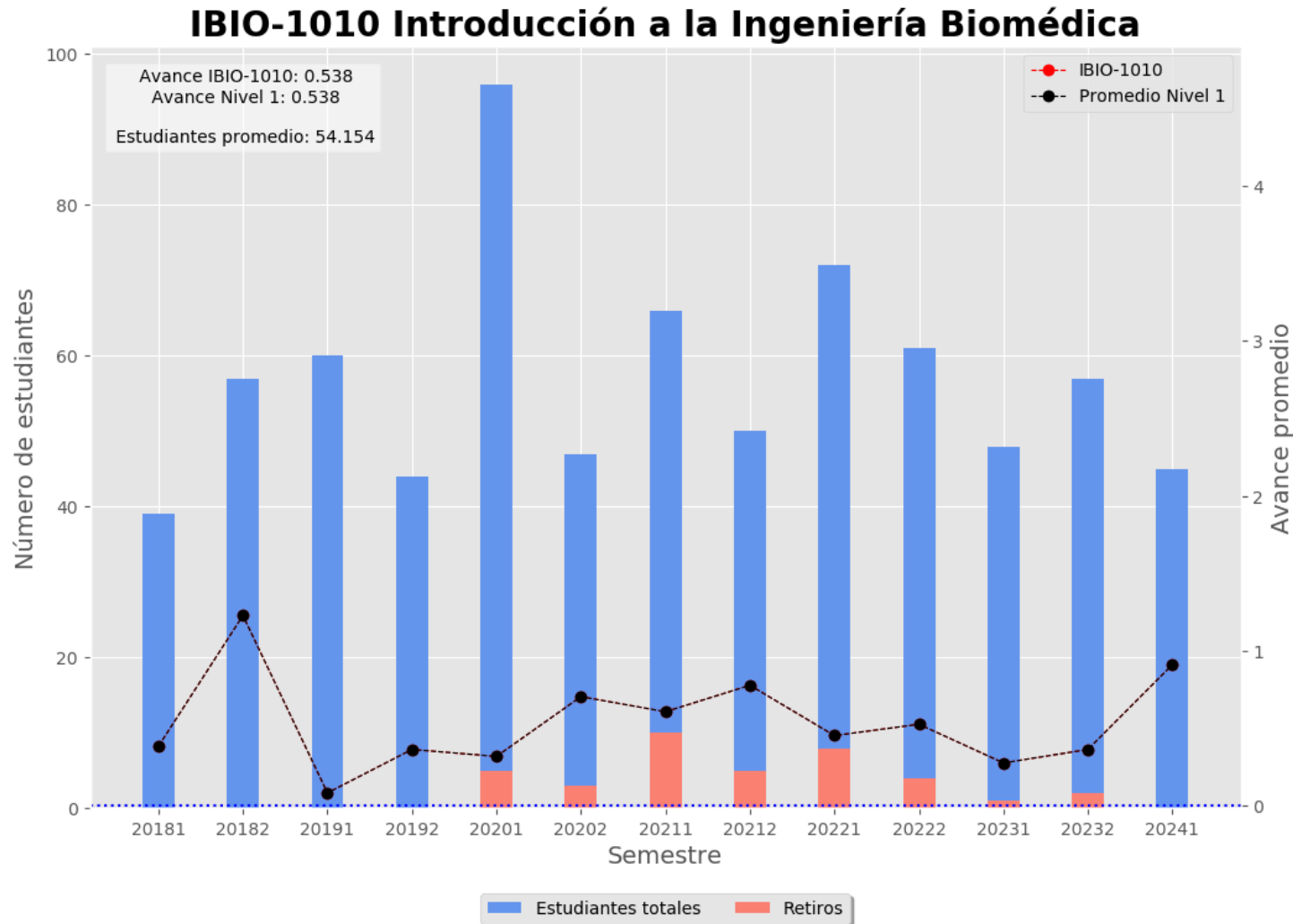


Evolución de todas las cohortes 2018-2024



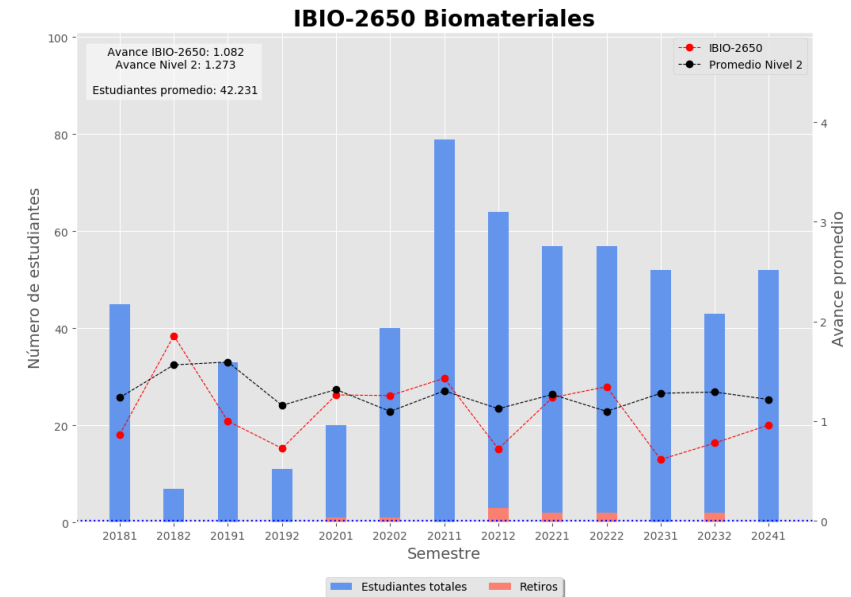
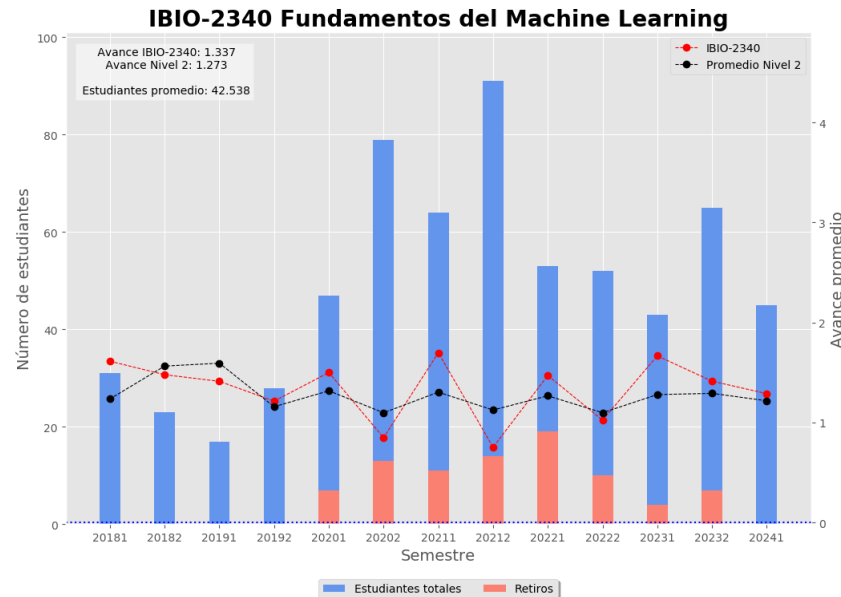
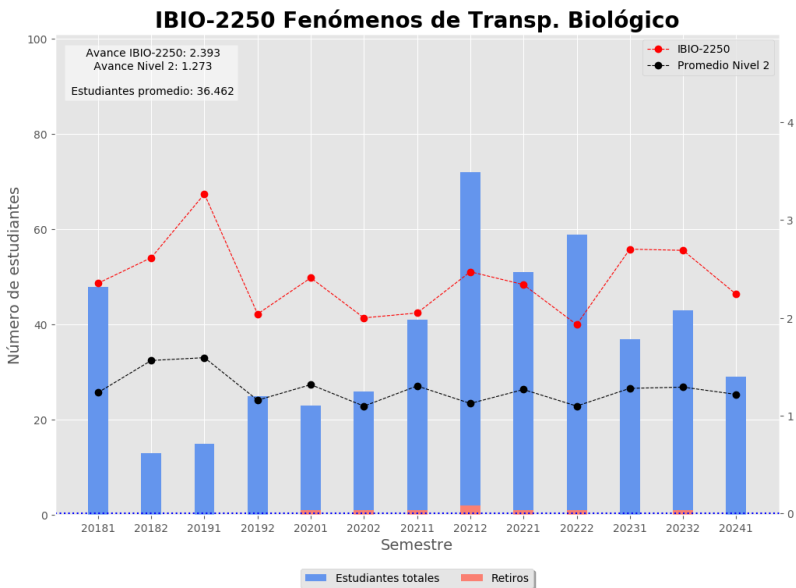
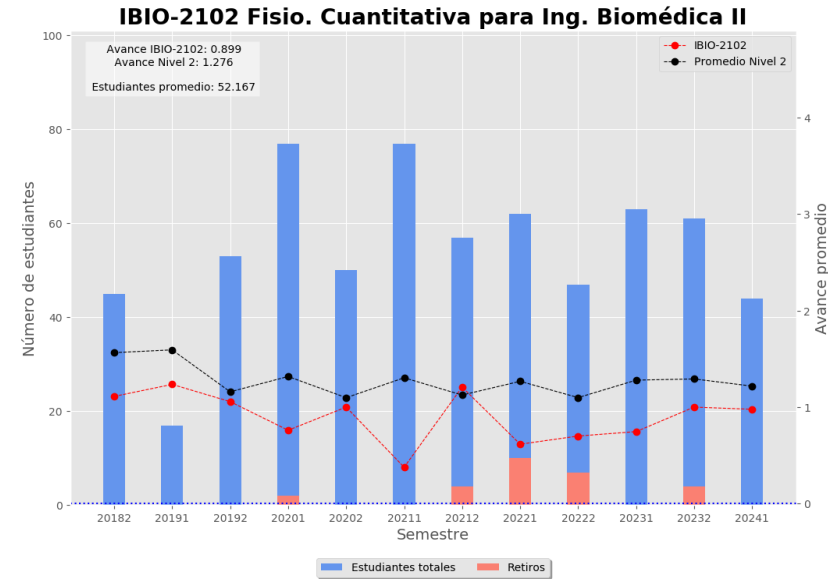
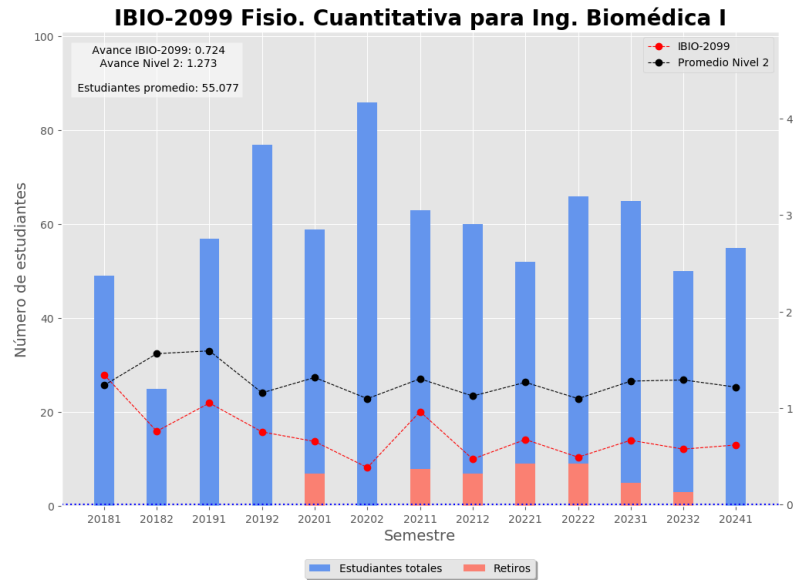
Evolución de cursos desde 2018-1

Cursos Nivel 1

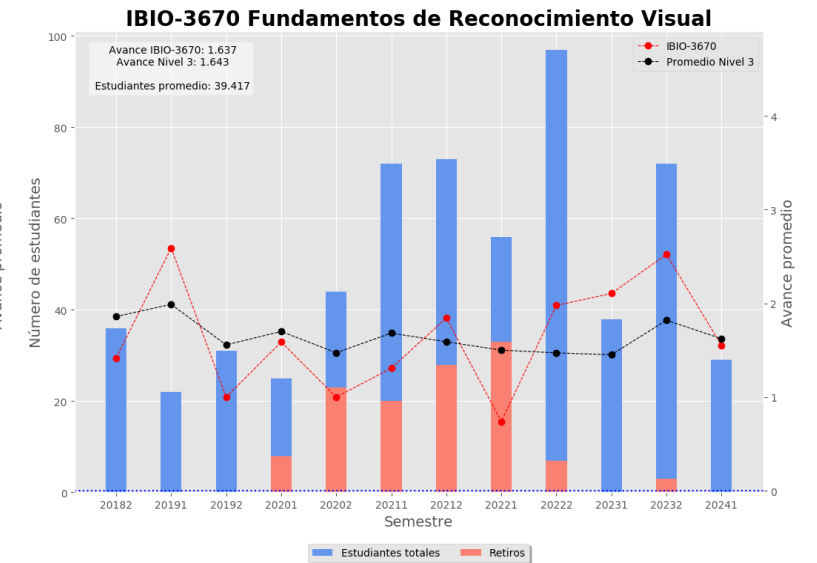
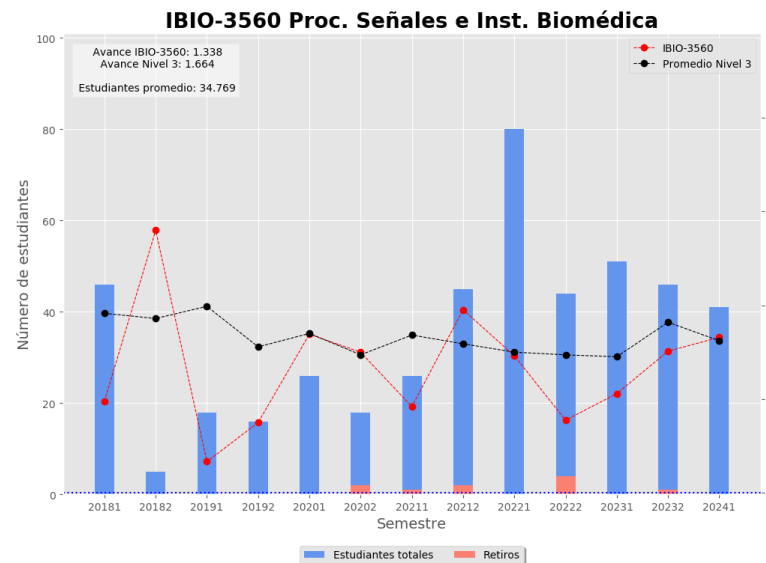
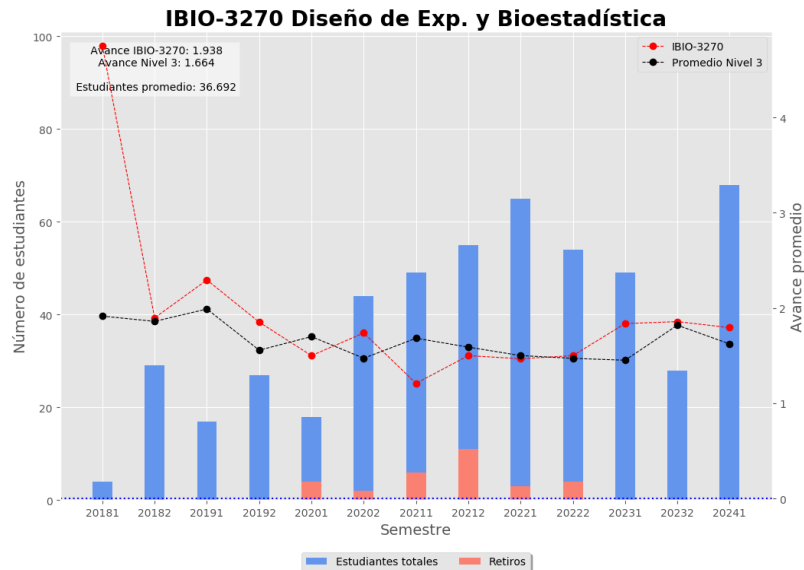
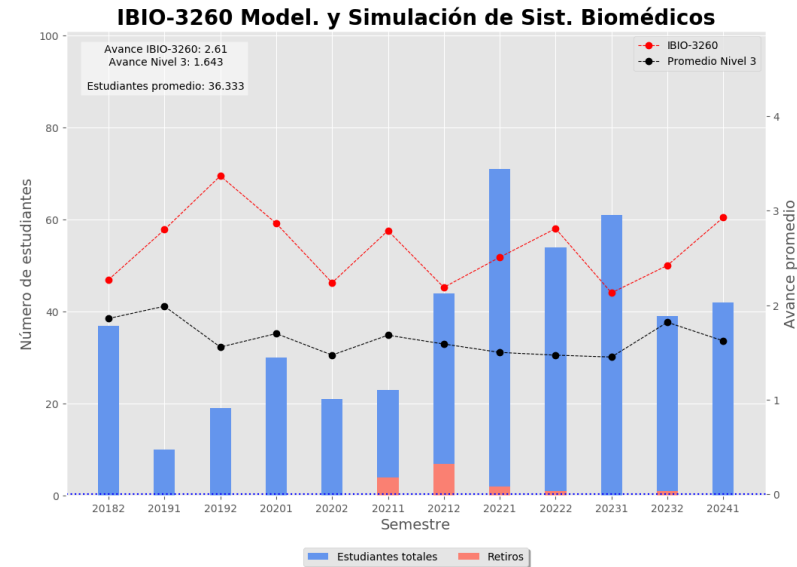
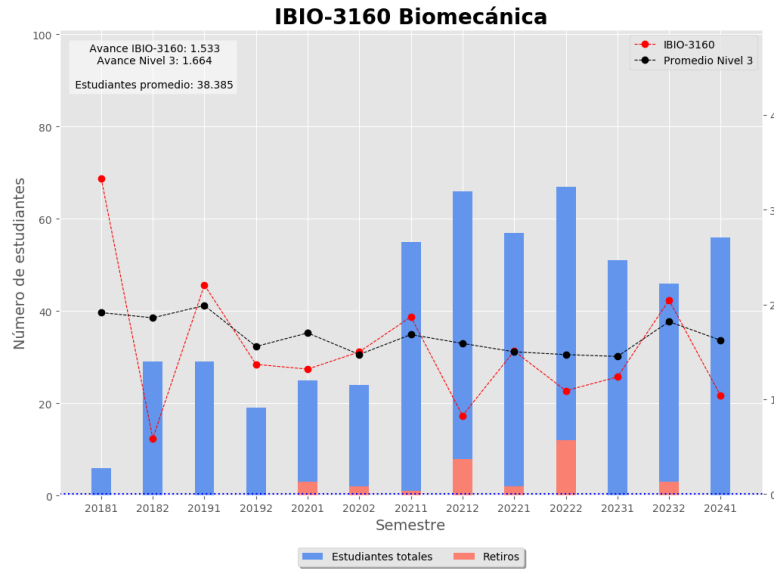


Evolución de cursos desde 2018-1

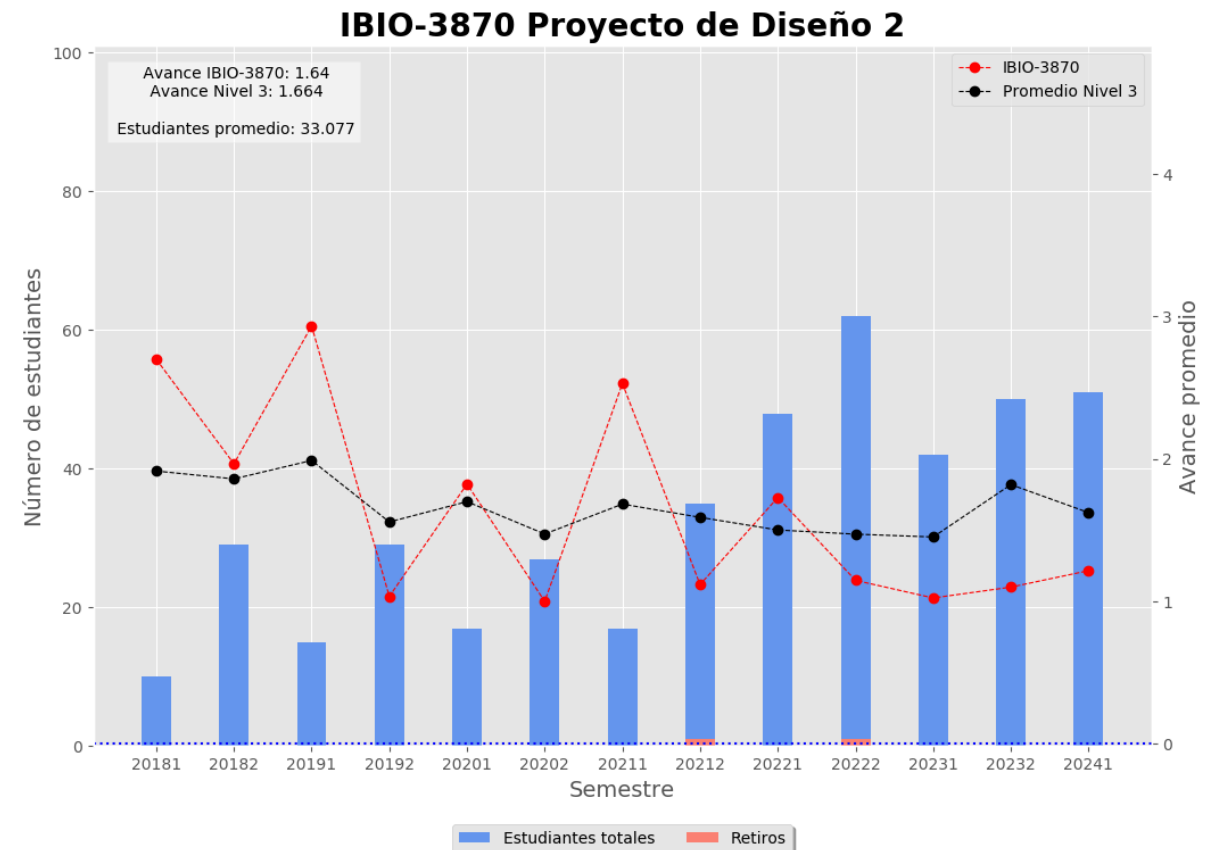
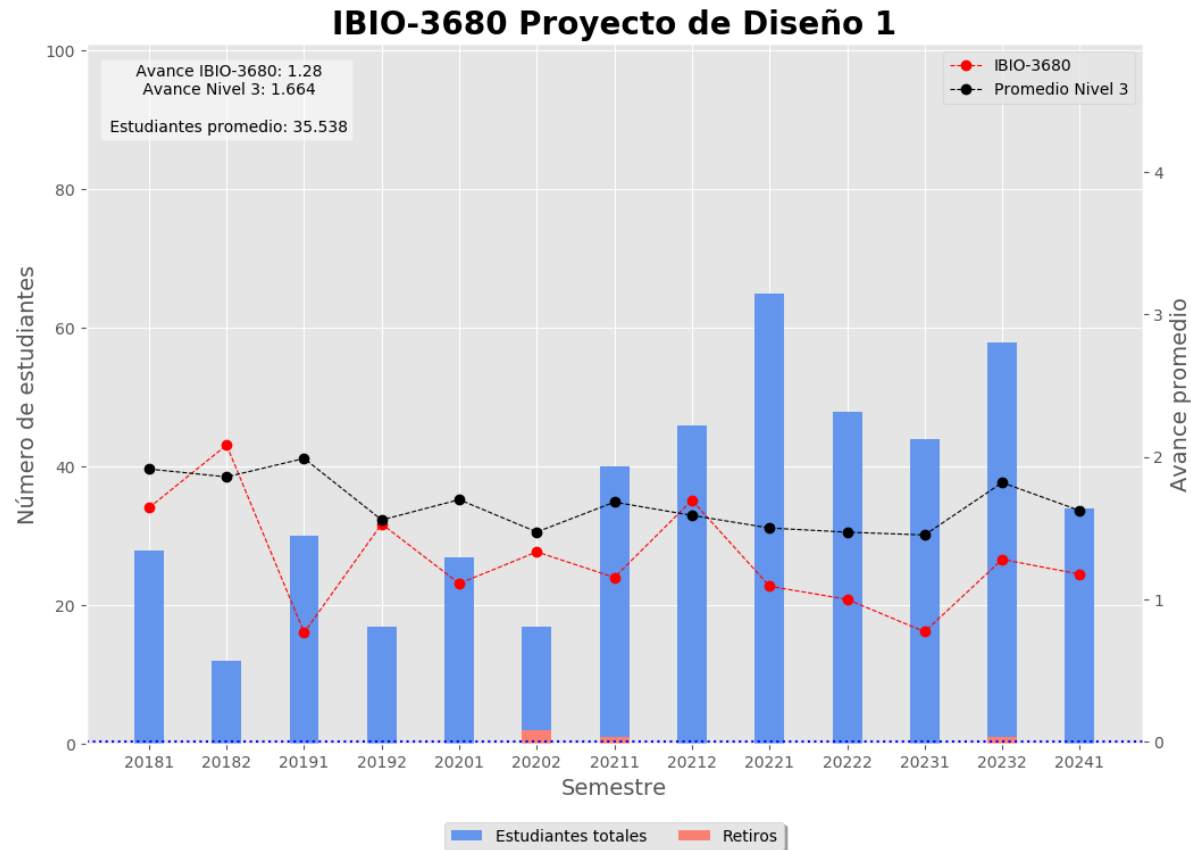
Cursos Nivel 2



Evolución de cursos desde 2018-1

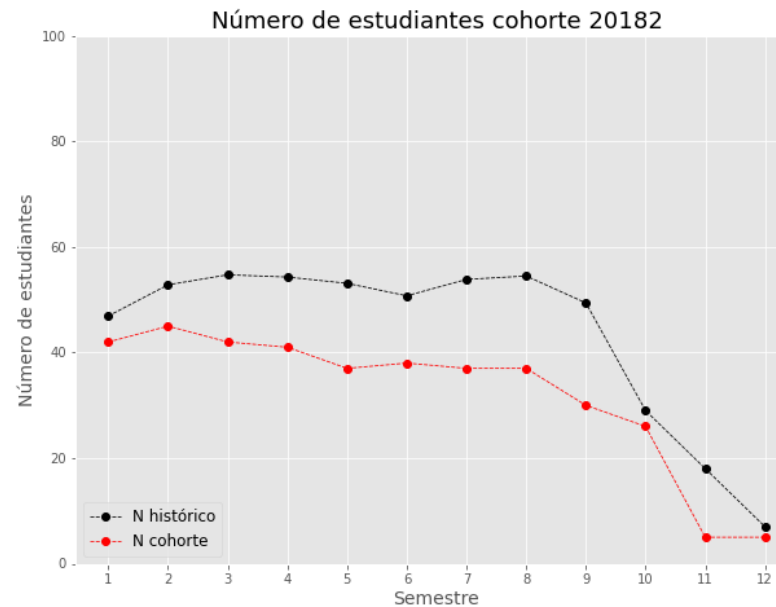
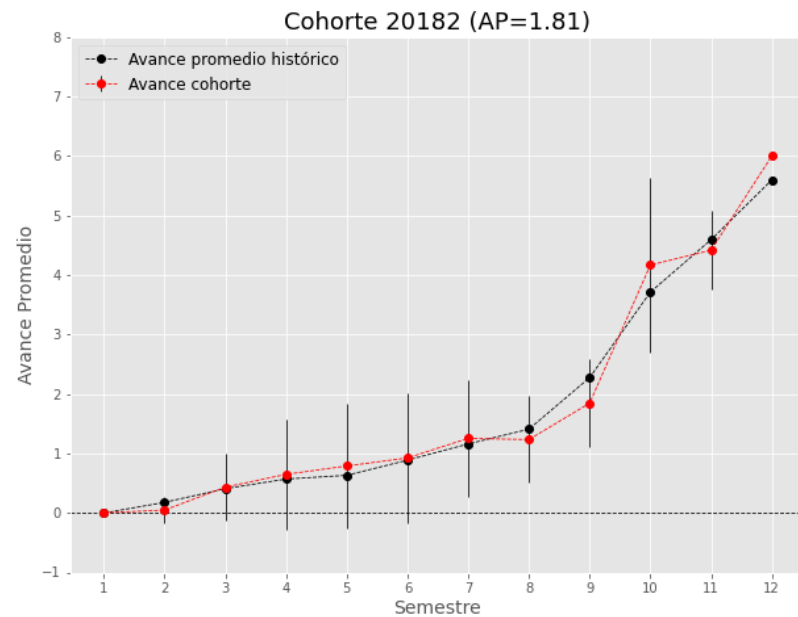
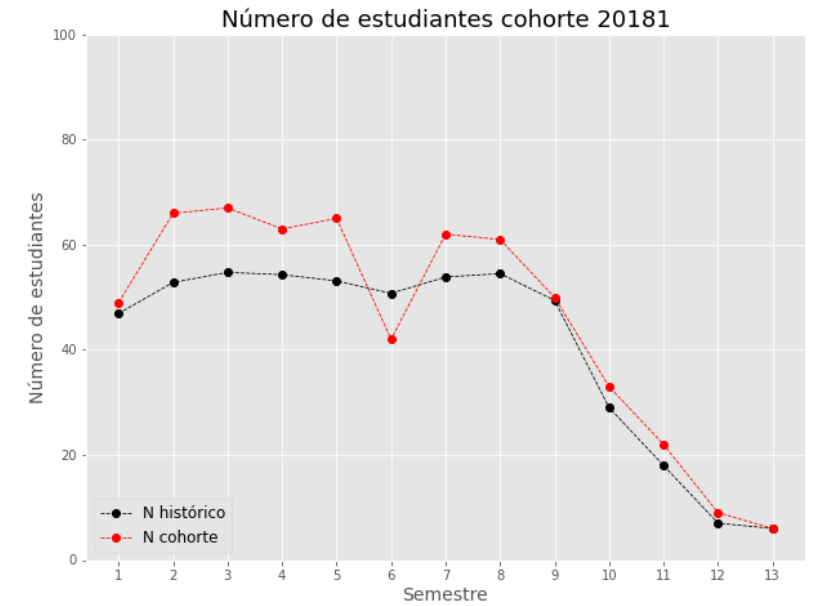
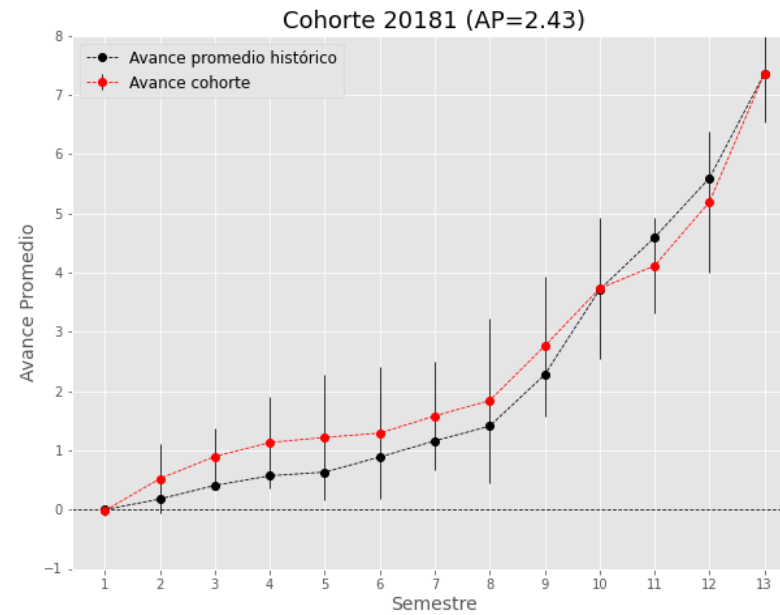


Evolución de cursos desde 2018-1



Evolución de cohortes 2018

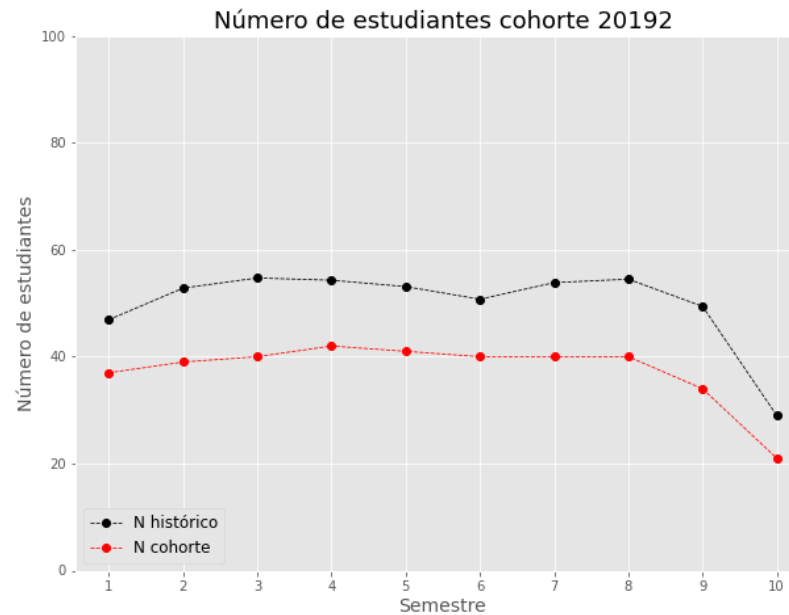
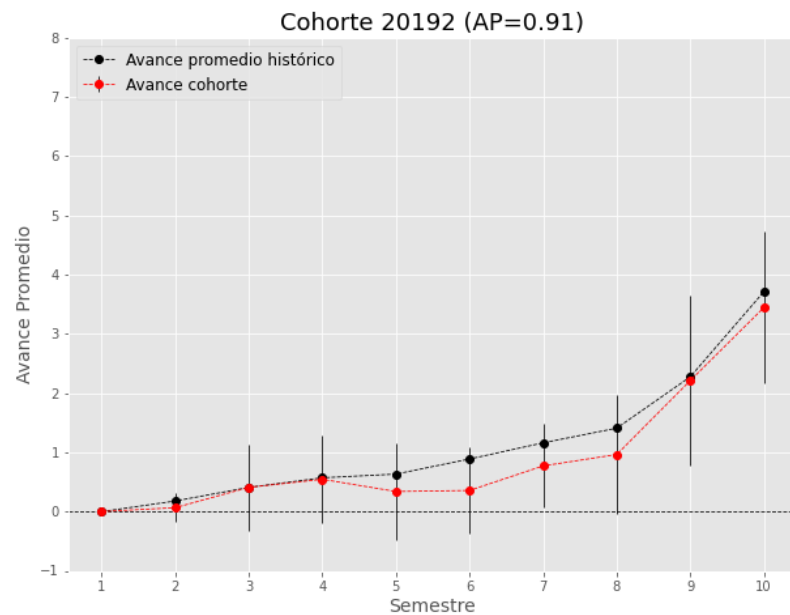
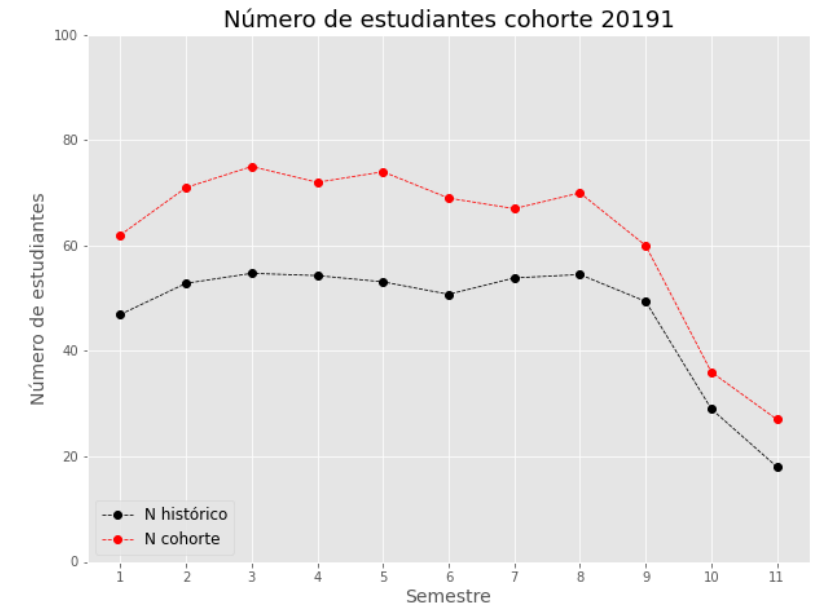
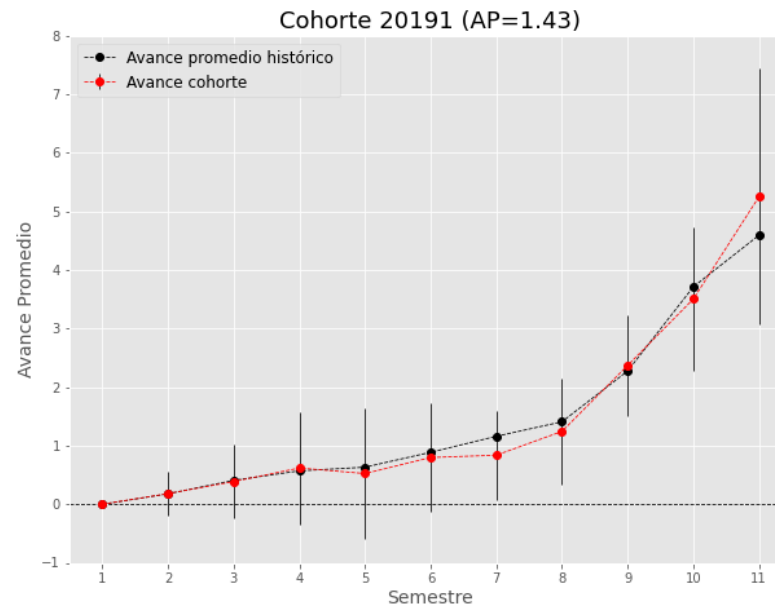
2018-1



2018-2

Evolución de cohortes 2019

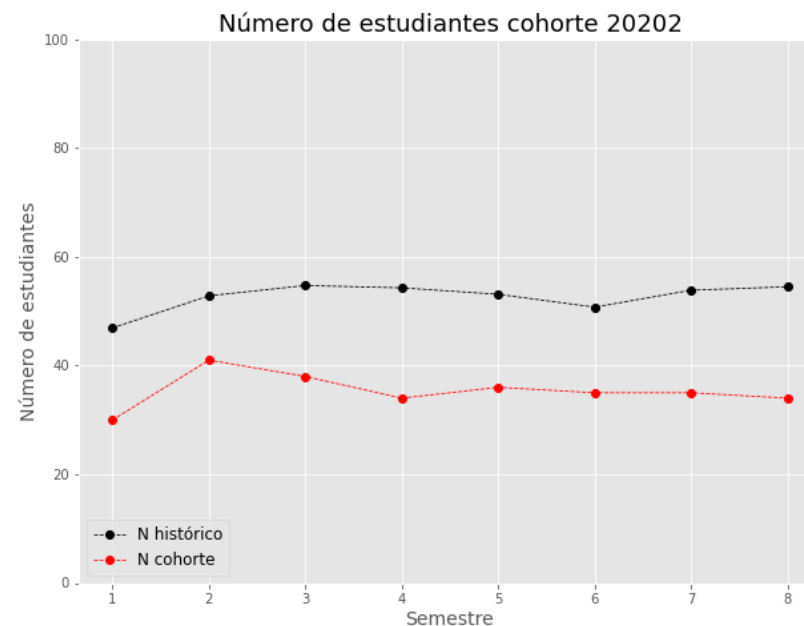
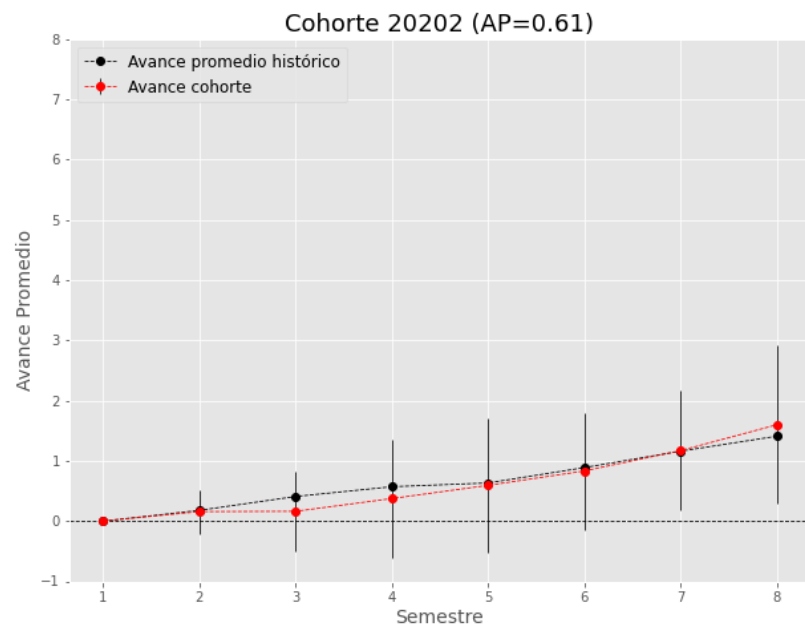
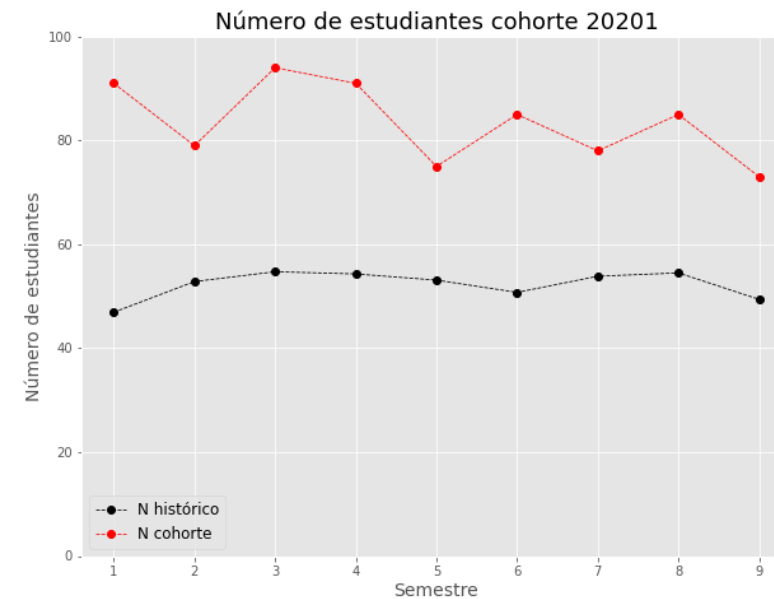
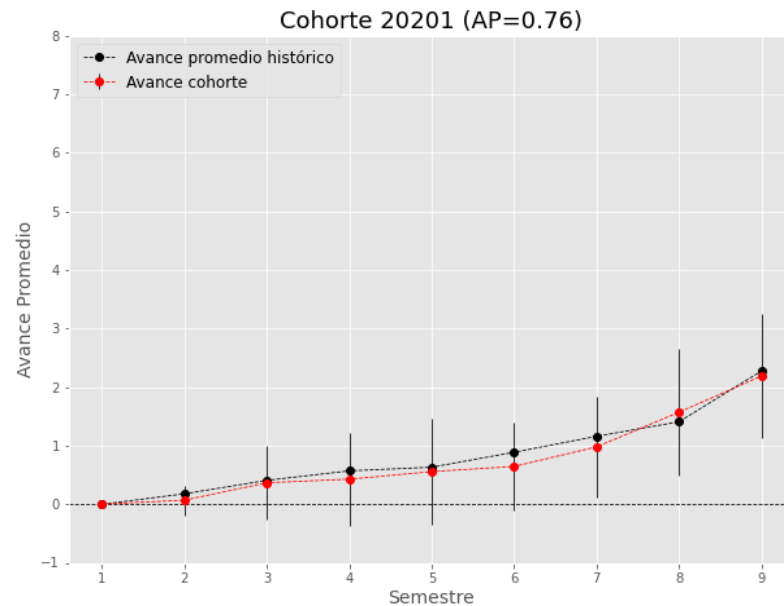
2019-1



2019-2

Evolución de cohortes 2020

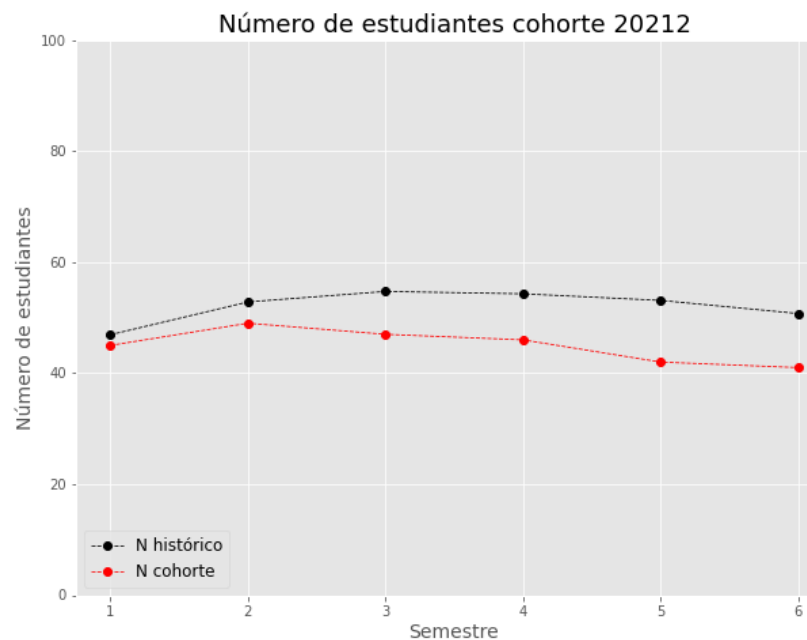
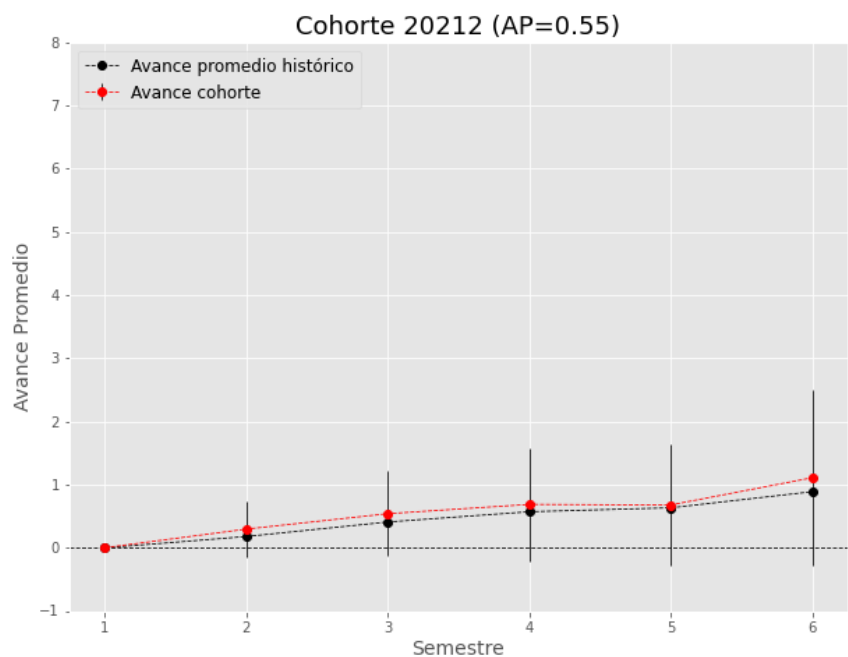
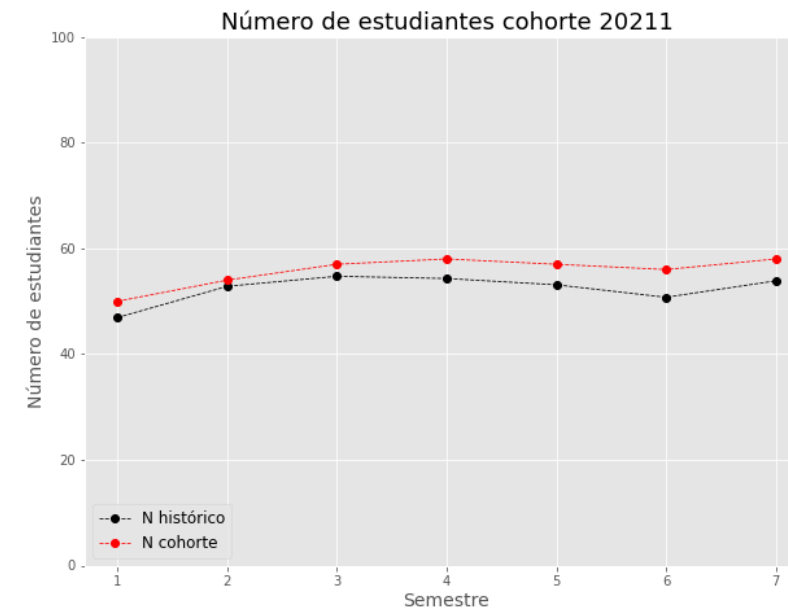
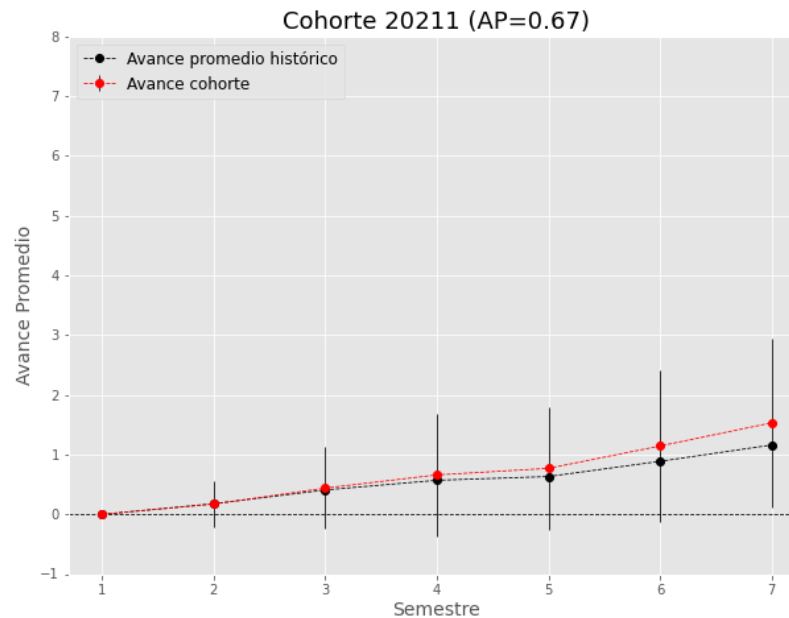
2020-1



2020-2

Evolución de cohortes 2021

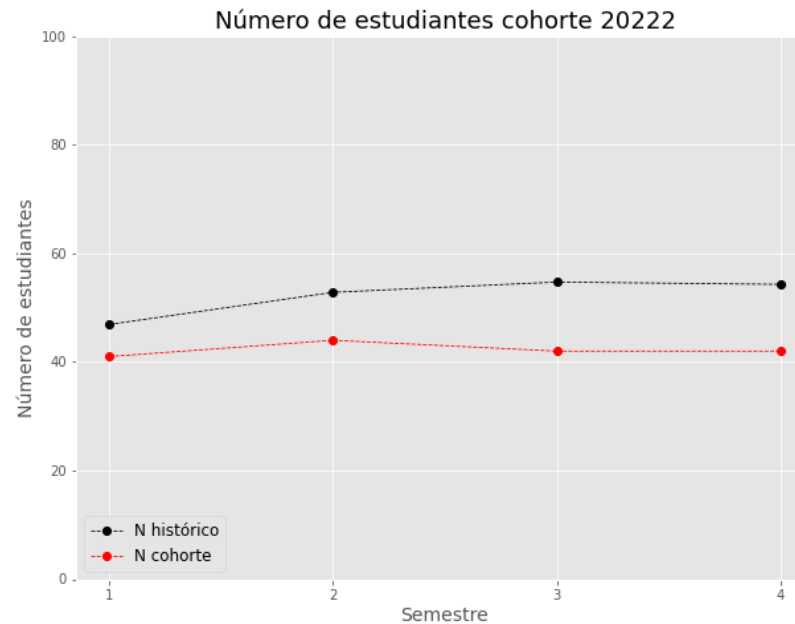
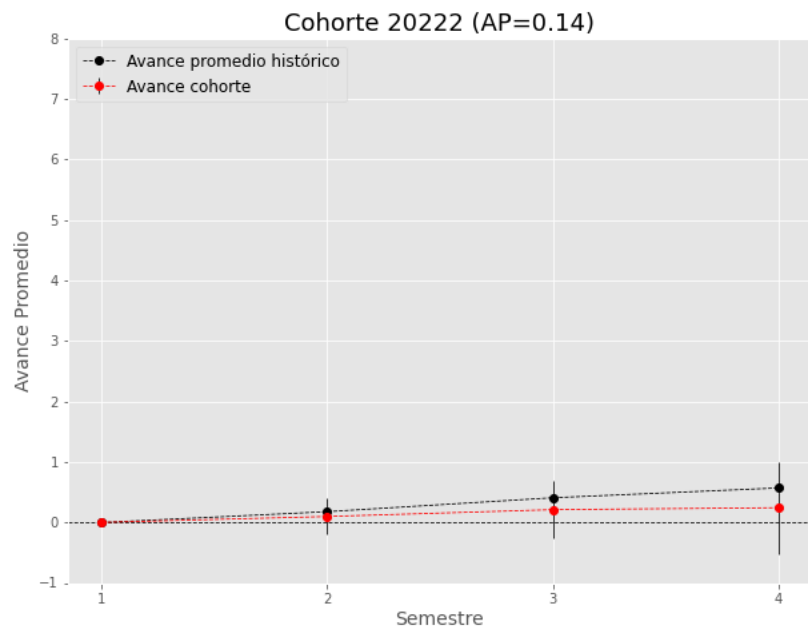
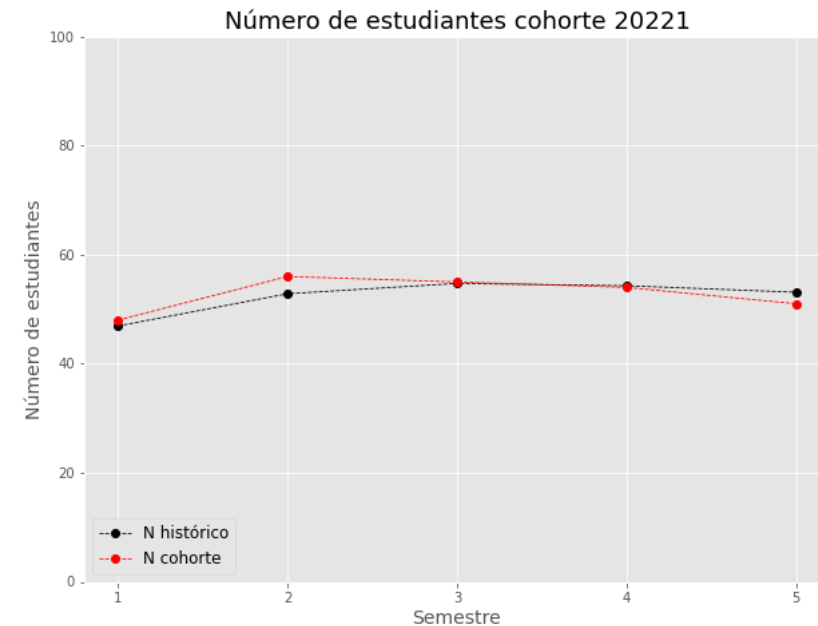
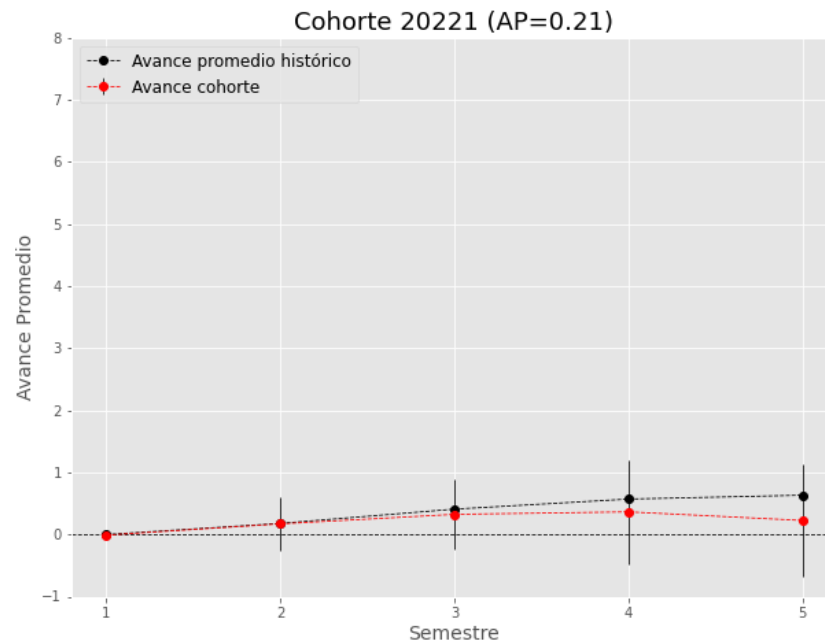
2021-1



2021-2

Evolución de cohortes 2022

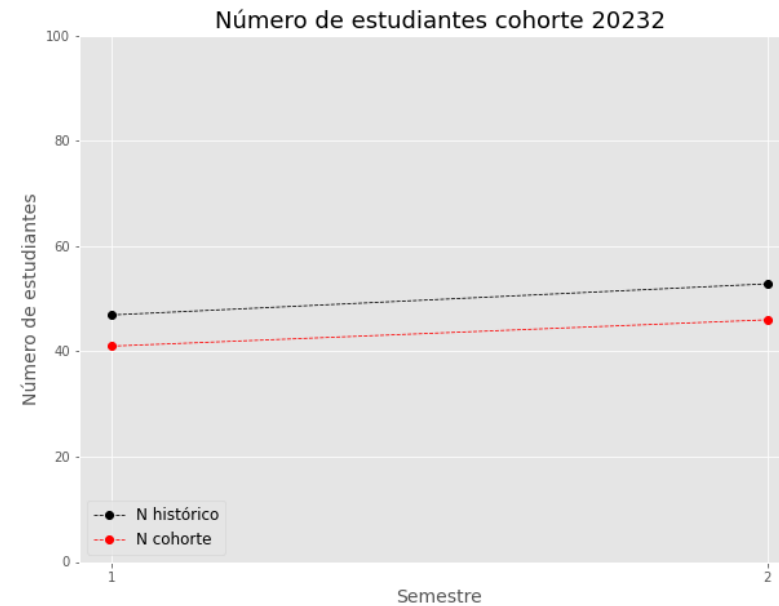
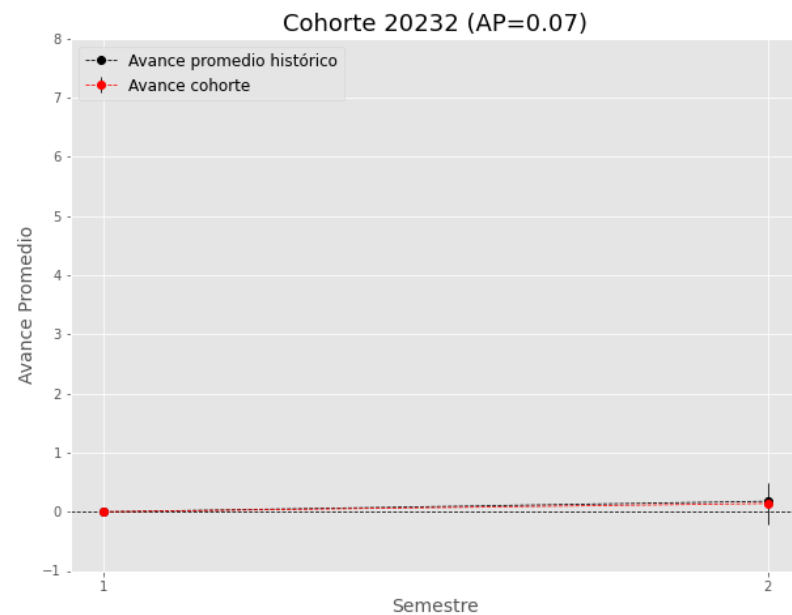
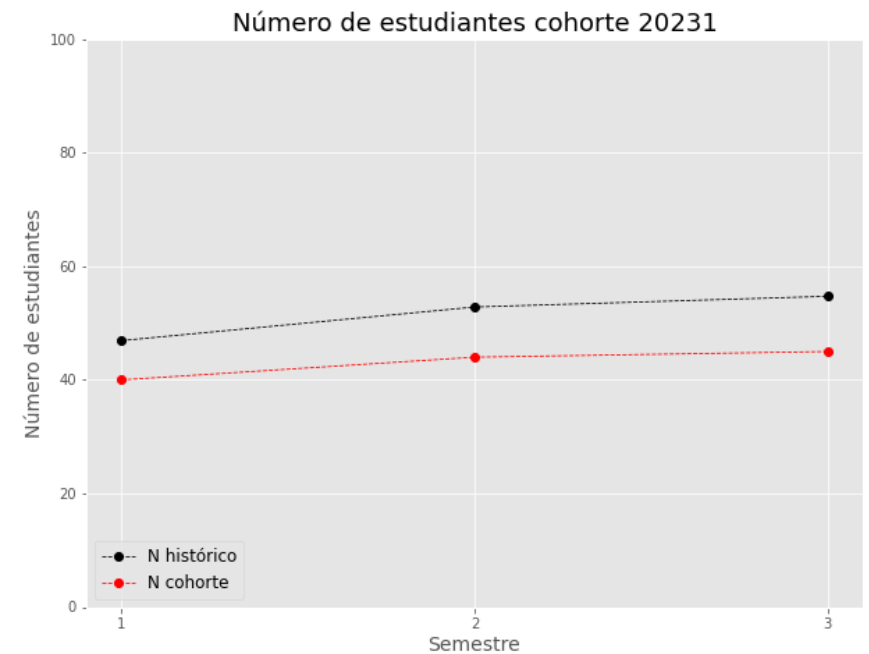
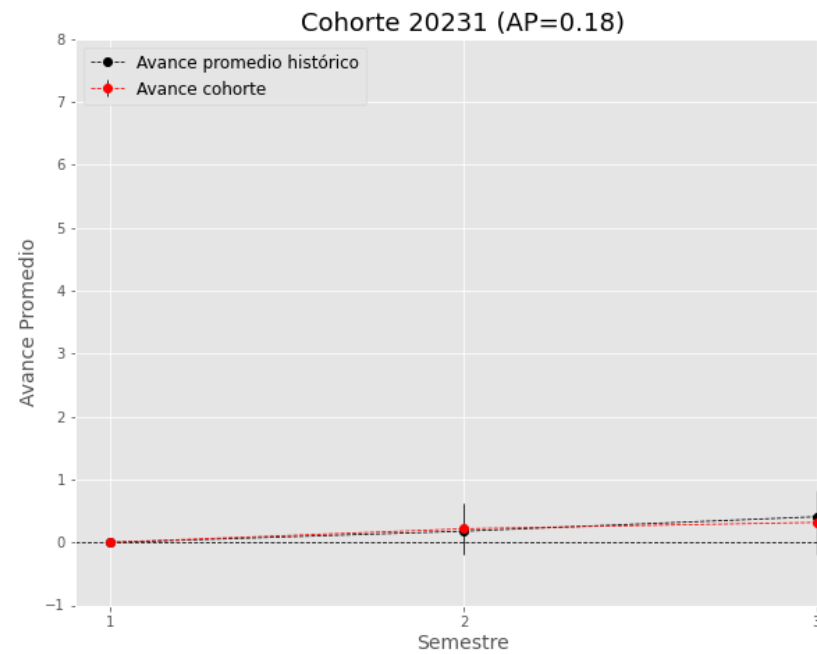
2022-1



2022-2

Evolución de cohortes 2023

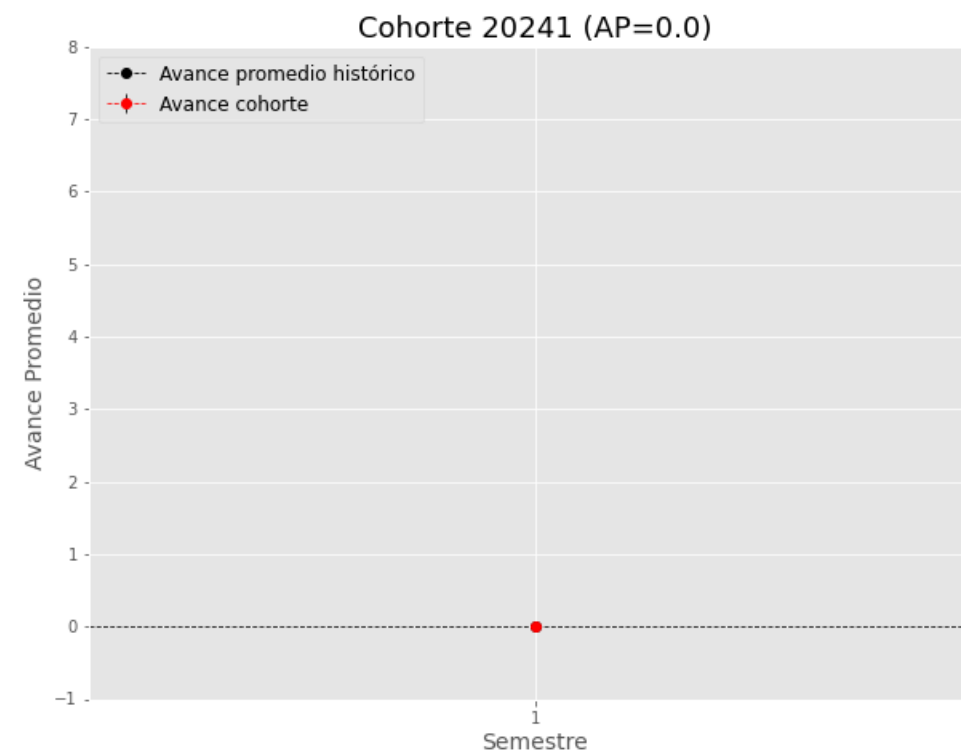
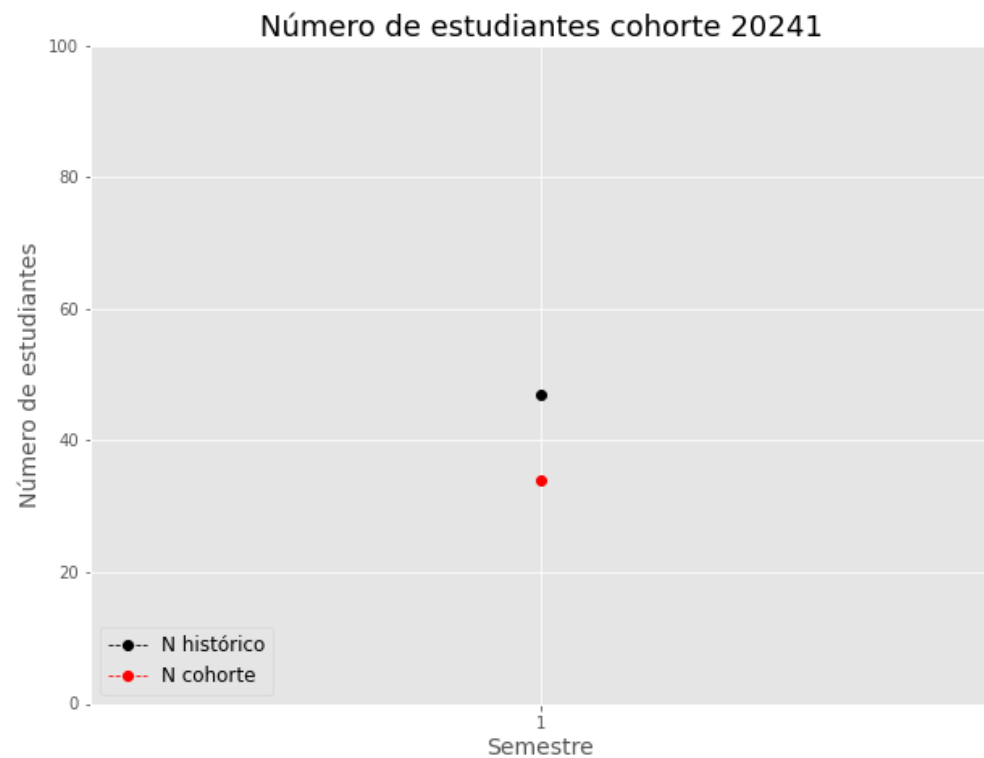
2023-1



2023-2

Evolución de cohortes 2024

2024-1



Evolución Sancionados en 2021-1

