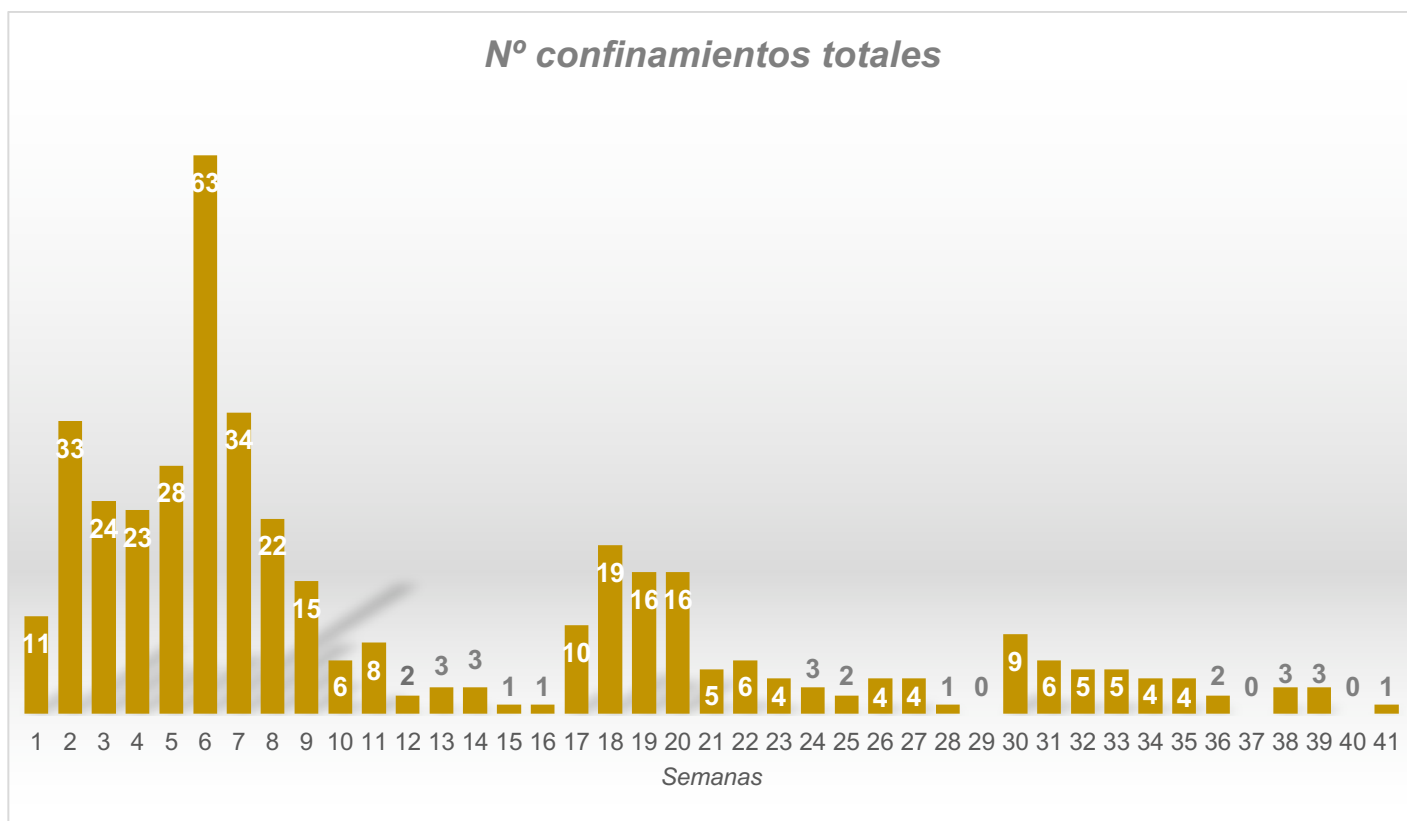


Evolución del Covid-19 en la Facultad de Ciencias. 2020/21

Análisis general

Desde que empezó el curso 2020/21 se han informado de 409 confinamientos (38 PDI, 10 PAS y 361 estudiantes). La evolución de dichos confinamientos (tanto por positivos como por contactos estrechos) a lo largo de las 41 semanas de curso se puede ver en el gráfico 1.



Rango de las semanas:

Semana 1: 14-20 septiembre
 Semana 2: 21-27 septiembre
 Semana 3: 28 septiembre-4 octubre
 Semana 4: 5-11 octubre
 Semana 5: 12-18 octubre
 Semana 6: 19-25 octubre
 Semana 7: 26 octubre-1 noviembre
 Semana 8: 2-8 noviembre
 Semana 9: 9-15 noviembre
 Semana 10: 16-22 noviembre
 Semana 11: 23-29 noviembre
 Semana 12: 30 noviembre-6 diciembre
 Semana 13: 6-13 diciembre
 Semana 14: 14-20 de diciembre

Semana 15: 21-27 diciembre
 Semana 16: 28 diciembre-3 enero
 Semana 17: 4-10 enero
 Semana 18: 11-17 de enero
 Semana 19: 18-24 de enero
 Semana 20: 25-31 de enero
 Semana 21: 1-7 de febrero
 Semana 22: 8-14 de febrero
 Semana 23: 15-21 de febrero
 Semana 24: 22-28 de febrero
 Semana 25: 1-7 de marzo
 Semana 26: 8-14 de marzo
 Semana 27: 15-21 de marzo
 Semana 28: 22-28 de marzo

Semana 29: 29 marzo-4 abril
 Semana 30: 5-11 de abril
 Semana 31: 12-18 de abril
 Semana 32: 19-25 de abril
 Semana 33: 26 abril-2 mayo
 Semana 34: 3-9 de mayo
 Semana 35: 10-16 de mayo
 Semana 36: 17-23 de mayo
 Semana 37: 24-30 de mayo
 Semana 38: 31 mayo-6 junio
 Semana 39: 7-13 de junio
 Semana 40: 14-20 de junio
 Semana 41: 21-27 de junio

Gráfico 1: Evolución de los confinamientos en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso.

Del total de confinados han dado positivos 125 (17 PDI, 4 PAS y 104 Estudiantes). La evolución de dichos positivos desde el comienzo de curso se puede ver en el gráfico 2 y en la tabla 1.

Positivos confirmados

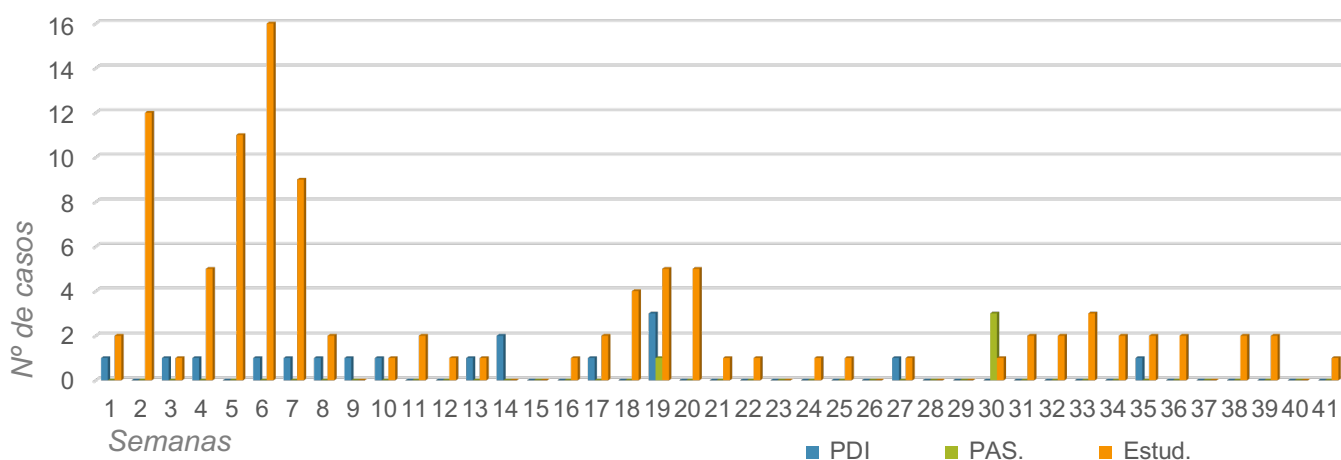


Grafico 2: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso. El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

Sem.	PDI	PAS	EST.	TOT.
1	1	0	2	3
2	0	0	12	12
3	1	0	1	2
4	1	0	5	6
5	0	0	11	11
6	1	0	16	17
7	1	0	9	10
8	1	0	2	3
9	1	0	0	1
10	1	0	1	2
11	0	0	2	2
12	0	0	1	1
13	1	0	1	2
14	2	0	0	2
15	0	0	0	0
16	0	0	1	1
17	1	0	2	3
18	0	0	4	4
19	3	1	5	9
20	0	0	5	5
21	0	0	1	1
22	0	0	1	1
23	0	0	0	0

Sem.	PDI	PAS	EST.	TOT.
24	0	0	1	1
25	0	0	1	1
26	0	0	0	0
27	1	0	1	2
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	3	1	4
31	0	0	2	2
32	0	0	2	2
33	0	0	3	3
34	0	0	2	2
35	1	0	2	3
36	0	0	2	2
37	0	0	0	0
38	0	0	2	2
39	0	0	2	2
40	0	0	0	0
41	0	0	1	1

Tabla 1: Datos numéricos de la evolución de los casos confirmados en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso. El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

A partir de los datos positivos, la curva de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes puede verse en el gráfico 3. Los datos numéricos de esta tasa de positividad por cada 100.000 habitantes están representados en la tabla 2. El cálculo se ha hecho a partir de número total de las personas perteneciente a la Facultad de Ciencias (2696 personas: 2100 estudiantes+499 PDI+97 PAS).

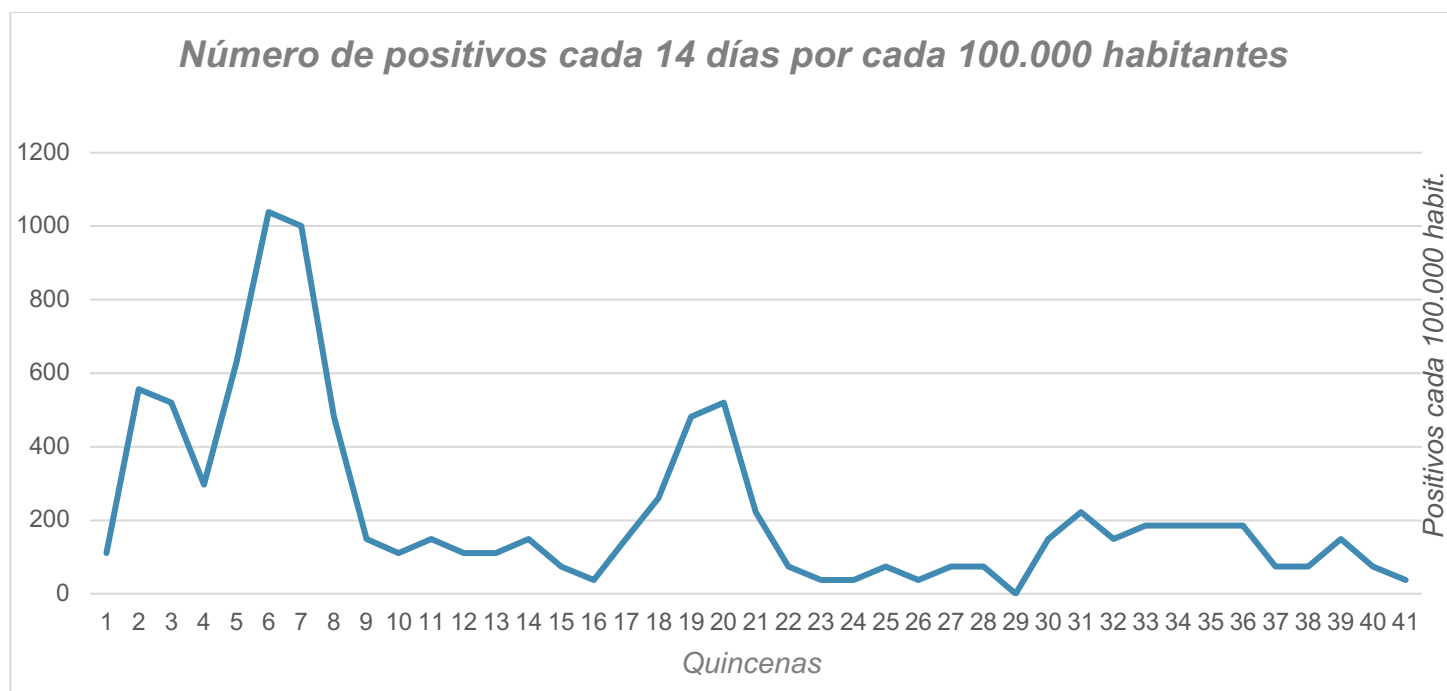


Grafico 3: Curva de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para toda la Facultad de Ciencias.

Quincenas	Casos por 100.000 hb	Quincenas	Casos por 100.000 hb	Rangos de quincenas	
1	74,2	22	74,2	Q 1: 7-20 septiembre 2020	Q22: 1-14 de febrero
2	519,3	23	37,1	Q 2: 14-27 septiembre	Q23: 8-21 de febrero
3	519,3	24	37,1	Q 3: 21 septiembre-4 octubre	Q24: 15-28 de febrero
4	296,7	25	74,2	Q 4: 28 septiembre-11 octubre	Q25: 22 febrero-7 marzo
5	630,6	26	37,1	Q 5: 5-18 octubre	Q26: 1-14 de marzo
6	1038,6	27	74,2	Q 6: 12-25 octubre	Q27: 8-21 de marzo
7	1001,5	28	74,2	Q 7: 19 octubre-1 noviembre	Q28: 15-28 de marzo
8	482,2	29	0	Q 8: 26 octubre-8 noviembre	Q29: 22 marzo-4 abril
9	148,4	30	148,4	Q 9: 2-15 noviembre	Q30: 29 marzo-11 abril
10	111,3	31	222,6	Q10: 9-22 noviembre	Q31: 5-18 de abril
11	148,4	32	148,4	Q11: 16-29 noviembre	Q32: 12-25 de abril
12	111,3	33	185,5	Q12: 23 noviembre-6 diciembre	Q33: 19 abril-2 mayo
13	111,3	34	185,5	Q13: 30 noviembre-13 diciembre	Q34: 25 abril-9 mayo
14	148,4	35	185,5	Q14: 7-20 diciembre	Q35: 3-16 de mayo
15	74,2	36	185,5	Q15: 14-27 diciembre	Q36: 10-23 de mayo
16	37,1	37	74,2	Q16: 21 diciembre-3 enero	Q37: 17-30 de mayo
17	148,4	38	74,2	Q17: 28 diciembre-10 enero	Q38: 24 mayo-6 junio
18	259,6	39	148,4	Q18: 4-17 enero 2021	Q39: 31 mayo-13 junio
19	482,2	40	74,2	Q19: 11-24 enero	Q40: 7- 20 de junio
20	519,3	41	37,1	Q20: 18-31 enero	Q41: 14-27 de junio
21	222,6			Q21: 25 de enero-7 de febrero	

Tabla 2: Datos cuantitativos de la tasa de positividad (casos confirmados) cada 14 días por cada 100.000 habitantes para toda la Facultad de Ciencias y rangos de quincenas a los que se hace referencia en los gráficos 3 y 4.

A partir de los datos positivos de los estudiantes se muestra, en la tabla 3 y el gráfico 4, los datos numéricos y la curva de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para los estudiantes de la Facultad de Ciencias y se compara con la misma curva de confirmados (cada 14 días por cada 100.000 habitantes) para la población aragonesa de entre 20 a 29 años (datos obtenidos de las páginas web: <https://datacovid.salud.aragon.es/covid/> y <https://www.aragon.es/-piramides-de-poblacion.-aragon>).

Quinc.	Estudiantes Fac. Ciencias	Poblac. Arag. de 20 a 29 años
1	95,2	423
2	666,7	420
3	619	572
4	285,7	576
5	761,9	775
6	1285,7	1192
7	1190,5	1480
8	523,8	1209
9	95,2	844
10	47,6	549
11	142,9	276
12	142,9	283
13	95,2	233
14	47,6	216
15	0	227
16	47,6	309
17	142,9	570
18	285,7	833
19	428,6	880
20	476,2	728
21	285,7	564
22	95,2	416
23	47,6	294

Quinc.	Estudiantes Fac. Ciencias	Poblac. Arag. de 20 a 29 años
24	47,6	187
25	95,2	159
26	47,6	148
27	47,6	152
28	47,6	161
29	0	183
30	47,6	309
31	142,9	373
32	190,5	346
33	238,1	387
34	238,1	378
35	190,5	282
36	190,5	231
37	95,2	222
38	95,2	229
39	190,5	200
40	95,2	146
41	47,6	141

Tabla 3: Datos cuantitativos de la tasa de positividad (casos confirmados) cada 14 días por cada 100.000 habitantes entre los estudiantes de la Facultad de Ciencias y comparativa con la población aragonesa de entre 20 y 29 años.

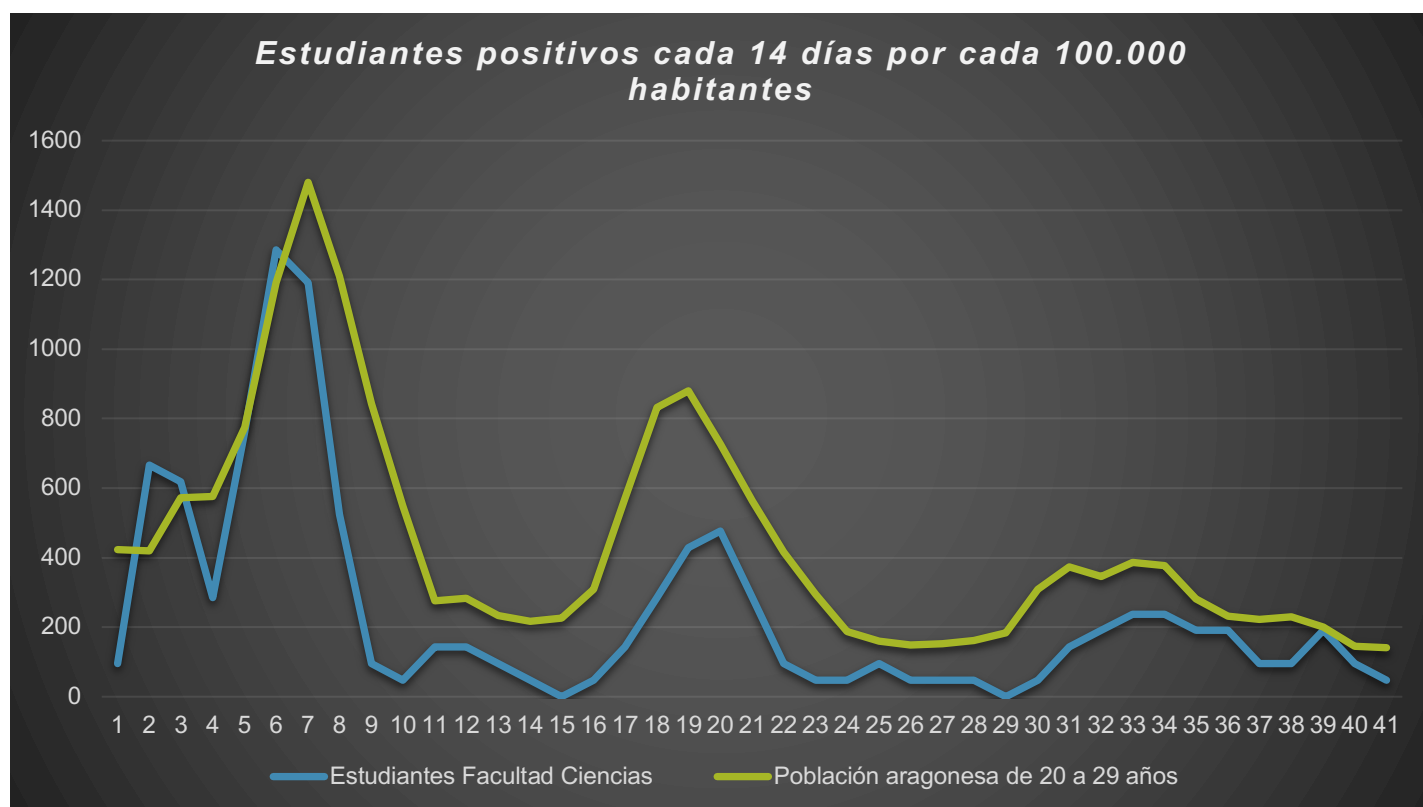


Grafico 4: Curvas de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para los estudiantes de la Facultad de Ciencias y para la población aragonesa de entre 20 y 29 años.

Análisis de casos positivos de estudiantes por titulaciones

A lo largo del curso se han dado 104 casos positivos en estudiantes, de los cuales 23 pertenecen al grado de Biotecnología, 11 al grado de Física, 3 al grado de Geología, 15 al grado de Matemáticas, 10 al Grado de Óptica y Optometría, 28 al grado de Química, 1 al programa conjunto FISMAT, 4 al MU de Química Industrial, 2 al MU de en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (NANOMAT), 1 al MU en Química Molecular y Catálisis Homogénea y 6 casos más cuyos estudiantes no han especificado la titulación a la que pertenecen.

La evolución en cada una de las titulaciones, a lo largo de las 41 semanas de curso se muestran en los siguientes gráficos (5 al 15). El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



Gráfico 5: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Biotecnología desde comienzo de curso.

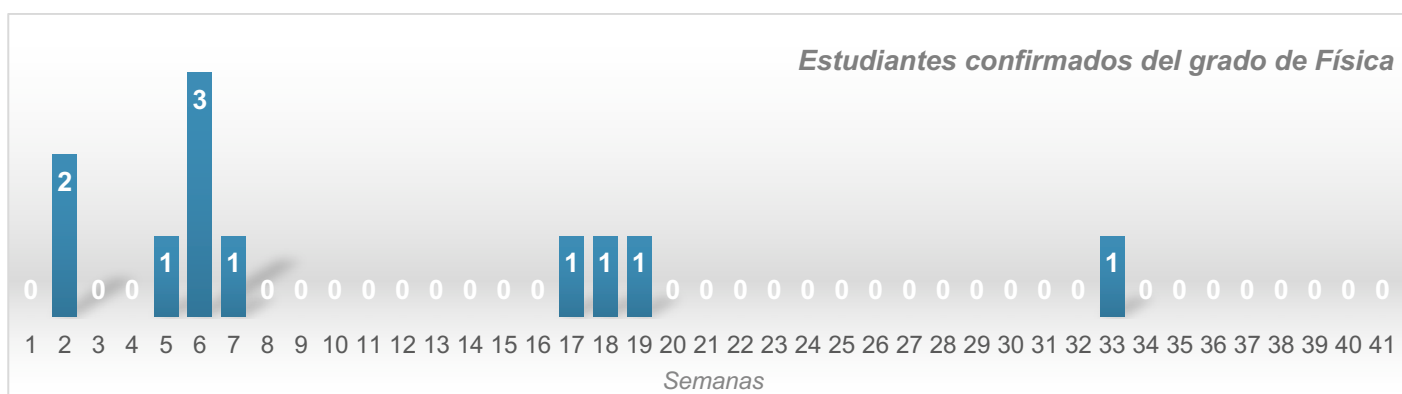


Gráfico 6: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Física desde comienzo de curso.

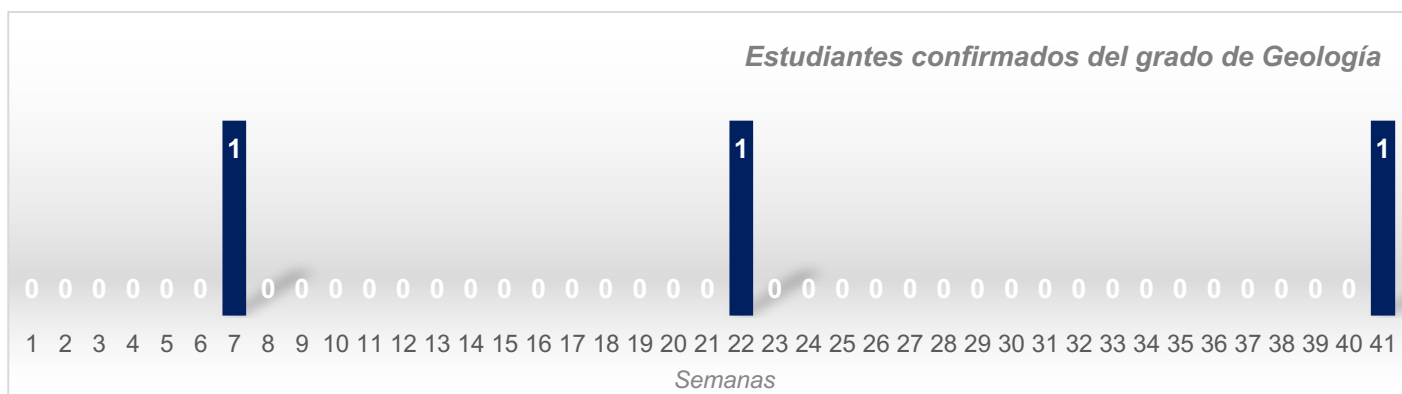


Gráfico 7: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Geología desde comienzo de curso.

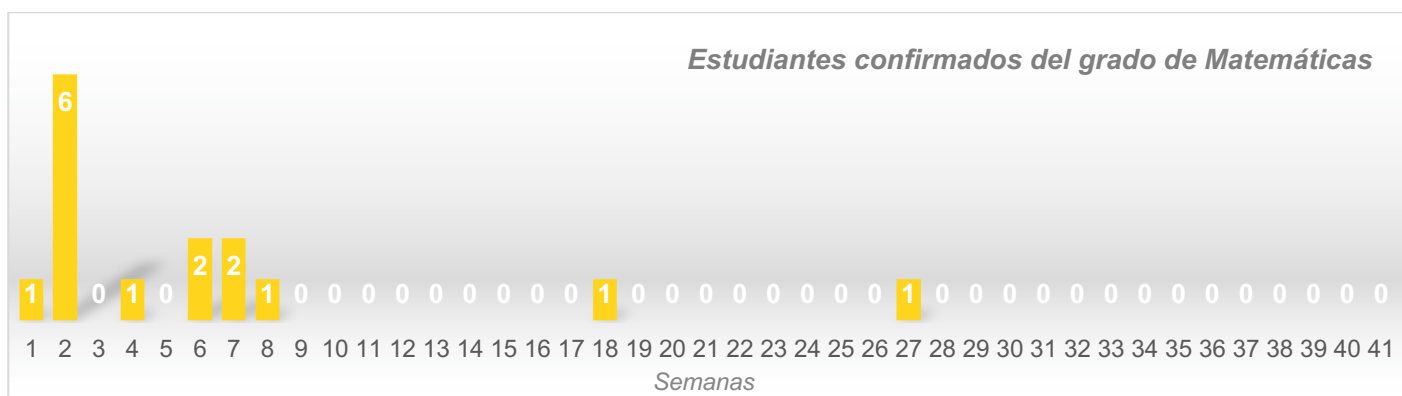


Grafico 8: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Matemáticas desde comienzo de curso.



Grafico 9: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Óptica y Optometría desde comienzo de curso.

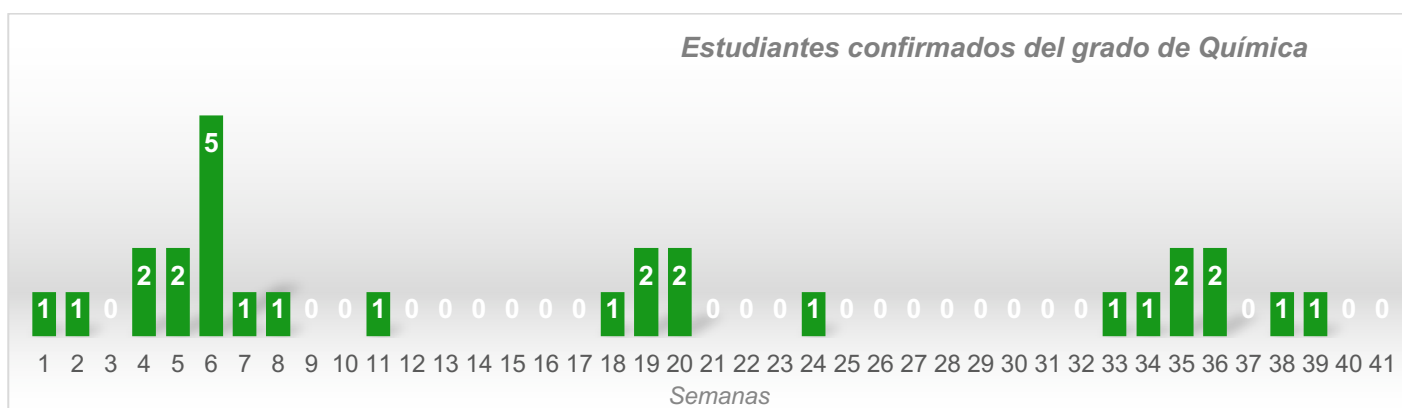


Grafico 10: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Química desde comienzo de curso.



Grafico 11: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Programa Conjuntos Física-Matemáticas desde comienzo de curso.

Estudiantes confirmados del MU de Química Industrial



Grafico 12: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Master Universitario de Química Industrial desde comienzo de curso.

Estudiantes confirmados del MU de NANOMAT



Grafico 13: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Master Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (NANOMAT) desde comienzo de curso.

Estudiantes confirmados del MU de Química Molecular y Catálisis Homogénea



Grafico 14: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Master Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea desde comienzo de curso.

Estudiantes confirmados Titulación sin especificar



Grafico 15: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos), en estudiantes que no han especificado titulación, desde comienzo de curso.