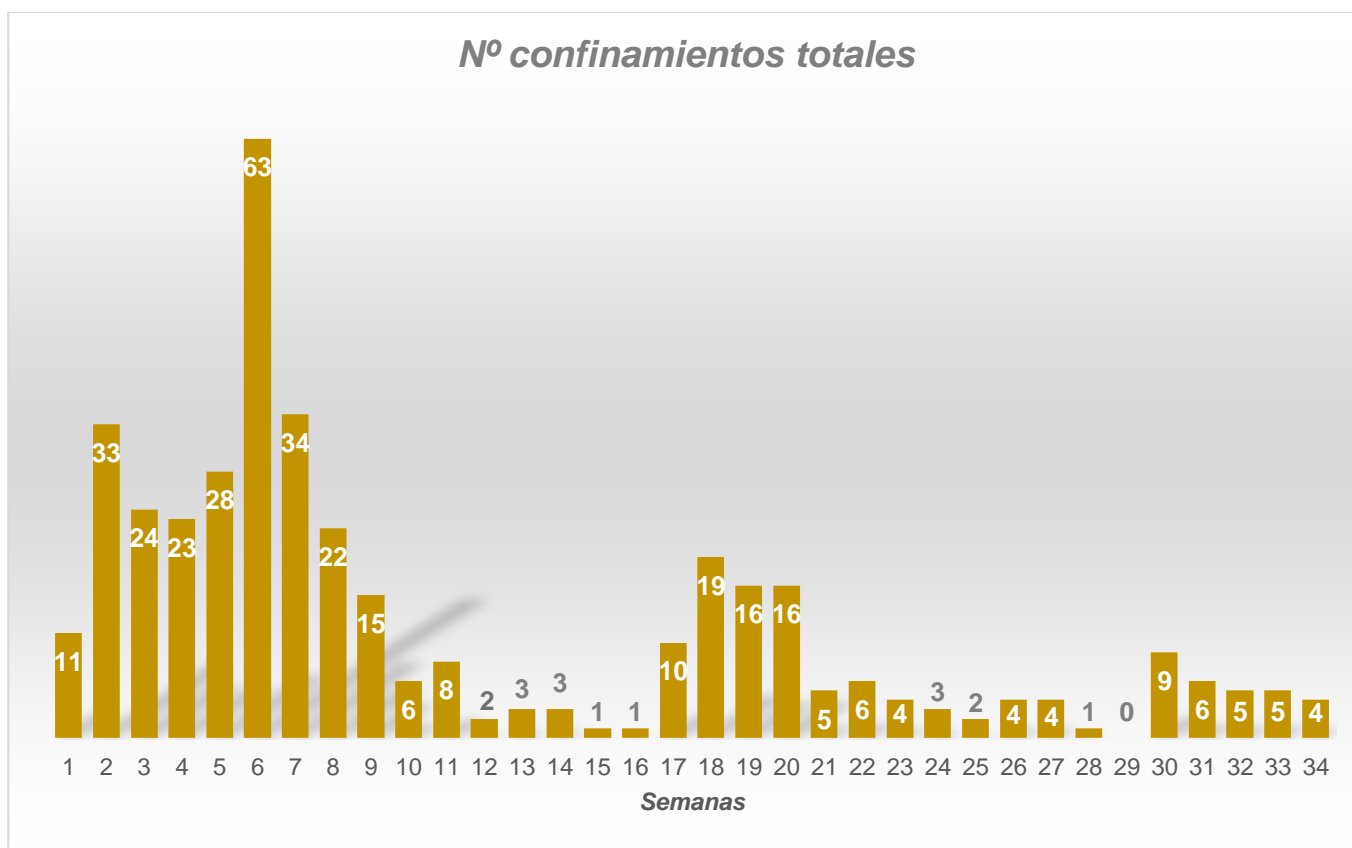


Evolución del Covid-19 en la Facultad de Ciencias. 2020/21

Análisis general

Desde que empezó el curso 2020/21 se han informado de 396 confinamientos (37 PDI, 10 PAS y 349 estudiantes). La evolución de dichos confinamientos (tanto por positivos como por contactos estrechos) a lo largo de las 34 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

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

Del total de confinados han dado positivos 115 (16 PDI, 4 PAS y 95 Estudiantes). La evolución de dichos positivos desde el comienzo de curso se puede ver en el gráfico 2 y en la tabla 1.

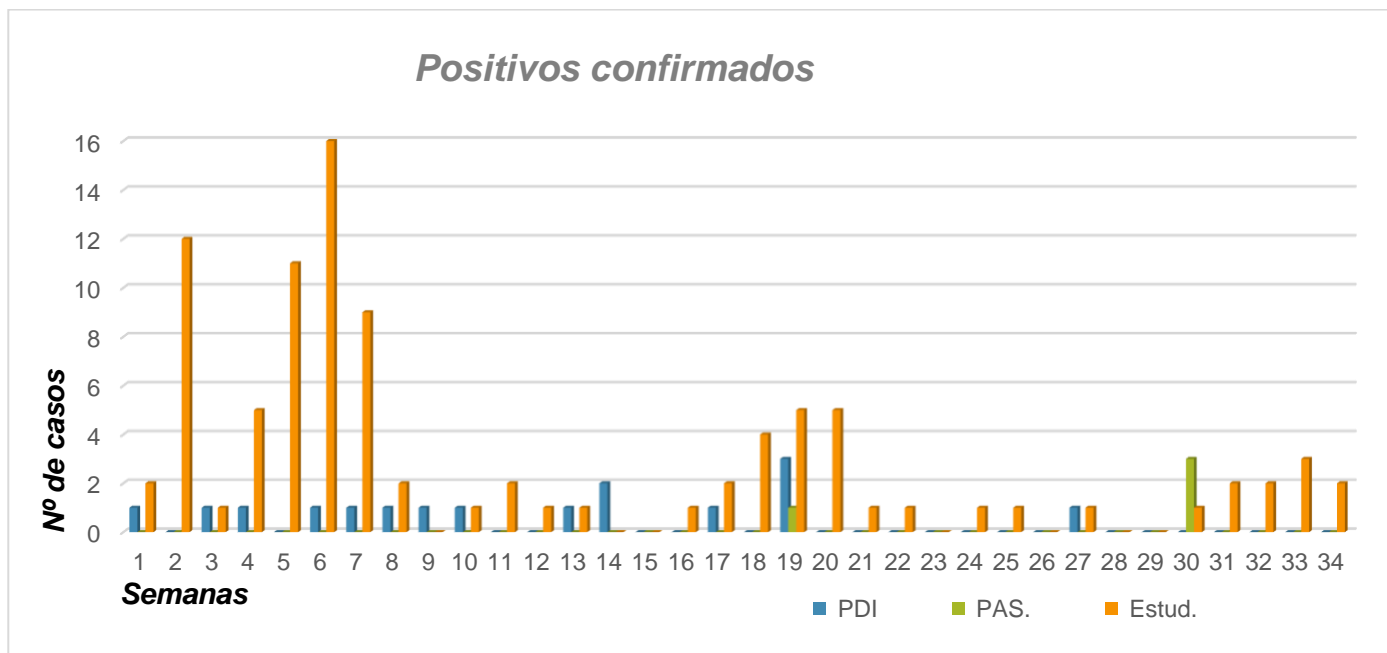


Gráfico 2: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso. El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

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
24	0	0	1	1
25	0	0	1	1

Sem.	PDI	PAS	EST.	TOT.
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

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).

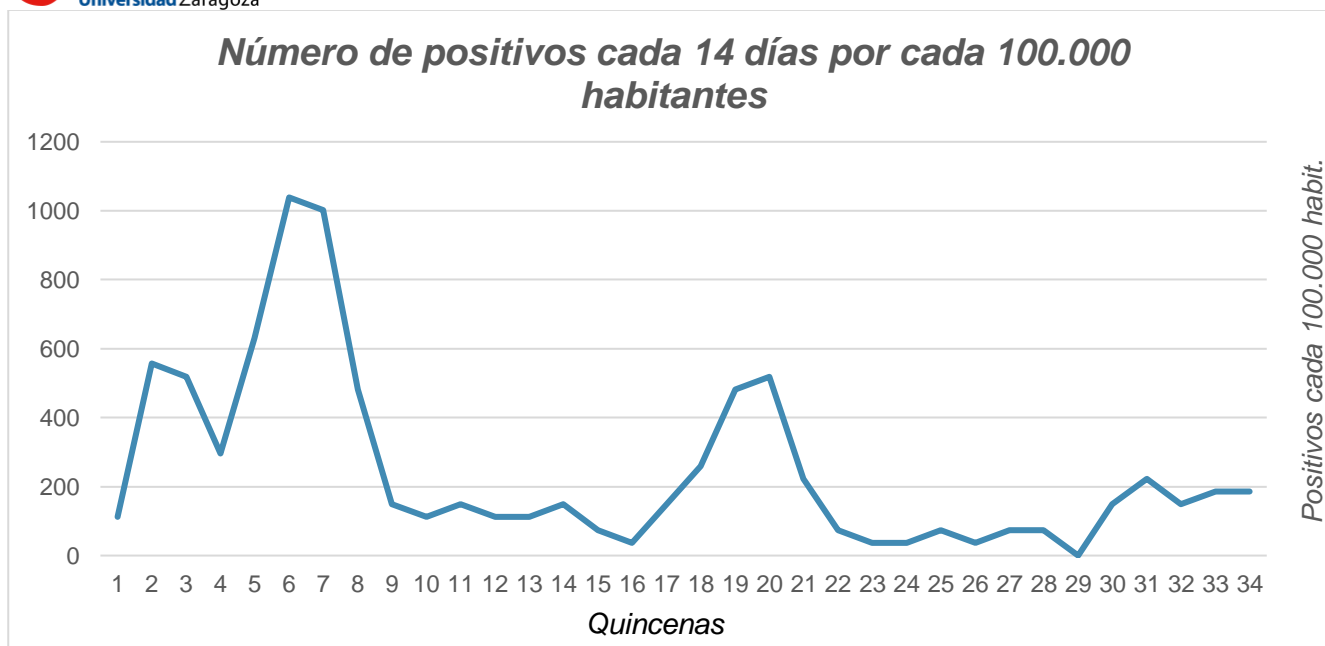


Grafico 3: Curva de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para toda la Facultad de Ciencias.

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.

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

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
24	47,6	187
25	95,2	159

Quinc.	Estudiantes Fac. Ciencias	Poblac. Arag. de 20 a 29 años
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

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.

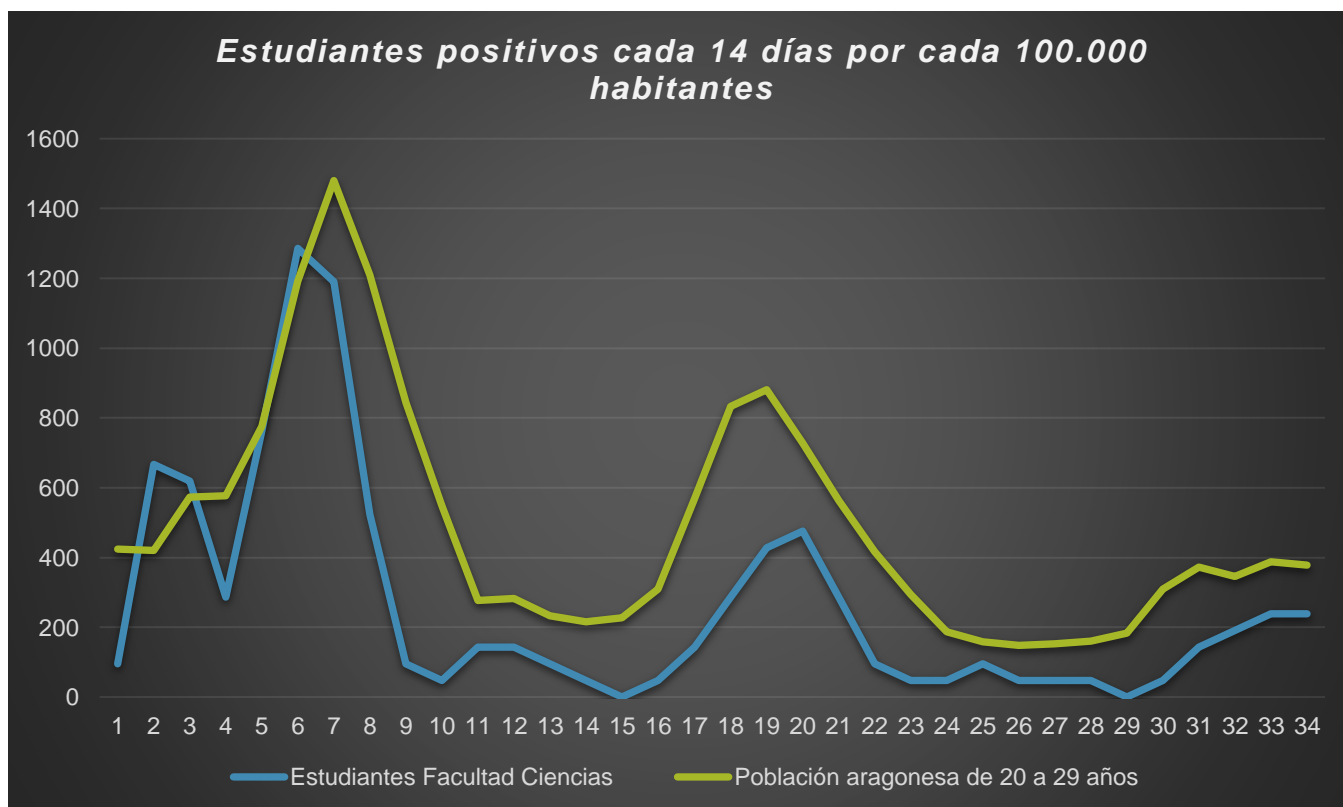


Grafico 4: Curvas de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para los estudiantes de la Facultad de Ciencias y para la población aragonesa de entre 20 y 29 años.

Análisis de casos positivos de estudiantes por titulaciones

A lo largo del curso se han dado 95 casos positivos en estudiantes, de los cuales 21 pertenecen al grado de Biotecnología, 11 al grado de Física, 2 al grado de Geología, 15 al grado de Matemáticas, 10 al Grado de Óptica y Optometría, 22 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 34 semanas de curso se muestran en los siguientes gráficos (gráficos 5 al 15).

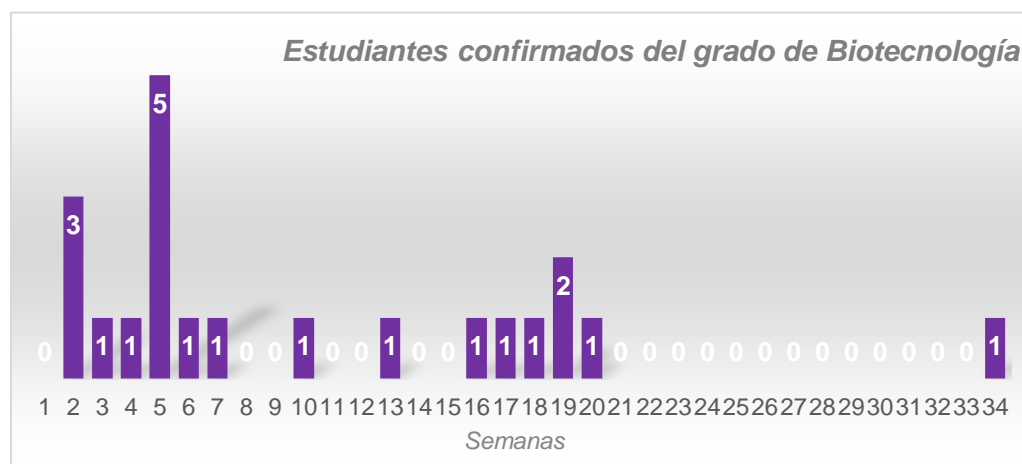


Grafico 5: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Biotecnología desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



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

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



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

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

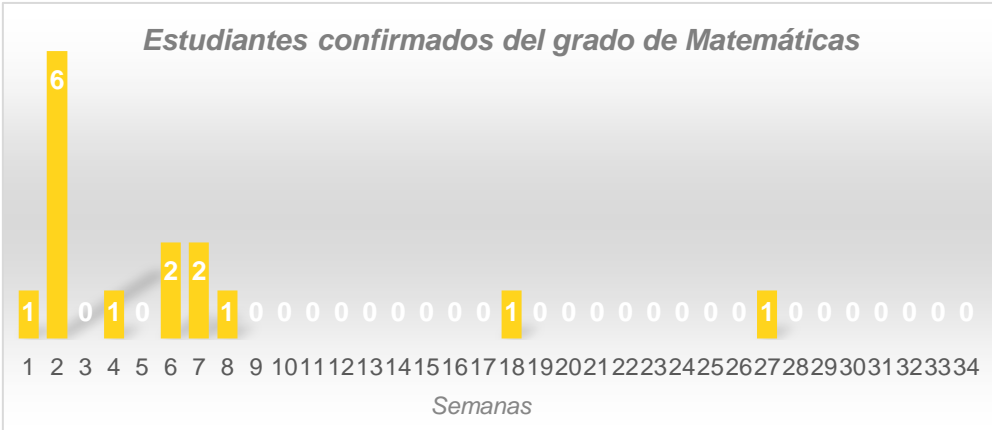


Gráfico 8: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Matemáticas desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

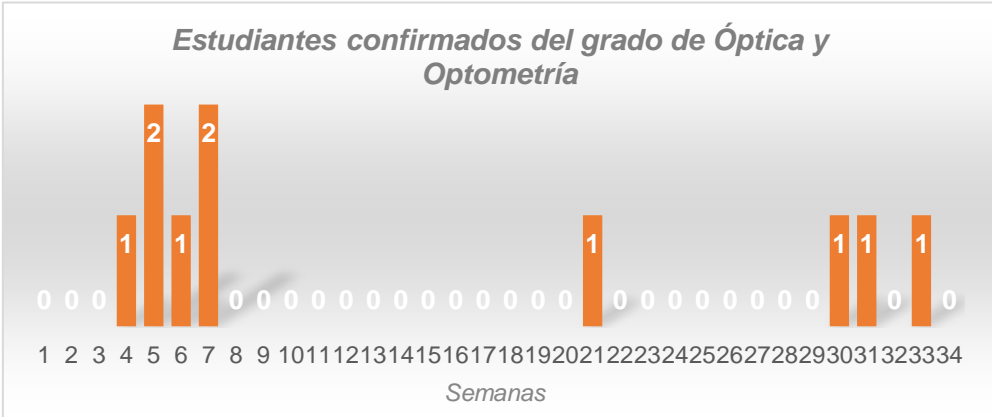


Gráfico 9: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Óptica y Optometría desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

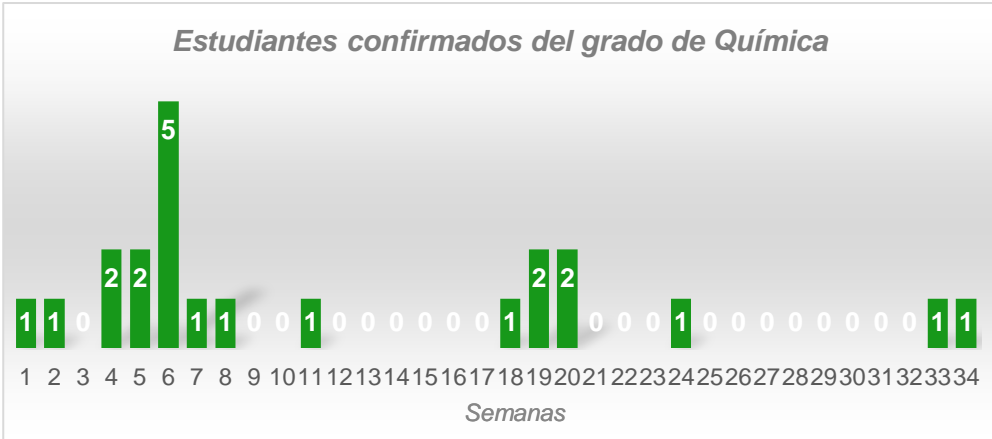


Gráfico 10: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Química desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

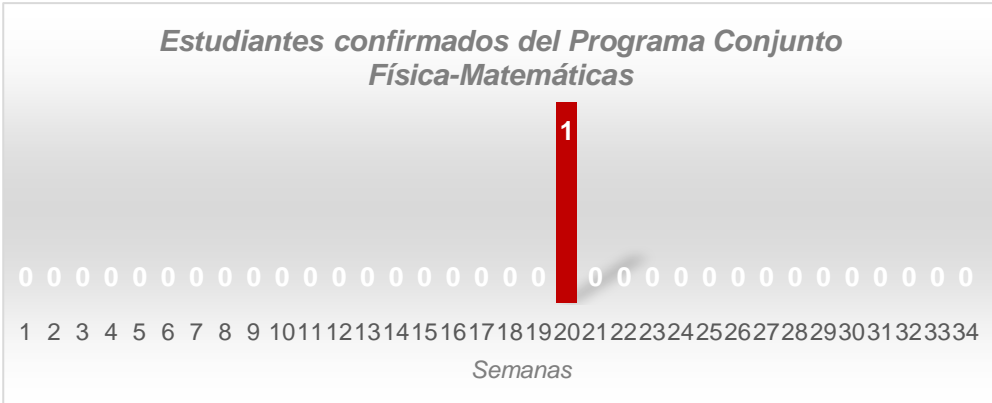


Gráfico 11: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Programa Conjunto Física-Matemáticas desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

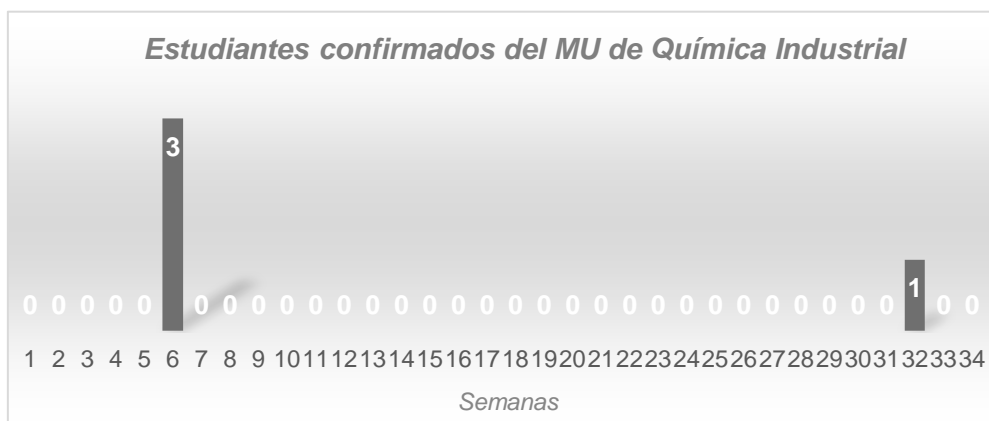


Grafico 12: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Master Universitario de Química Industrial desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



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

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



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

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.

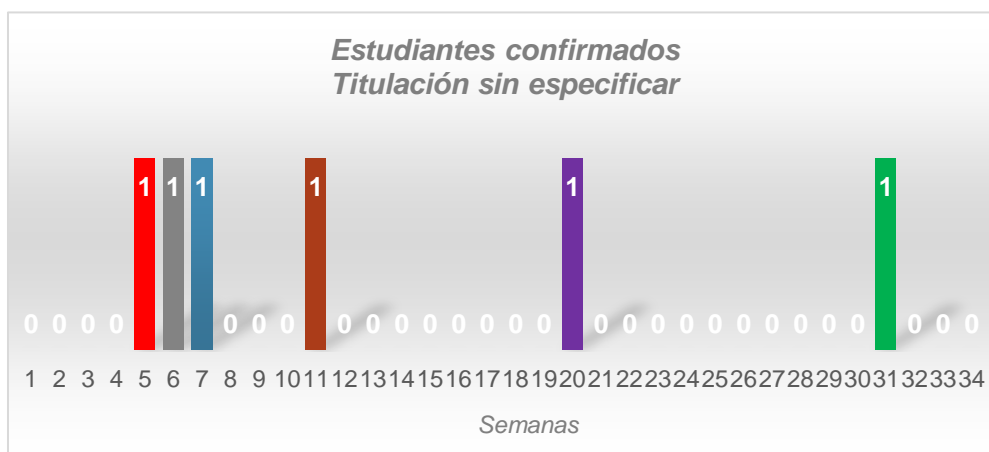


Grafico 15: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos), en estudiantes que no han especificado titulación, desde comienzo de curso

El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.