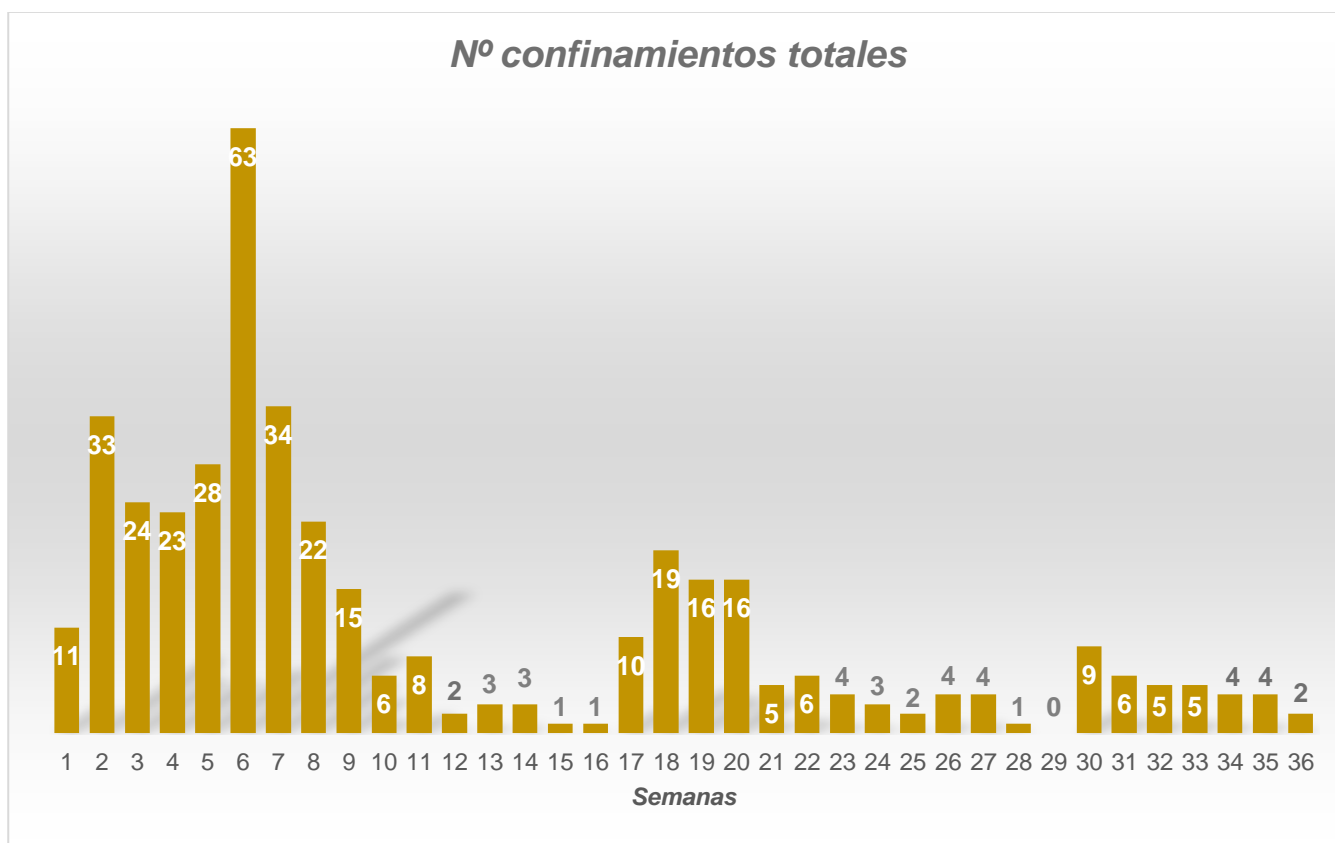


# Evolución del Covid-19 en la Facultad de Ciencias. 2020/21

## Análisis general

Desde que empezó el curso 2020/21 se han informado de 402 confinamientos (38 PDI, 10 PAS y 354 estudiantes). La evolución de dichos confinamientos (tanto por positivos como por contactos estrechos) a lo largo de las 36 semanas de curso se puede ver en el gráfico 1.



### Rango de las semanas:

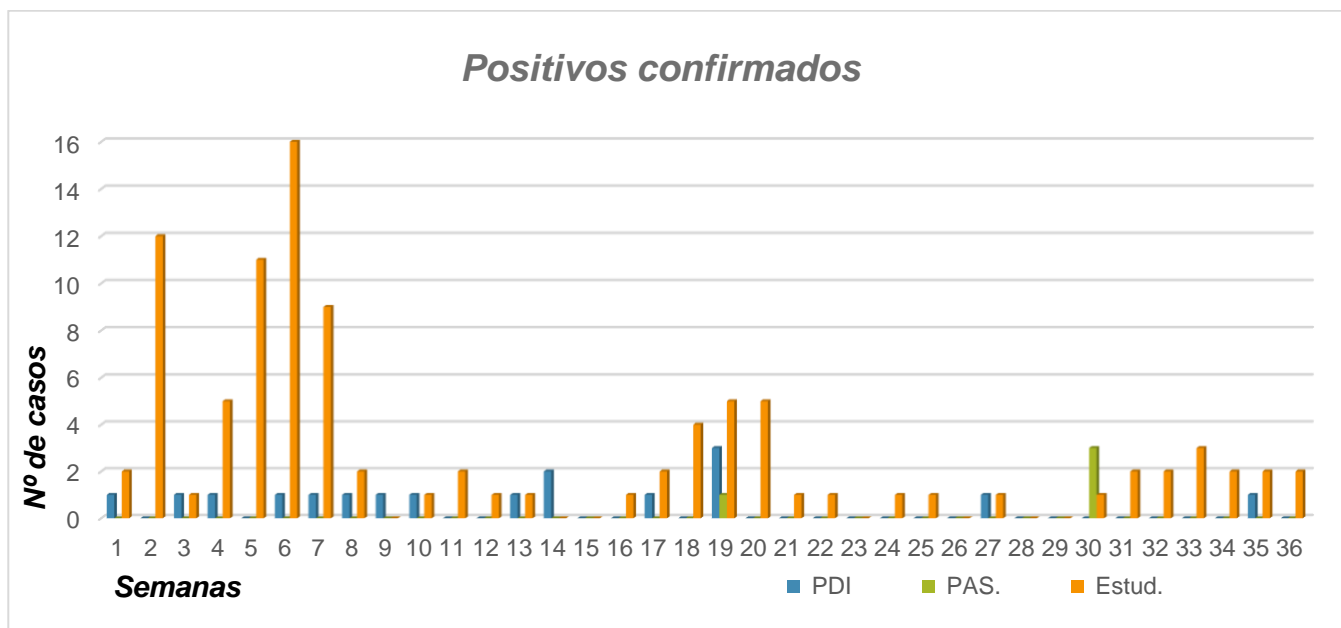
Semana 1: 14-20 septiembre  
 Semana 2: 21-27 septiembre  
 Semana 3: 28 septiembre-4 octubre  
 Semana 4: 5-11 octubre  
 Semana 5: 12-18 octubre  
 Semana 6: 19-25 octubre  
 Semana 7: 26 octubre-1 noviembre  
 Semana 8: 2-8 noviembre  
 Semana 9: 9-15 noviembre  
 Semana 10: 16-22 noviembre  
 Semana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

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

Del total de confinados han dado positivos 120 (17 PDI, 4 PAS y 99 Estudiantes). La evolución de dichos positivos desde el comienzo de curso se puede ver en el gráfico 2 y en la tabla 1.

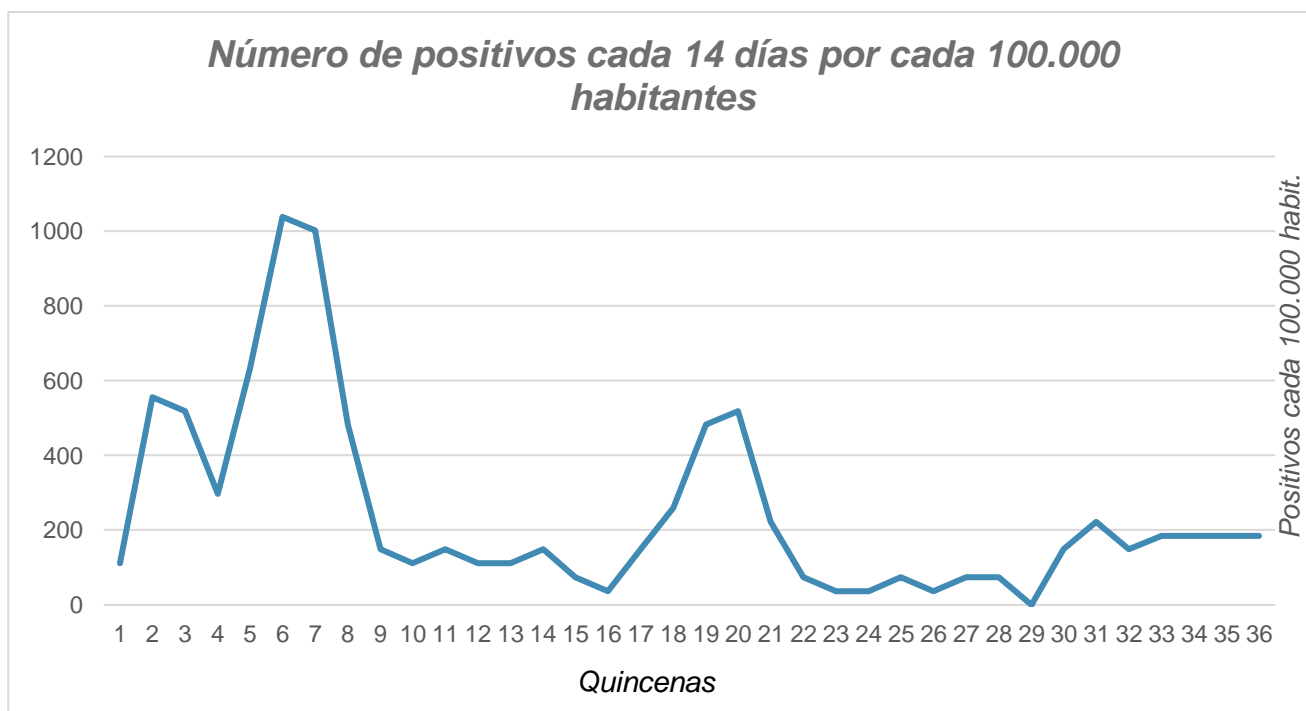


**Gráfico 2: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso. El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.**

Sem.	PDI	PAS	EST.	TOT.	Sem.	PDI	PAS	EST.	TOT.
1	1	0	2	3	26	0	0	0	0
2	0	0	12	12	27	1	0	1	2
3	1	0	1	2	28	0	0	0	0
4	1	0	5	6	29	0	0	0	0
5	0	0	11	11	30	0	3	1	4
6	1	0	16	17	31	0	0	2	2
7	1	0	9	10	32	0	0	2	2
8	1	0	2	3	33	0	0	3	3
9	1	0	0	1	34	0	0	2	2
10	1	0	1	2	35	1	0	2	3
11	0	0	2	2	36	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					

**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).



**Gráfico 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	26	37,1	Q 1: 7-20 septiembre 2020	Q26: 1-14 de marzo
2	519,3	27	74,2	Q 2: 14-27 septiembre	Q27: 8-21 de marzo
3	519,3	28	74,2	Q 3: 21 septiembre-4 octubre	Q28: 15-28 de marzo
4	296,7	29	0	Q 4: 28 septiembre-11 octubre	Q29: 22 marzo-4 abril
5	630,6	30	148,4	Q 5: 5-18 octubre	Q30: 29 marzo-11 abril
6	1038,6	31	222,6	Q 6: 12-25 octubre	Q31: 4-18 de abril
7	1001,5	32	148,4	Q 7: 19 octubre-1 noviembre	Q32: 12-25 de abril
8	482,2	33	185,5	Q 8: 26 octubre-8 noviembre	Q33: 19 abril-2 mayo
9	148,4	34	185,5	Q 9: 2-15 noviembre	Q34: 25 abril-9 mayo
10	111,3	35	185,5	Q10: 9-22 noviembre	Q35: 3-16 de mayo
11	148,4	36	185,5	Q11: 16-29 noviembre	Q36: 10-23 de mayo
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	

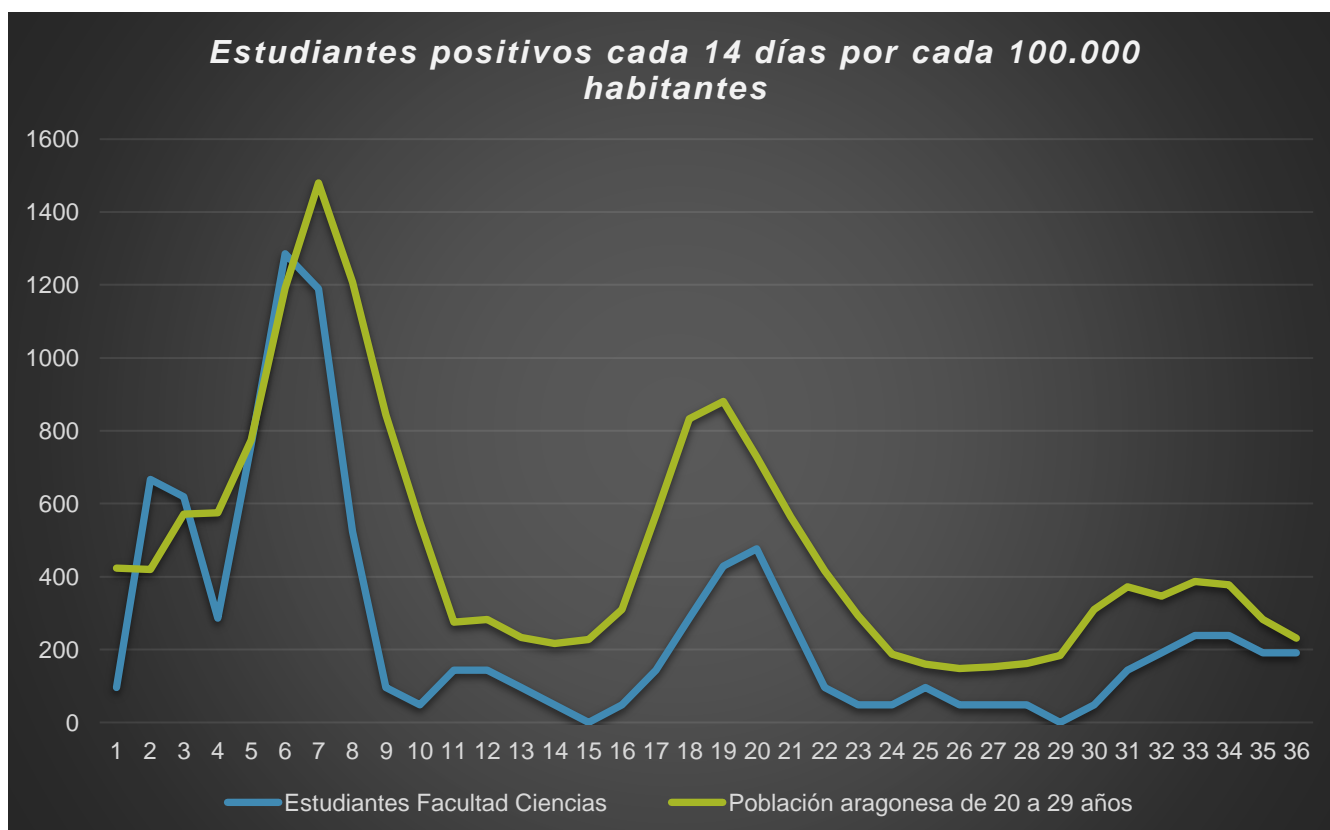
**Tabla 2: Datos cuantitativos de la tasa de positividad (casos confirmados) cada 14 días por cada 100.000 habitantes para toda la Facultad de Ciencias y rangos de quincenas a los que se hace referencia en los gráficos 3 y 4.**

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
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
35	190,5	282
36	190,5	231

**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.**

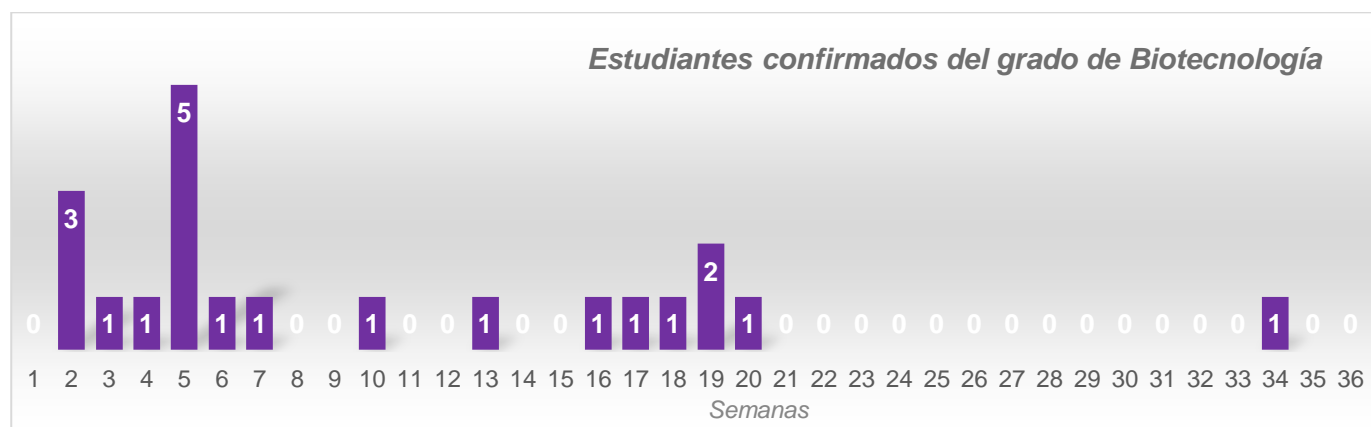


**Grafico 4: Curvas de confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes para los estudiantes de la Facultad de Ciencias y para la población aragonesa de entre 20 y 29 años.**

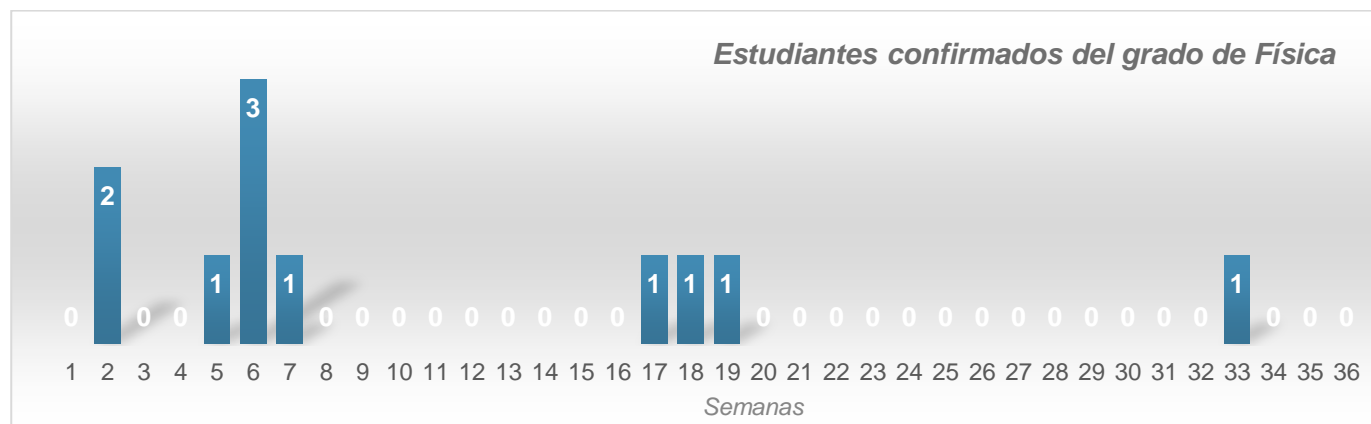
## Análisis de casos positivos de estudiantes por titulaciones

A lo largo del curso se han dado 99 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, 26 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.

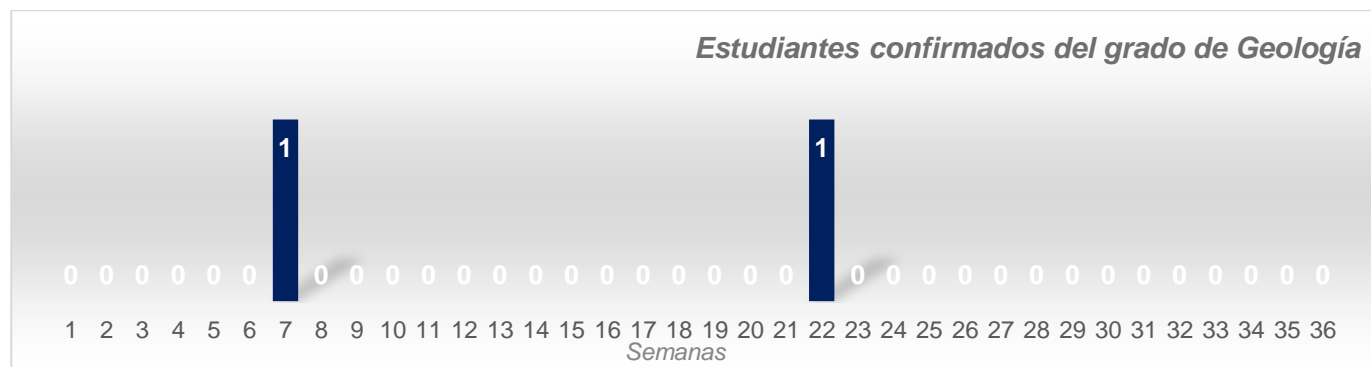
La evolución en cada una de las titulaciones, a lo largo de las 36 semanas de curso se muestran en los siguientes gráficos (5 al 15). El rango de las semanas es el mismo que el establecido en el gráfico 1.



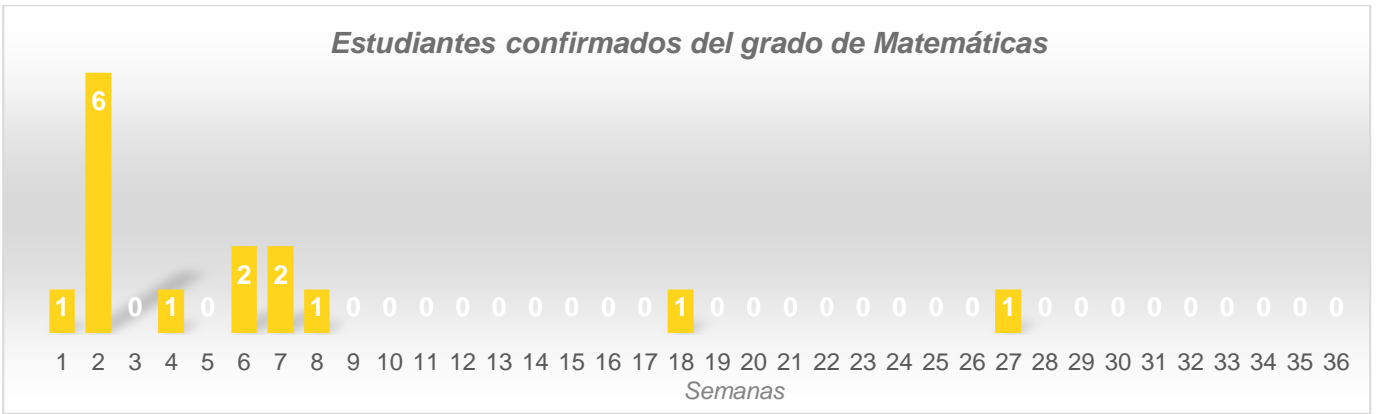
**Grafico 5:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Biotecnología desde comienzo de curso.



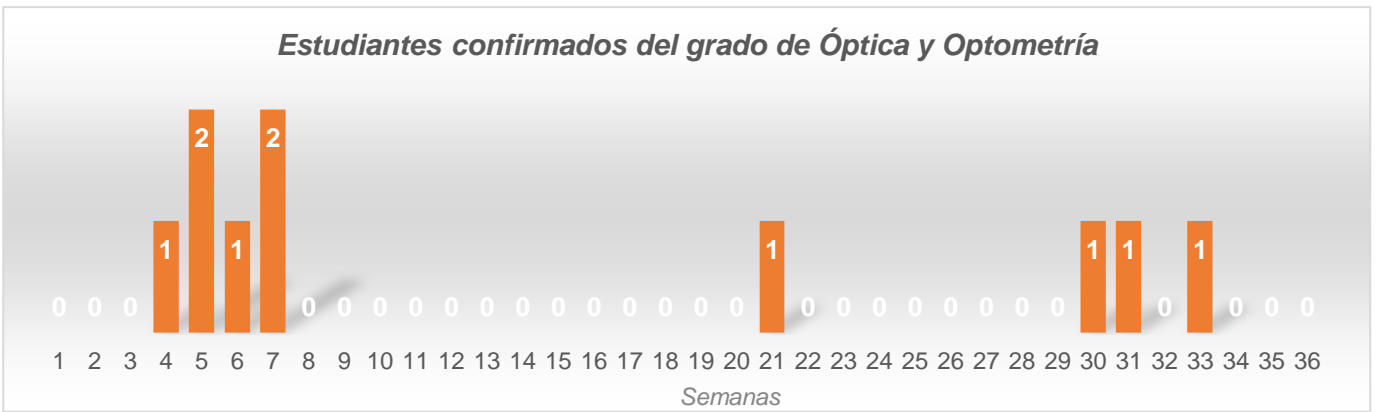
**Grafico 6:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Física desde comienzo de curso.



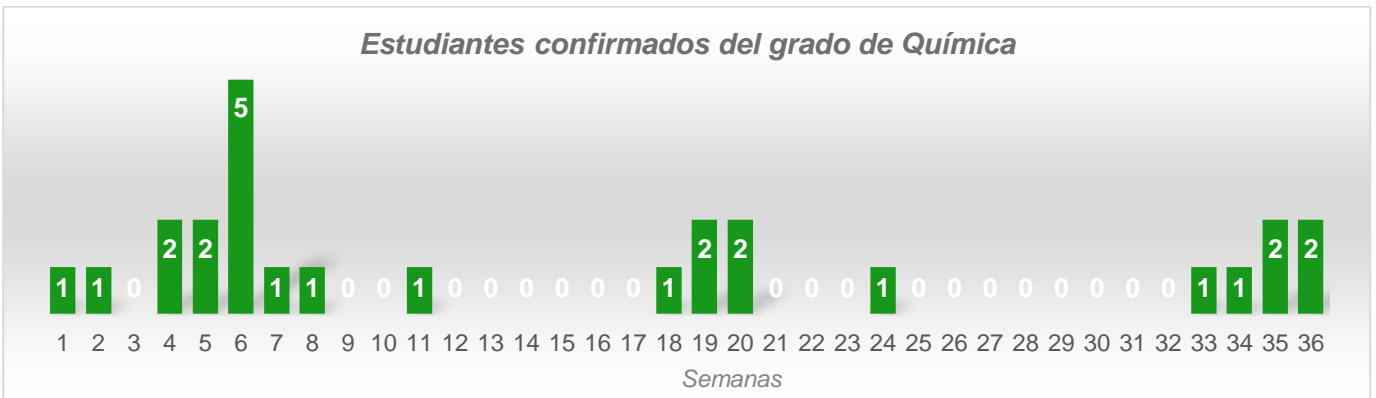
**Grafico 7:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Geología desde comienzo de curso.



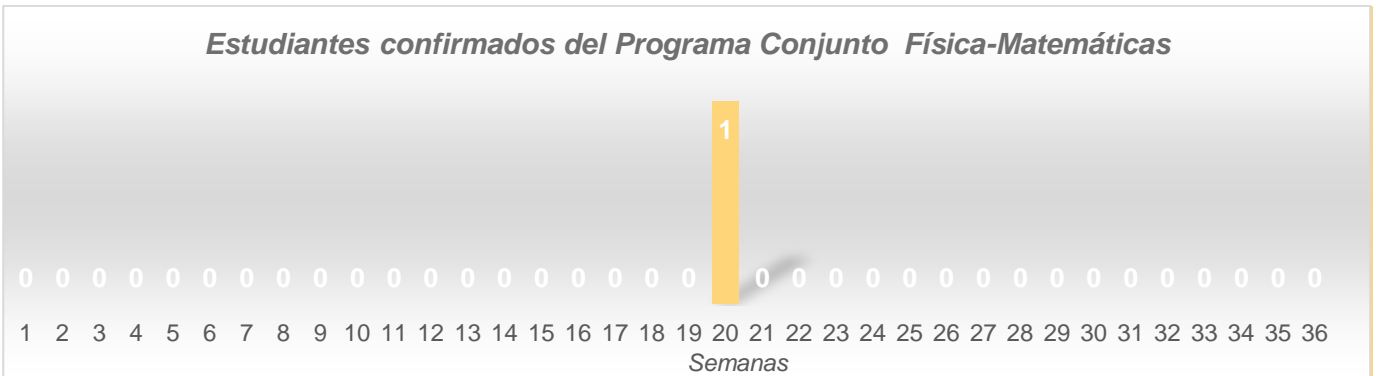
**Grafico 8:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Matemáticas desde comienzo de curso.



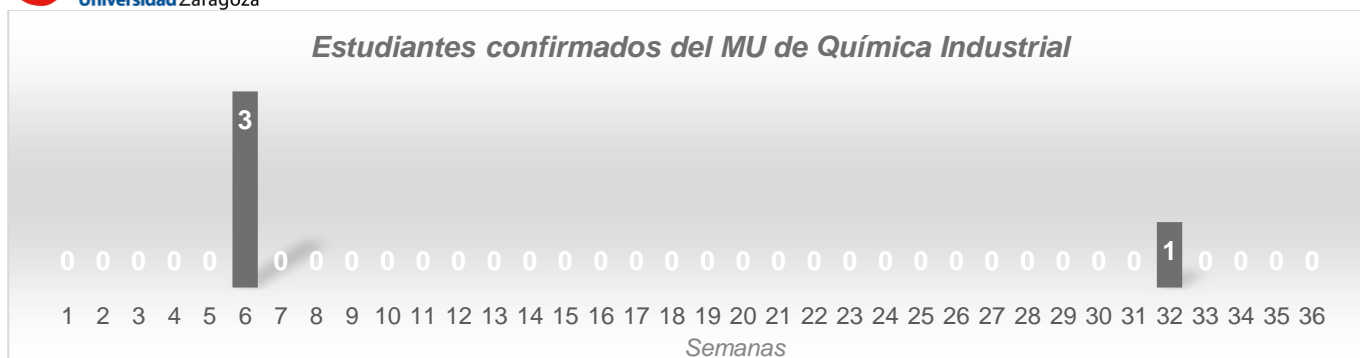
**Grafico 9:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Óptica y Optometría desde comienzo de curso.



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



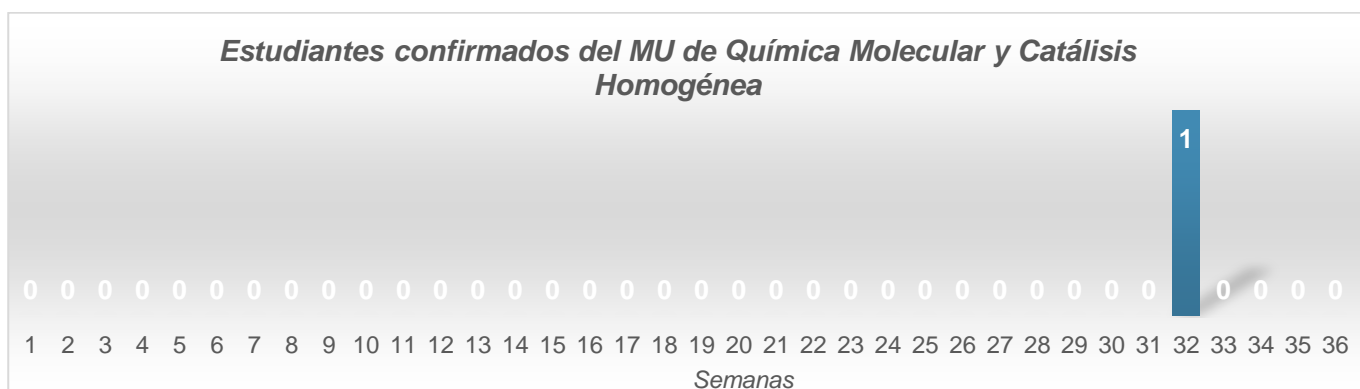
**Grafico 11:** Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Programa Conjuntos Física-Matemáticas desde comienzo de curso.



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



**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.



**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.



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