Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

# Evolución del Covid-19 en la Facultad de Ciencias

## Análisis general

Desde que empezó el curso 2020/21 se han informado de 259 confinamientos (23 PDI, 5 PAS y 231 estudiantes). La evolución de dichos confinamientos (tanto por positivos como por contactos estrechos) a lo largo de las 10 semanas de curso se puede ver en el gráfico 1.

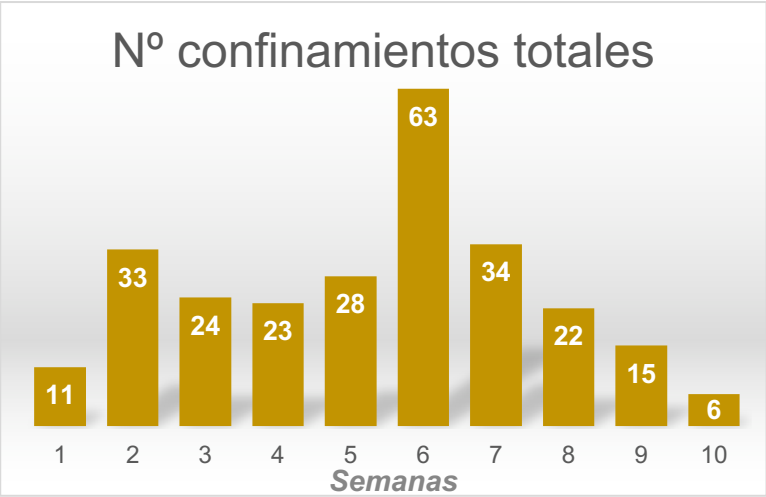


***Grafico 1: Evolución de los confinamientos en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso.***

*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*

Del total de confinados han dado positivos 65 (7 PDI y 58 Estudiantes). La evolución de dichos positivos desde el comienzo de curso se puede ver en el gráfico 2.

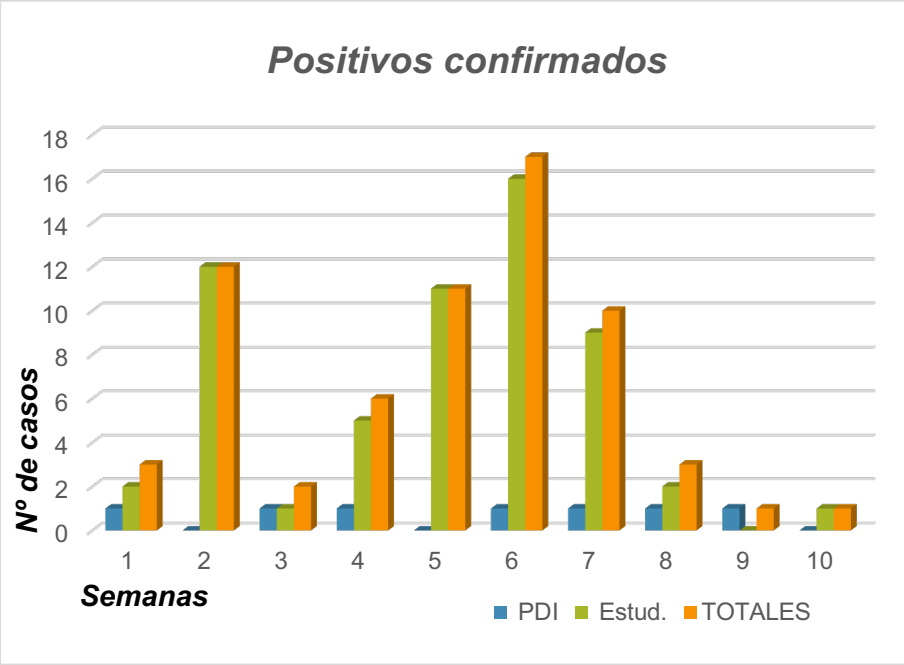


***Grafico 2: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en la Facultad de Ciencias desde comienzo de curso.***

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

***Datos***

| Sem. | PDI | Estud. | TOTALES |
|---|---|---|---|
| **1** | 1 | 2 | 3 |
| **2** | 0 | 12 | 12 |
| **3** | 1 | 1 | 2 |
| **4** | 1 | 5 | 6 |
| **5** | 0 | 11 | 11 |
| **6** | 1 | 16 | 17 |
| **7** | 1 | 9 | 10 |
| **8** | 1 | 2 | 3 |
| **9** | 1 | 0 | 1 |
| **10** | 0 | 1 | 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 1.

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.***

*Q 1: 7-20 septiembre*
*Q 2: 14-27 septiembre*
*Q 3: 21 septiembre-4 octubre*
*Q 4: 28 septiembre-11 octubre*
*Q 5: 5-18 octubre*
*Q 6: 12-25 octubre*
*Q 7: 19 octubre-1 noviembre*
*Q 8: 26 octubre-8 noviembre*
*Q 9: 2-15 noviembre*
*Q10: 16-22 noviembre*

| Quincenas | Casos por 100.000 hb |
|---|---|
| 1 | 74,2 |
| 2 | 519,3 |
| 3 | 519,3 |
| 4 | 296,7 |
| 5 | 630,6 |
| 6 | 1038,6 |
| 7 | 1001,5 |
| 8 | 482,2 |
| 9 | 148,4 |
| 10 | 74,2 |

***Tabla 1: Datos cuantitativos de la tasa de positividad (casos confirmados) cada 14 días por cada 100.000 habitantes para toda la Facultad de Ciencias.***

A partir de los datos positivos de los estudiantes se muestra, en el gráfico 4, 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).

***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***

*El rango de las quincenas es el mismo que el establecido en el gráfico 3.*

***Datos de los casos confirmados cada 14 días por cada 100.000 habitantes***

| Quinc. | Estudiantes Fac. Ciencias | Población aragonesa 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 |

## Análisis de casos positivos de estudiantes por titulaciones

A lo largo del curso se han dado 59 casos positivos en estudiantes, de los cuales 13 pertenecen al grado de Biotecnología, 7 al grado de Física, 1 al grado de Geología, 13 al grado de Matemáticas, 6 al Grado de Óptica y Optometría, 13 al grado de Química, 3 al MU de Química Industrial y 3 casos más cuyos estudiantes no han especificado la titulación a la que pertenecen.

El único positivo del Grado de Geología fue confirmado la última semana de octubre y los 3 positivos del Master Universitario de Química Industrial fueron confirmados todos ellos la semana del 19 al 25 de octubre. La evolución en cada una de las titulaciones, a lo largo de las 10 semanas de curso se muestran en los siguientes gráficos (gráficos 5 al 11).

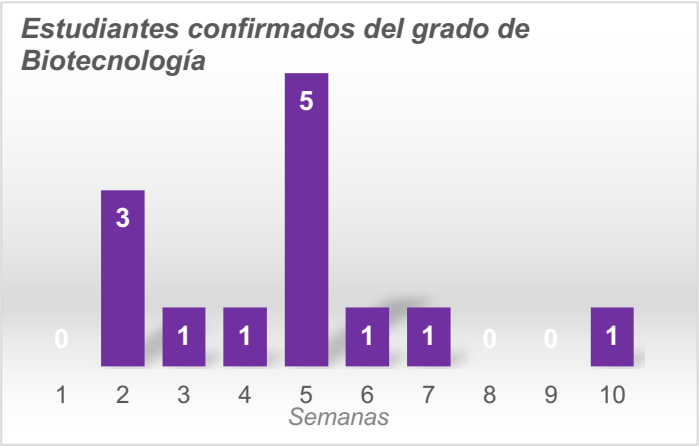


***Grafico 5: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Biotecnología desde comienzo de curso***

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

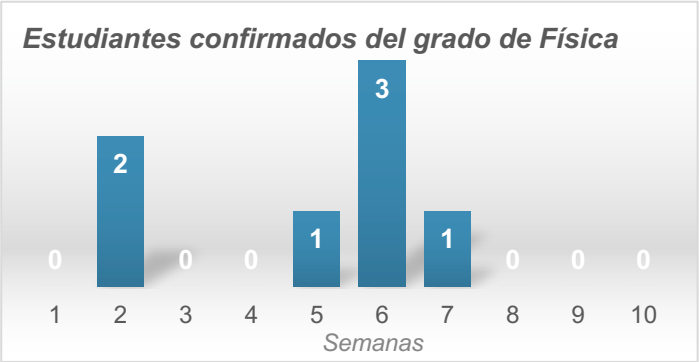


***Grafico 6: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Física desde comienzo de curso***

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

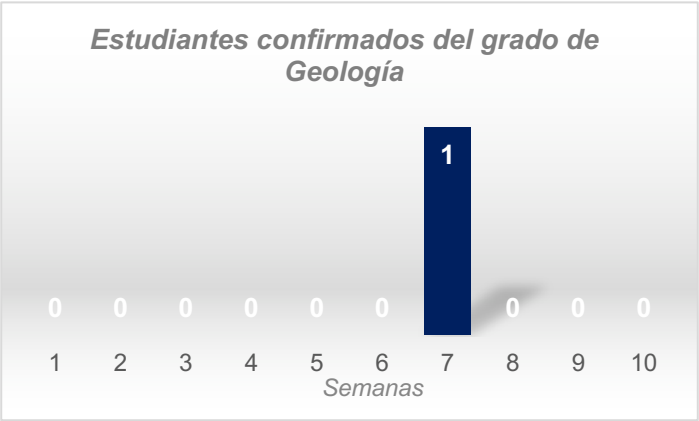


***Grafico 7: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Geología desde comienzo de curso***

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

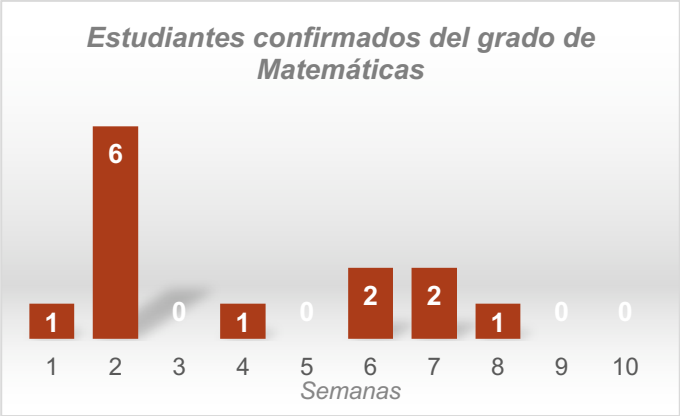


***Grafico 8: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Matemáticas desde comienzo de curso***

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

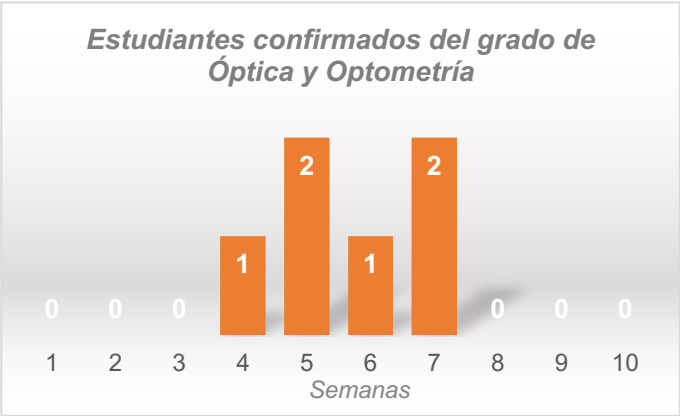


***Grafico 9: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Óptica y Optometría desde comienzo de curso***

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

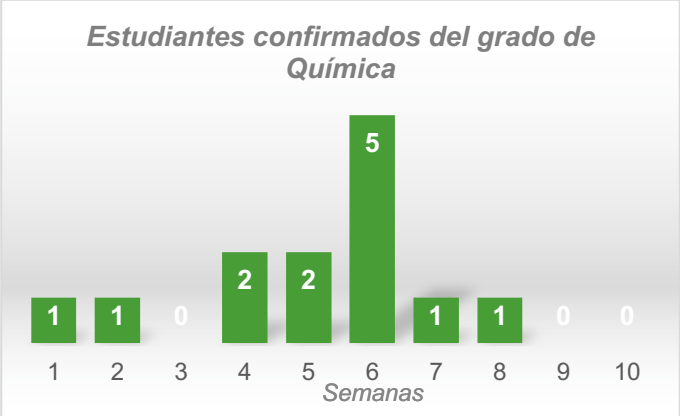


***Grafico 10: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el grado de Química desde comienzo de curso***

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

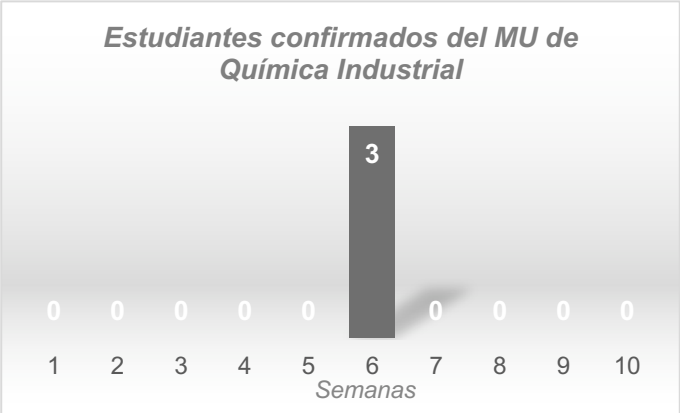


***Grafico 11: Evolución de los casos confirmados (PCR o antígenos positivos) en el Master Universitario de Química Industrial desde comienzo de curso***

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