

ADENDA A LA FICHA DOCENTE
(PANDEMIA COVID-19)

ASIGNATURA: Teoría de Números

Grado: Matemáticas

Profesora: Carmen Corrales Rodríguez

Actividades docentes: Cada lunes la profesora envía mediante CV al alumnado trabajo para esa semana, consistente en notas escritas por ella y una lista de ejercicios propuestos. Cada viernes la profesora envía mediante CV al alumnado las soluciones a los ejercicios propuestos ese lunes.

Contenidos: Los mismos que aparecen en el programa que se le dió al alumnado el primer día de clase.

1. Introducción a las ecuaciones diofánticas.
2. Cuerpos de números.
3. Normas, trazas y discriminantes.
4. Anillos de enteros.
5. Anillos de Dedekind.
6. Grupos abelianos finitamente generados.
7. Discriminante y ramificación.
8. Retículos.
9. El teorema de Minkowski.
10. El teorema de Dirichlet.
11. Ejemplos.

Evaluación de la asignatura: Ejercicio final, presencial o no, según decidan las autoridades competentes en su momento.