

Titulación	Ingeniería de Organización Industrial (perfil Defensa)
Coordinador/a	José Ángel Iranzo Sanz
Código de Plan	563
Nombre de la asignatura	Matemáticas II
Código de la asignatura	30106

### **1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura):**

Los contenidos impartidos de manera telemática han sido:

- Espacios vectoriales.
- Espacio euclídeos.
- Aplicaciones lineales.
- Vectores y valores propios. Diagonalización.

Los contenidos de la asignatura relativos a “Formas bilineales” y “Espacio afín euclídeo” han sido omitidos del programa impartido.

### **2. Adaptaciones en la metodología docente (clases online, vídeos grabados,...):**

Los distintos contenidos han sido impartidos de manera asíncrona a través de grabaciones de las sesiones de clase (accesibles desde la plataforma Moodle). En cada sesión, los alumnos tenían a su disposición:

- La presentación de los contenidos que correspondía impartir (en pdf).
- La explicación de los contenidos teóricos sobre la presentación, con comentarios y notaciones (en vídeo).
- La resolución de ejercicios representativos (en vídeo).

Asimismo, con el fin de reforzar los conceptos desarrollados en las sesiones de clase, se han realizado tutorías (vía correo electrónico y plataforma Moodle) y se ha puesto al alcance de los alumnos ejercicios propuestos y resueltos.

### **3. Adaptaciones en la evaluación:**

Para superar la asignatura el alumno ha podido optar por la evaluación continua y/o por la evaluación global.

- Evaluación continua: a lo largo del curso se han realizado 4 pruebas de tipo test teórico-práctico a través de Moodle. Para superar la asignatura mediante el sistema de evaluación continua el alumno debe haber obtenido una calificación mayor o igual que 5 como resultado de la media ponderada de las calificaciones de los distintos test. Las pruebas realizadas y el peso de cada una de ellas en la calificación final son los siguientes:
  - Prueba 1 (20%). Matrices, sistemas de ecuaciones y determinantes.
  - Prueba 2 (30%). Espacios vectoriales.
  - Prueba 3 (30%). Espacios euclídeos. Aplicaciones lineales.
  - Prueba 4 (20%). Vectores y valores propios. Diagonalización.

Evaluación global: los alumnos que no hayan superado la asignatura con el sistema de evaluación continua, o que deseen obtener una calificación mayor, deben presentarse a un examen de evaluación global consistente en una prueba de tipo test teórico-práctico a través de Moodle. Para superar la asignatura el alumno debe obtener una calificación mayor o igual que 5 como resultado de dicho examen.