

# MATEMÁTICAS I y II

## Curso 2023-2024

### Contacto con el profesor

- e-mail: [gabriel.soler@upct.es](mailto:gabriel.soler@upct.es)
- Teléfono de contacto del despacho: 968325632
- [Página web](#)
- Dirección de Telegram: @Gabilondo75

### Enlaces para seguimiento de clases

1. [Grupo de Telegram](#)
2. [Enlace de Teams](#)

### Guía docente de las asignaturas

- [Matemáticas de GIC](#)
- [Matemáticas I de GIRME](#)
- [Matemáticas II de GIRME](#)

### Número de alumno asignado **(MUY IMPORTANTE)**

- [Consulta aquí tu nonsulta aquí tu n](#)

### Horarios y fechas de exámenes

- [Página web de la Escuela de Caminos y Minas](#)
- [Calendario académico de la UPCT](#)

#### G.I.C.

- [Horarios y aulas](#)
- [Fechas de exámenes](#)

#### G.I.R.M.E.

- [Horarios y aulas](#)
- [Fechas de exámenes](#)

# APUNTES

## Apuntes de Matemáticas I

3. [Apuntes completos](#)
4. [Fichero WxMaxima con el desarrollo de la asignatura y ejemplos en formato wxMaxima](#)
5. [Fichero WxMaxima con el desarrollo de la asignatura y ejemplos en formato pdf](#)

## Apuntes de Matemáticas II

6. [Fichero WxMaxima con el desarrollo de la asignatura y ejemplos](#)
7. [Apuntes, versión reducida](#)
8. [Apuntes](#)

# EJERCICIOS

## Matemáticas I

9. [Ejercicios generales](#)
10. [Ejercicios entregables de Matemáticas I \(MUY IMPORTANTE\)](#)  
De cada entrega de los ejercicios sólo estáis obligados a hacer 20. En el caso de las prácticas tenéis que hacerlos todos
  1. [Dudas de los entregables](#)
  2. [Sólo el alumno 1, fichero únicamente para clases, voy escribiendo sobre él soluciones de ejercicios.](#)
  3. [Sólo el alumno 1 sin resolver \(enlace con interés sólo para el profesor en clases\)](#)
11. [Ejercicios extra](#)

## Matemáticas II

12. [Ejercicios entregables de Matemáticas II \(MUY IMPORTANTE\)](#)  
De la cada entrega de Matemáticas II sólo es necesario realizar 15 ejercicios.
  1. [Dudas de los entregables](#)
  2. [Sólo el alumno 1, fichero únicamente para clases, voy escribiendo sobre él soluciones de ejercicios.](#)
13. [Prácticas de Matemáticas II de Girme](#)
  1. [Guion de soluciones de las prácticas](#)

## Hojas comunes en ambas asignaturas

14. [Hoja de ejercicios GENERAL](#)
15. Ejercicios resueltos de la hoja general
  1. [Primitivas y Principio de Inducción](#)
  2. [Números complejos](#)
  3. [Matrices](#)
  4. [Ejercicios de matrices a partir de parámetros](#)
  5. [Matrices con  \$W\_{xmaxima}\$](#)
  6. [Sistemas de ecuaciones](#)
  7. [Espacios vectoriales](#)
  8. [Aplicaciones lineales](#)
  9. [Diagonalización](#)
  10. [Funciones de una variable](#)
  11. [Límites de funciones de varias variables](#)
  12. [Varias variables, diferenciabilidad](#)
  13. [Varias variables, integración](#)

# PRÁCTICAS

16. [Enunciados de las prácticas de Matemáticas I y II](#) (MUY IMPORTANTE)
  1. [Guion de soluciones de las prácticas s de las prácticas](#) .  
Éste es un fichero wxm parecido al que tenéis que entregar. Os ayudará a hacer las prácticas con vuestros números.
  2. [Guion de soluciones de las prácticas de Matemáticas II](#)
17. [Descargar el programa \(para windows\). En linux puedes acceder a instalarlo desde los repositorios de tu distribución.](#)
18. [Curso-taller de wxmaxima preparado por David López Medina, profesor de la UPCT](#)
19. [Manual Primeros pasos con Maxima](#)
20. [Manual de referencia y otros muchos \(en varias lenguas\)](#)
21. [Antiguo cuadernillo de prácticas con comandos básicos](#)

# EXÁMENES DE MATEMÁTICAS I

## CURSO 2024-25

- 22. [Primer parcial de GIC y GIRME](#)
- 23. [Segundo parcial de GIC y GIRME](#)
- 24. [Final I de GIRME](#)

## CURSO 2023-24

- 25. [Primer paracial GIRME \(20 de octubre de 2023\)](#)
- 26. [Primer paracial GIC \(10 de noviembre de 2023\)](#)

## CURSO 2022-23

- 27. [Examen parcial de 21 de octubre de 2022 de GIRME y GIC](#)
- 28. [Todos los exámenes del curso 2022-23](#)

## CURSO 2021-22

- 29. [Examen parcial de 2 de noviembre de 2021 de GIRME](#)
- 30. [Examen parcial de 11 de noviembre de 2021 de GIC](#)
- 31. [Segundos parciales de GIRME y GIC de diciembre de 2021](#)
- 32. [Exámenes finales de GIRME Y GIG de enero de 2022](#)

## CURSO 2020-21

- 33. [Examen parcial de 9 de noviembre de 2020 \(resuelto\)](#)
- 34. [Examen parcial de 23 de noviembre de 2020 \(resuelto\)](#)
- 35. [Segundo parcial de GIC-GIRME, enero de 2021](#)
- 36. [Examen final de febrero de 2021](#)
- 37. [Examen final de julio de 2021](#)

## OTROS EXÁMENES

- 38. [Exámenes de años previos al curso 2020-21](#)
- 39. [Exámenes del curso 2021-22](#)
- 40. [Preguntas típicas de exámenes resueltas](#)

41. [Recopilación de preguntas de examen con respuestas parciales](#)
42. [Recopilación de preguntas de examen sin respuestas](#)
43. Preparación del segundo parcial del curso 2022-23, clase de 2 de diciembre de 2022 , [enunciados](#), [resolución por ordenador](#) y [resolución a mano](#)
44. [Preguntas típicas de exámenes sin respuestas](#)

## EXÁMENES DE MATEMÁTICAS II

45. [Examen \(primer\) parcial de 21 de abril de 2021](#)
46. [Segundo parcial de Matemáticas II, Civil, 4 de junio de 2021](#)
47. [Segundo parcial de Matemáticas II, Girme, 8 de junio de 2021](#)
48. [Final de Matemáticas II, Civil, 23 de junio de 2021 y Girme, 24 de junio de 2021](#)
49. [Examen parcial de Matemáticas II, 25 de marzo de 2022](#)

