

# G423. Álgebra y Geometría. Organización. 2021-2022

GuiaDocente                      Calendario Académico                      Horario  
Calendario exámenes Ordinaria                      Calendario exámenes Extraordinaria

Profesoras Ruth Carballo Fidalgo y Valvanuz Fernández Quiruelas  
ruth.carballo@unican.es                      valvanuz.fernandez@unican.es

Despacho de Ruth Carballo (RC): Escuela de Caminos, despacho nº 1045.  
Despacho de Valvanuz Fernández (VF): ETSIIT, despacho S5-24 de la planta -5

## ORGANIZACIÓN DE LA DOCENCIA

- **Clases teoría y problemas.** Miércoles 15:30-16:30, Jueves 15:30-17:30 (45 horas)
- **Prácticas con MATLAB** (15 horas en la Guía, pero 14 sesiones efectivas)  
G1 Inicial del primer apellido desde letra A hasta letra J incluida. G2 desde letra L hasta Z  
Semanas 14-2, 28-2, 14-3, 28-3, 11-4, 2-5, 16-5  
G1: Álgebra de 15:30 a 16:30      Cálculo de 16:30 a 17:20      Aula E4  
G2: Álgebra de 16:30 a 17:30      Cálculo de 15:30 a 16:30      Aula de informática 1  
Semanas 21-2, 7-3, 21-3, 4-4, 25-4, 9-5, 23-5      aulas intercambiadas.
- **Tutorías Presenciales** (9 horas, jueves 19:35-20:25 o viernes 15:30-16:25)  
TP1 Jueves 17-2 o viernes 18-2 (diferente hora: 18:35-19:25)  
TP2 Jueves 3-3 o viernes 4-3  
TP3 Jueves 10-3 o viernes 11-3  
TP4 Jueves 24-3 o viernes 25-3  
TP5 Jueves 7-4 o viernes 8-4  
TP6 Jueves 28-4 o viernes 29-4  
TP7 Jueves 5-5 o viernes 6-5 (diferente hora: 17:35-18:25)  
TP8 Jueves 12-5 o viernes 13-5  
TP9 Jueves 19-5 o viernes 20-5 (diferente hora: 17:35-18:25)
- **Evaluación convocatoria ordinaria**  
Seguimiento. Se evalúa mediante la recogida de cuestiones o ejercicios propuestos, en días aleatoriamente elegidos por el profesorado a lo largo del cuatrimestre o en fechas programadas. S es la calif. sobre 10.  
Examen parcial. Aproximadamente la mitad de la materia impartida. EP es la calif. sobre 10.  
Sin Matlab 60% de peso (duración aprox. 1.7 horas)      12-abril. 12:30-14:30 Aula 3  
Con Matlab 40% de peso (duración aprox. 1.5 horas)      6 de abril. 12:30-14:30 Aula inform. 1 y 5

Examen final. Toda la materia impartida. EF es la calificación sobre 10.

Sin Matlab 60% de peso (aprox. 1.7 horas). jueves 2-junio

Con Matlab 40% de peso (aprox. 1.5 horas). jueves 2-junio

La calificación C de la convocatoria ordinaria se obtiene mediante la siguiente regla:

Si  $EF \geq 3.0$  entonces  $C = \text{máximo}(EF, 0.55*EF + 0.35*EP + 0.10*S)$

En caso contrario Si  $(0.55*EF + 0.35*EP + 0.10*S) \geq 4.5$  entonces  $C=4.5$

En caso contrario  $C = \text{máximo}(EF, 0.55*EF + 0.35*EP + 0.10*S)$

Se aprueba la asignatura si  $C \geq 5$

- **Evaluación convocatoria extraordinaria**

Seguimiento. Se toma la misma nota del curso en este apartado, S.

Examen. EE es la calificación sobre 10. martes 28 de junio 16:00

Se puede escoger entre dos opciones para el examen EE:

a) Hacer un examen EE con las mismas condiciones que EF, y en ese caso la calificación de la convocatoria extraordinaria se obtendría igual que la ordinaria, cambiando EF por EE.

b) Hacer un examen EE con el 50% de puntuación para cada mitad del cuatrimestre y tener calificación:  $C=EE$ . Se aprueba la asignatura si  $C \geq 5$ .

En ambas opciones E consta de una parte sin Matlab con 60% de peso (aprox. 1.7 horas) y otra con Matlab con 40% de peso (aprox. 1.5 horas)

- **Tutorías individuales**

Avisando con antelación por email, preferiblemente en horario MXJ: 12:30 - 15:00, en el despacho de Ruth Carballo.

- **Bibliografía**

- Esquemas y apuntes en Moodle.

- Libro de texto: Álgebra Lineal y Geometría. E. Hernández Rodríguez, M.J. Vázquez Gallo, M.A. Zurro Moro. 2012. Tercera Edición. Pearson Educación S.A. ISBN 978-84-7829-129-8 [Disponibilidad en Biblioteca UC](#). Búsqueda: Eugenio Hernández Álgebra y Geometría. 4 resultados en este orden: edición en papel (2012), ediciones en papel de 1989 y 1999, y edición como libro electrónico (2012).

Pinchando en el primero, que es la edición del curso en papel, véis que hay siete ejemplares.

Pinchando en el cuarto vais al libro electrónico. Desde ahí tenéis que seleccionar [Pulse aquí para acceder, mejor en ventana nueva](#). Restricción de acceso: restringido a miembros de la UC —Modalidad de acceso: World Wide Web).

- El resto de la bibliografía está listada en la Guía Docente.