

## Matemáticas II

Marcos Bujosa

Universidad Complutense de Madrid

20/01/2025

1 / 6

Puede encontrar la última versión de este material en

<https://mbujosab.github.io/MatematicasII/>

– Marcos Bujosa. Copyright © 2008–2025  
 Algunos derechos reservados. Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

1 / 6

- Marcos Bujosa (Despacho: [N 320](#) del pabellón de primero "pafa")  
[www.ucm.es/fundamentos-analisis-economico2/marcos-bujosa](http://www.ucm.es/fundamentos-analisis-economico2/marcos-bujosa)
  - Horario de tutorías: [en mi página web](#)
- [Página web de mates II](#)
- Referencia básica: **Un curso de Algebra Lineal**  
<https://mbujosab.github.io/CursoDeAlgebraLineal>
  - También: Strang (2003); Poole (2004)
- Transparencias y hojas de problemas:  
<https://mbujosab.github.io/MatematicasII/>
- Jupyter Notebooks:  
<https://mbujosab.github.io/nacal-Jupyter-Notebooks/>

2 / 6

### 2 Funcionamiento del curso

- Cada sesión constará de una hora y media de clase más media hora de seminario
- El tiempo de clase se dedicará a la exposición teórica de los temas y (... si da tiempo) a la resolución de problemas relacionados
- Los seminarios se dedicarán a la resolución de problemas y dudas
- [Consulte el calendario](#)

3 / 6

**3** Método de evaluación

Los estudiantes serán calificados en función de:

$$\underbrace{15\% + 20\% + 25\%}_{\text{3 exámenes intermedios}} + \underbrace{40\%}_{\text{examen final}}$$

**Es requisito imprescindible obtener un mínimo de 3.5 sobre 10 en el examen final para poder superar la asignatura.**

**4** Calificación de No presentado

Si no se realiza el examen final la calificación será **No Presentado**.

**5** ¿Cómo "solventar" una baja nota por curso?

Si suspendió la evaluación continua:

en la convocatoria extraordinaria, el examen final de junio promediará con el máximo entre el examen de mayo y la evaluación continua.

Arvesú Carballo, J., Marcellán Español, F., and Sánchez Ruiz, J. (2005). *Problemas resueltos de Álgebra Lineal*. Thomson Learning, Madrid. España. ISBN 84-9732-284-3.

Cullen, C. G. (1972). *Matrices and Linear Transformations*. Dover publications, Inc., New York, USA., second ed.

Larson, R., Edwards, B. H., and Falvo, D. C. (2004). *Álgebra lineal*. Ediciones Pirámide, Madrid. España, fifth ed. ISBN 84-368-1878-4. Título de la obra original: Elementary Linear Algebra. Houghton Mifflin Company.

Poole, D. (2004). *Álgebra lineal. Una introducción moderna*. Thomson Learning, Mexico D.F. ISBN 970-686-272-2.

Strang, G. (2003). *Introduction to Linear Algebra*. Wellesley-Cambridge Press, Wellesley, Massachusetts. USA, third ed. ISBN 0-9614088-9-8.

Strang, G. (2007). *Álgebra Lineal y sus Aplicaciones*. Thomson Learning, Inc, Santa Fe, México, D. F., fourth ed. ISBN 970686609-4.