

galoisenlinea

<http://galois.azc.uam.mx>

**Convoca a cursos
16-P**

SAI Cálculo Diferencial
SAI Introducción al cálculo
SAI Introducción al álgebra Lineal
SAI Complementos de matemáticas

¿Reprobaste ya dos veces ?

- + Plan de acreditación para alumnos en recuperación SAI
- + Matemáticas para primaria, secundaria, bachillerato



1. Espacios vectoriales.
2. Aplicaciones lineales. Matrices.
3. Determinante. Traza
4. Sistemas de ecuaciones lineales.
5. Autovalores y autovectores. Diagonalización.
6. Formas cuadráticas.
7. Programación Lineal.

monografias.com

1. [Introducción](#)
2. [Valores propios y vectores propios \(eigenvalores y eygenectores\) de matrices reales y complejas](#)
3. [Diagonalización de matrices](#)
4. [Matrices simétricas y diagonalización ortogonal](#)
5. [Potencias de matrices. Ecuaciones en diferencias](#)
6. [Matrices unitarias, normales y matrices hermitianas](#)
7. [Aplicaciones: crecimiento de una población](#)
8. [Formas cuadráticas](#)
9. [Conclusiones](#)
10. [Recomendaciones](#)
11. [Bibliografía](#)



[Row operation calculator](#)

[Transforming a matrix to row echelon form](#)

[Transforming a matrix to reduced row echelon form](#)

[Solving a system of linear equations](#)

[Calculating the inverse using row operations](#)

Determinants

[Calculating the determinant using row operations](#)

Vector spaces

[Linear independence and dependence](#)

[Determining if the set spans the space](#)

[Finding a basis of the space spanned by the set](#)

[Finding a basis of the null space of a matrix](#)

Linear transformations

[Finding the kernel of the linear transformation](#)

[Finding the range of the linear transformation](#)