



El trabajo persistente  
caracteriza al “Usachino”

# Álgebra II del Módulo Básico

## Materia Control 1 Segundo Semestre

Coordinador  
Profesor Ricardo Santander Baeza

Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación  
Universidad de Santiago de Chile

Jueves 25 de Septiembre 2014



## Tópicos a considerar

- 1 Matrices y su operatoria básica.
- 2 Resolución de determinantes, especialmente usando propiedades.
- 3 Propiedades de  $U(M_{\mathbb{K}}(n))$ : Grupo de Unidades o Matrices Invertibles del Anillo  $M_{\mathbb{K}}(n)$
- 4 Matriz de Cofactores
- 5 Matriz Adjunta
- 6 Problemas que involucran Determinante y Matriz Inversa

**Buen Trabajo!!!**