



# MATEMÁTICAS EN 1° DE BACHILLERATO

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



## ¿QUÉ MATEMÁTICAS HE CURSADO ESTE AÑO?

**MATEMÁTICAS B** (orientadas  
a las enseñanzas **ACADÉMICAS**)

Son las **idóneas** para cursar

**MATEMÁTICAS I y II**  
del bachillerato  
**CIENTÍFICO -TÉCNICO**

**MATEMÁTICAS APLICADAS A  
LAS CIENCIAS SOCIALES I y II**  
del bachillerato **HUMANÍSTICO** y  
de **CIENCIAS SOCIALES**

**MATEMÁTICAS A** (orientadas  
a las enseñanzas **APLICADAS**)

Están dirigidas a la realización de

**CICLOS FORMATIVOS**  
de grado medio y  
de grado superior

Bachilleratos en los que no tengan  
matemáticas (**ARTES**) o sean  
opcionales (**HUMANÍSTICO**)

## ¿ QUÉ BACHILLERATO ELIJO EL CURSO QUE VIENE?

La elección del bachillerato dependerá de los estudios que se deseen realizar después:

- Ingenierías
- Arquitectura
- Psicología
- Física
- Química
- ....



Bachillerato  
CIENTÍFICO-TÉCNICO

- Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética y CC de la Actividad Física y del Deporte
- Ciencias Actividad Física y del Deporte
- Derecho
- Periodismo
- ....



Bachillerato  
HUMANÍSTICO y de CC.SS.

# ¿QUÉ MATEMÁTICAS HAY EN EL BACHILLERATO?

1º BACHILLERATO

BACHILLERATO  
CIENTÍFICO-TÉCNICO

BACHILLERATO  
HUMANÍSTICO y de CC.SS.

MATEMÁTICAS I

MATEMÁTICAS  
APLICADAS A LAS  
CIENCIAS SOCIALES I

# ¿QUÉ ESTUDIARÉ EN MATEMÁTICAS I?

## TEMARIO

### NÚMEROS Y ÁLGEBRA

- Números reales
- Polinomios. Ecuaciones y sistemas
- Ecuaciones, inecuaciones y sistemas

### GEOMETRÍA

- Trigonometría I
- Trigonometría II
- Números complejos
- Geometría analítica en el plano
- Lugares geométricos. Cónicas

### ANÁLISIS

- Sucesiones. Límites.
- Propiedades globales de las funciones
- Funciones elementales
- Límites de funciones. Continuidad
- Introducción a las derivadas
- Aplicaciones de las derivadas

### ESTADÍSTICA

- Distribuciones unidimensionales.
- Distribuciones bidimensionales. Correlación y regresión

# ¿QUÉ ESTUDIARÉ EN MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I?

## TEMARIO

### NÚMEROS Y ÁLGEBRA

- Números reales
- Polinomios. Fracciones algebraicas
- Ecuaciones y sistemas
- Inecuaciones y Sistemas
- Logaritmos. Aplicaciones

### ANÁLISIS

- Funciones reales. Propiedades globales
- Funciones polinómicas. Interpolación

### ANÁLISIS

- Funciones racionales e irracionales.
- Funciones exponenciales, logarítmicas y trigonométricas
- Límites de funciones. Continuidad
- Introducción a las derivadas y sus aplicaciones

### ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Distribuciones bidimensionales.
- Probabilidad
- Distribuciones discretas. Distribución binomial
- Distribuciones continuas. Distribución normal

## ¿CÓMO INFLUYE LA ELECCIÓN QUE HAGO?

Según la materia que curses y el grado que elijas se aplica una ponderación de 0,1 o de 0,2 a tu calificación para calcular tu nota en el proceso de admisión a estudios oficiales de GRADO de la Universidad de Zaragoza. Por ejemplo:

|   | MATEMÁTICAS I | MATEMÁTICAS<br>APLICADAS A LAS<br>CIENCIAS SOCIALES I |
|---|---------------|---|
| Ingenierías, Arquitectura, Psicología, Física, Química, Enfermería, Medicina, ...   | 0,2           | No puntúa   |
| Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética y CC de la Actividad Física y del Deporte, Ciencias Actividad Física y del Deporte, Derecho, Periodismo, Trabajo social,... | 0,1           | 0,2   |

## ¿DÓNDE PUEDO OBTENER MÁS INFORMACIÓN?

- Parámetros de ponderación aplicables a los procesos de admisión a estudios oficiales de GRADO de la Universidad de Zaragoza en el curso 2024-2025

[https://academico.unizar.es/sites/academico/files/archivos/acceso/norma/anexo1\\_ponder2425.def\\_.pdf](https://academico.unizar.es/sites/academico/files/archivos/acceso/norma/anexo1_ponder2425.def_.pdf)

- Grados medios:

<https://educa.aragon.es/-/oferta-formativa/oferta-general/folletos>