

# Matemáticas a través de Música

## Taller



PROGRAMA  
HYPATIA

$12\sqrt{2}$



### Objetivos

Comprender los fundamentos básicos de la música.

Presentar la escala pitagórica.

Ampliar escalas.

Introducir el temperamento igual.

Números racionales.  
Proporcionalidad.

Estructuras algebraicas.

Mejor aproximación.

Números irracionales. Logaritmos.

### ¿Cuándo?

20 de mayo de 2025

17.00 h. – 20.00 h.

### ¿Dónde?

Edificio A4. Aula I-13

Campus Las Lagunillas

### Organizan



Universidad  
de Jaén

**UJa.**  
Estudiantes

### Responsable

Daniel Cárdenas Morales  
Departamento de Matemáticas  
Universidad de Jaén