

## MATEMÁTICAS EN ACCIÓN

- **Rama de conocimiento:** Ciencias
- **Campus:** Bizkaia
- **Centro organizador:** Facultad de Ciencia y Tecnología
- **Grado/s:** Matemáticas
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Barrio Sarriena, s/n. Leioa-Bizkaia

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El proyecto "Matemáticas en Acción" tiene como objetivo poner de manifiesto la presencia de las Matemáticas en muchos aspectos de nuestra vida cotidiana y dar una pequeña idea práctica de cómo aborda un matemático un problema concreto.

Se dirige a los y las estudiantes de Bachillerato que muestran un interés y actitud positiva hacia las Matemáticas y la resolución de problemas y se pretende una participación activa de los asistentes.

### 2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

Durante la sesión se mostrarán, de forma práctica y con la participación activa de los y las estudiantes, diversos temas de matemáticas de gran interés actual, como son: criptografía, teoría de juegos, problemas de combinatoria y de razonamiento lógico, visualización geométrica mediante programas de ordenador. Una parte de la sesión se dedicará a indicar algunos aspectos de los estudios universitarios de matemáticas en contraposición al enfoque desarrollado durante el Bachillerato.

### 3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

A lo largo de la sesión se desarrollan brevemente los conceptos teóricos de cada tema y se proponen para la resolución, tanto individual como en grupo, problemas variados o casos prácticos relacionados con dicho tema.

### 4. CALENDARIO Y PLAZAS

| Fecha      | Idioma     | Turno | Horario       | Plazas |
|------------|------------|-------|---------------|--------|
| 16/01/2025 | Euskera    | Tarde | 16:00 – 18:00 | 75     |
| 16/01/2025 | Castellano | Tarde | 16:00 - 18:00 | 75     |