

# Matemáticas con papel: corta, dobla y pega.

Francisco Javier Falcó Benavent  
Departamento de Análisis Matemático



# Matemáticas con papel: corta, dobla y pega.

En este curso nos centraremos en aprender la matemática desde la práctica, poniendo especial atención a los objetos físicos que la matemática modeliza. Para ello, en cada clase construiremos (con papel, tijeras y pegamento) figuras matemáticas en tres dimensiones, y entenderemos el contexto y las propiedades de estas figuras.

Las clases se dividen en dos partes. En la primera mitad nos dedicaremos a contextualizar la figura dentro del mundo matemático y en la segunda mitad realizaremos el modelo tridimensional de la figura utilizando materiales básicos.

Al final del curso obtendremos una colección de objetos matemáticos que conectan el mundo físico con el abstracto y además destacan tanto por su belleza como por su utilidad.

Entre los objetos que construiremos se encuentran:

- El universo de Platón.
- Prismas y antiprismas.
- Poliedros flexibles.
- Sólidos estrellados.
- El donut matemático.
- Las curvas de los astros.
- Superficies orientables y no orientables.
- Nudos.
- Geometrías no euclídeas
- Figuras de cuatro dimensiones.



# Matemáticas con papel: corta, dobla y pega.

- Febrero: 6, 13, 20, 27
- Marzo: 6, 13, 20, 27
- Abril: 3
- Maig: 8
- Horario: lunes de 10:30-12:30
- Campus: BURJASSOT

- ✓ **Idioma:** Castellano
- ✓ **Duración:** 20 horas
- ✓ **Precio:** 54€
- ✓ **Créditos Nau Gran:** 2
- ✓ **Modalidad:** presencial

