



A LAS FAMILIAS DE LOS ALUMNOS DE 1ºBACHILLERATO PROGRAMA CONSTRUIR UN FUTURO

ACTIVIDAD: *Taller de Arquitectura en el COAM*

Día: lunes 19 de octubre de 2026

Hora de salida del colegio: 9:00 horas

Hora aproximada fin de la actividad: 13:00 horas

Lugar: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Precio: 15 euros (es el transporte)

Descripción de la actividad:

El taller de arquitectura del COAM dentro del programa escolar Madrid, un libro abierto está diseñado como una **experiencia pedagógica y práctica de unas horas de duración** que saca a los alumnos del aula para convertirlos en arquitectos por un día.

La actividad se divide en tres fases consecutivas que conectan la teoría con el juego y la realidad urbana:

1. Introducción conceptual y debate

- **La profesión:** Se explica de forma dinámica qué hace un arquitecto y la importancia de su trabajo en la sociedad.
- **Observación del entorno:** Se plantea un debate adaptado a su edad sobre cómo se construye una ciudad, qué elementos e instalaciones son imprescindibles para vivir y cómo se puede mejorar el espacio urbano para que sea más habitable y sostenible.

2. Desarrollo técnico y manipulación (El núcleo del taller)

- **Técnica de Kirigami:** Los alumnos trabajan individualmente con plantillas de papel, utilizando técnicas de **corte y plegado** (sin necesidad de pegamento en muchas de sus fases).
- **De las 2D a las 3D:** El ejercicio les permite experimentar en primera persona cómo un plano bidimensional se transforma mágicamente en un volumen tridimensional, comprendiendo conceptos complejos de escala, equilibrio, luz, sombras y estructuras.

3. Aplicación práctica y puesta en común

- **Trascendencia real:** Se les muestra de forma visual cómo esas pequeñas estructuras de papel que acaban de manipular equivalen a los sistemas constructivos reales que dan forma a los grandes edificios, fachadas y espacios de Madrid.
- **Maqueta colectiva (según la modalidad):** En ocasiones, las piezas individuales se unifican para crear una propuesta urbana o barrio ideal desarrollado en equipo, fomentando la colaboración.

Materiales incluidos: Por lo general, todo el material especializado (plantillas de corte, papeles técnicos) corre a cargo de la organización.

▮ El taller dura **aproximadamente 2 horas**.

▮ Está diseñado para condensar la charla introductoria, el grueso del trabajo manual (Kirigami) y la puesta en común final sin que los alumnos pierdan la concentración.

Se debe autorizar la excursión mediante la aplicación Educamos o en la Secretaría del Centro hasta el viernes 9 de octubre a las 9:00 h.