

# DIBUJO TÉCNICO 1º BACHILLERATO

OPTATIVA

IES ÉLAIOS DEPARTAMENTO DE DIBUJO



## JUSTIFICACIÓN

El Dibujo Técnico de 1º de Bachillerato tiene un diseño pensado en su continuidad en 2º de Bachillerato. El orden y la dificultad de los contenidos se hace pensando en el final de 2º y la posible presentación del alumno a la Selectividad:

**Visión espacial:** útil para cualquier ingeniería, Bellas Artes, diseño de interiores, arquitectura...

**Creatividad:** fundamental para la resolución de problemas y para las personas interesadas en caminos artísticos, literarios, decoración....

**Profesionalidad:** se trabaja con la normalización y la elaboración de dibujos y planos que cumplen los estándares profesionales.

**Software de diseño y CAD:** necesario en cualquier actividad de diseño arquitectónico e industrial.

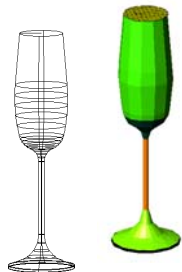


Figura revolución: Nolan R

## CONTENIDOS

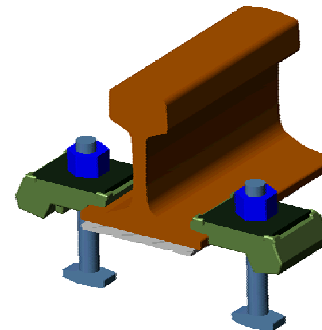
Se trabajan varios contenidos pero agrupados en dos bloques semanales: Dibujo Técnico sobre tablero (2h semanales y AutoCAD (2h semanales)

**Dibujo técnico:** geometría bi- y tridimensional, croquización, perspectiva cónica, Sistemas axonométrico y diédrico.

**Diseño asistido por ordenador:** se trabaja con AutoCAD en 2D y 3D.

**Geometría Plana:** polígonos, curvas básicas, escalas...

**Arquitectura e ingeniería:** se estudian principios generales del proyecto constructivo y del manejo del volumen viendo el papel del dibujo en el diseño y elaboración de planos.



Trabajo colectivo

## FORMA DE TRABAJAR

Por ser una asignatura optativa y por estar destinada a alumnos mayores, el método de trabajo emplea los siguientes recursos:

**Visión espacial y análisis:** la resolución de ejercicios se basa en la búsqueda de diferentes puntos de vista para plantearlo, en la aplicación correcta de unos conocimientos estudiados y en una visión espacial desarrollada.

**Croquización y diseño:** aprendemos a pensar y a crear con el lápiz y con el ordenador sabiendo que el dibujo es un eslabón de información dentro de una cadena basada en la interrelación de gremios dentro del mundo laboral.

**Aplicación práctica:** los ejercicios de dibujo en tablero y ordenador se hacen sobre piezas originales y materiales reales. Los procesos incluyen elaboración de planos y ploteado de alguno de ellos.

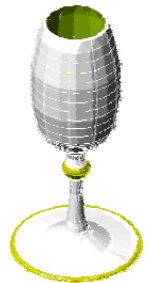


Figura revolución: Miguel E