Optativa de Dibujo Técnico en el Bachillerato Tecnológico

La asignatura de Dibujo Técnico I y II es propia de la modalidad del Bachillerato tecnológico, y **se hace indispensable** si el objetivo del alumno o la alumna es continuar su formación en un Grado Universitario de **Ingenierías o Arquitectura**.

También resulta de gran utilidad para estudios de Grado Superior de FP en las ramas de Edificación y Obra civil y Fabricación Mecánica.

La materia incluye determinados Saberes Básicos que a grandes rasgos serían los siguientes:

- Geometría Plana (polígonos, tangencias, curvas cónicas…)
- Geometría Descriptiva:
    - Sistema Diédrico
    - Sistema de planos acotados
    - Perspectivas Axonométricas
    - Perspectiva cónica
- Diseño asistido por ordenador CAD

No obstante, durante el curso, el profesor mantendrá reuniones con el armonizador de EVAU para acotar y concretar los términos en los que se exigirá está materia de cara al examen de selectividad.

En el caso de presentarse a la prueba de acceso por la asignatura de Dibujo Técnico, las **ponderaciones** para el curso 2023 -24 son las siguientes:

- 0.2 para Arquitectura, Arquitectura Técnica y todas las modalidades de Ingeniería, con excepción de:

    - Ingeniería Informática (0.1)
    - Ingeniería de Telecomunicaciones (0.1)
    - Grado doble de Matemáticas + Ing. Informática (0.1)
    - Grado doble de Ing. Informática + ADE (0.1)
    - Ingeniería de Datos (0.1)

Otros Grados:

- Mecatrónica (0.2)
- Ciencias Ambientales (0. 1)
- Bellas Artes (0.2)
- Historia del Arte (0.1)
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (0. 1)
- Geografía y ordenación del Territorio (0.1)
- Turismo (0.1)

Tanto en las ingenierías de ponderación 0.2 como en Arquitecturas, la asignatura de Dibujo Técnico forma parte del Plan de Estudios de grado, y los Departamentos correspondientes dan por hecho que el alumno/a que las cursa ha adquirido los conocimientos propios de la materia de Bachillerato. Los estudiantes universitarios que no han cursado Dibujo Técnico con anterioridad a menudo se ven obligados a recurrir a academias privadas que les den la formación necesaria para poder superar la asignatura.

El perfil del alumno/a que elige la asignatura de Dibujo Técnico en Bachillerato es el de un estudiante con razonamiento abstracto, con **gusto por las materias de ciencias**, con cierto grado de capacidad espacial (que se incrementará con la práctica durante los dos cursos), con hábito de trabajo diario y que destaca por la exactitud y la buena presentación de sus trabajos.

Los saberes básicos de Dibujo Técnico no se corresponden con los de 4º de ESO, así que no aporta ninguna ventaja haberse matriculado en Educación Plástica en el curso anterior. Los conocimientos de geometría adquiridos durante la secundaría se repasarán brevemente a principio de curso, por tanto **se empezará desde cero** hasta alcanzar el nivel de EVAU al concluir el Dibujo Técnico II.

En cuanto a la **metodología** de trabajo, no se utilizará libro de texto. El profesor explicará los contenidos y será el alumno el que tomará apuntes para su estudio posterior. **La asignatura es eminentemente práctica**; por tanto, con la ayuda de los propios apuntes se resolverán los ejercicios que se planteen en clase que deberán ser entregados y calificados. Se contará además con más ejercicios como posible medida de refuerzo y tutoriales subidos a Aeducar.

El **trabajo diario es la herramienta fundamental** para adquirir los conocimientos, tener una calificación positiva y garantizar una buena nota en la EVAU.

La mayor parte de **la calificación la constituyen las notas de los exámenes**, que podrán ser parciales (al acabar determinada Unidad didáctica) o de Evaluación, englobando la materia impartida. Al acabar el curso habrá un examen Final que permitirá subir nota o recuperar las partes no superadas.

El nivel de los exámenes se corresponderá con ejercicios similares aparecidos en las pruebas de EVAU.

Al tener continuidad la materia en los dos cursos, se recuperará la pendiente de 1º aprobando las dos primeras evaluaciones de 2º o bien aprobando el examen global.