ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO II

CURSO: 2º BACHILLERATO

DESCRIPCIÓN:

El dibujo técnico constituye un medio de expresión y comunicación convencional para cualquier proyecto cuyo fin sea la creación y fabricación de un producto, siendo un aspecto imprescindible del desarrollo tecnológico. Dota al alumnado de un instrumento eficiente para comunicarse de manera gráfica y objetiva y para expresar y difundir ideas o proyectos de acuerdo a convenciones que garantizan su interpretación fiable y precisa.

Para favorecer esta forma de expresión, la materia Dibujo Técnico desarrolla la visión espacial del alumnado al representar el espacio tridimensional sobre el plano, por medio de la resolución de problemas y de la realización de proyectos tanto individuales como en grupo.

Esta materia desarrolla un conjunto de competencias específicas diseñadas para apreciar y analizar obras de arquitectura e ingeniería desde el punto de vista de sus estructuras y elementos técnicos; resolver problemas gráfico-matemáticos aplicando razonamientos inductivos, deductivos y lógicos que pongan en práctica los fundamentos de la geometría plana; desarrollar la visión espacial para recrear la realidad tridimensional por medio del sistema de representación más apropiado a la finalidad de la comunicación gráfica; formalizar diseños y presentar proyectos técnicos .

En el segundo curso de Bachiller, se basa en los conocimientos de geometría plana como espacial adquiridos en 1º de Bachiller, y se profundizara en un conocimiento más amplio sobre esta disciplina y sus aplicaciones en las diversas ramas de las ingenierías, arquitectura, diseño gráfico e industrial, así como las disciplinas en las que sea necesaria la resolución de problemas aplicando tanto la geometría plana como los sistemas de representación espacial.

OBJETIVOS:

- Desarrollar el razonamientos inductivo,s deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para resolver gráficamente operaciones matemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones.

-Desarrollar la visión espacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver problemas e interpretar y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano.

-Formalizar y definir diseños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente proyectos de ingeniería y arquitectónicos .

-Conocer y trabajar los elementos de un proyecto de diseño arquitectónico.

- Aplicar lo estudiado en un diseño de elementos arquitectónicos inspirados en la obra de la arquitectura reconocidas.