

Crterios de evaluaci3n para Dibujo T3cnico II

Seg3n ORDEN EDU/363/2015 de 4 de mayo, por la que se establece el curr3culo y se regula la implantaci3n, evaluaci3n y desarrollo del bachillerato en la Comunidad de Castilla y Le3n.

Bloque 1. Geometr3a y Dibujo T3cnico

Crterios de evaluaci3n

1. Resolver problemas de tangencias mediante la aplicaci3n de las propiedades del arco capaz, de los ejes y centros radicales y/o de la transformaci3n de circunferencias y rectas por inversi3n, indicando gr3ficamente la construcci3n auxiliar utilizada, los puntos de enlace y la relaci3n entre sus elementos.
2. Relacionar las transformaciones homol3gicas con sus aplicaciones a la geometr3a plana y a los sistemas de representaci3n, valorando la rapidez y exactitud en los trazados que proporciona su utilizaci3n.
3. Dibujar curvas c3clicas y c3nicas, identificando sus principales elementos y utilizando sus propiedades fundamentales para resolver problemas de pertenencia, tangencia o incidencia.

Bloque 2. Sistemas de Representaci3n

Crterios de evaluaci3n

1. Valorar la importancia de la elaboraci3n de dibujos a mano alzada para desarrollar la "visi3n espacial", analizando la posici3n relativa entre rectas, planos y superficies, identificando sus relaciones m3tricas para determinar el sistema de representaci3n adecuado y la estrategia id3nea que solucione los problemas de representaci3n de cuerpos o espacios tridimensionales.
2. Representar poliedros regulares, pir3mides, prismas, cilindros y conos mediante sus proyecciones ortogr3ficas, analizando las posiciones singulares respecto a los planos de proyecci3n, determinando las relaciones m3tricas entre sus elementos, las secciones planas principales y la verdadera magnitud o desarrollo de las superficies que los conforman.
3. Dibujar axonometr3as de poliedros regulares, pir3mides, prismas, cilindros y conos, disponiendo su posici3n en funci3n de la importancia relativa de las caras que se deseen mostrar y/o de la conveniencia de los trazados necesarios, utilizando la ayuda del abatimiento de figuras planas situadas en los planos coordenados, calculando los coeficientes de reducci3n y determinando las secciones plana principales.

Bloque 3. Normalizaci3n

Crterios de evaluaci3n

1. Elaborar bocetos, croquis y planos necesarios para la definici3n de un proyecto sencillo relacionado con el dise1o industrial o arquitect3nico, valorando la exactitud, rapidez y

limpieza que proporciona la utilización de aplicaciones informáticas, planificando de manera conjunta su desarrollo, revisando el avance de los trabajos y asumiendo las tareas encomendadas con responsabilidad.

2. Presentar de forma individual y colectiva los bocetos, croquis y planos necesarios para la definición de un proyecto sencillo relacionado con el diseño industrial o arquitectónico, valorando la exactitud, rapidez y limpieza que proporciona la utilización de aplicaciones informáticas, planificando de manera conjunta su desarrollo, revisando el avance de los trabajos y asumiendo las tareas encomendadas con responsabilidad.