

PROFESOR/A:	Ana López Pastor
DEPARTAMENTO	Dibuix
CURSOS / NIVELES:	2º bachillerato
MATERIA	Dibujo Técnico II

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
1. Analizar la evolución de las estructuras geométricas y elementos técnicos en la arquitectura e ingeniería contemporáneas, valorando la influencia del progreso tecnológico y de las técnicas digitales de representación y modelado. 2. Identificar y recrear construcciones geométricas en piezas industriales de nuestro entorno, valorando la aplicación práctica del dibujo técnico. 3. Resolver gráficamente operaciones matemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones, aplicando fundamentos de geometría métrica a través de razonamientos inductivos, deductivos y lógicos. 4. Construir polígonos con equivalencia de áreas, aplicando proporcionalidad y valorando la claridad y limpieza de los dibujos. 5. Resolver tangencias aplicando los conceptos de potencia e inversión, valorando la precisión del trazado gráfico. 6. Trazar curvas cónicas y sus rectas tangentes aplicando propiedades y métodos de construcción 7. Resolver problemas geométricos mediante abatimientos, giros y cambios de plano, obteniendo verdaderas magnitudes 8. Representar elementos básicos en el espacio, mediante sistema diédrico 9. Representar cuerpos geométricos y de revolución aplicando los fundamentos del sistema diédrico, así como secciones planas en los mismos. 10. Recrear la realidad tridimensional mediante la representación de sólidos en perspectivas axonométricas y cónica, utilizando los conocimientos específicos de dichos sistemas de representación 11. Desarrollar proyectos gráficos sencillos de arquitectura o topografía mediante el sistema de planos acotados. 12. Valorar el rigor gráfico de las representaciones. 13. Documentar gráficamente proyectos arquitectónicos e ingenieriles, aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada y valorando la importancia del croquis en la fase inicial de un proyecto.	

14. Elaborar la documentació gràfica apropiada a projectes de diferents camps, formalitzant i definint dissenys tècnics de despieces i plans de conjunt, segons normativa UNE e ISO.
15. Emprar croquis per al estudi de cortes, seccions i rotures en el disseny de peces industrials.
16. Valorar la limpresa, claredat i resolució del delineat normalizat.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La nota mínima para aprobar es un 5 (suficiente).
- La nota de cada trimestre se calcula siguiendo los mismos criterios. Los expndremos a continuación:
 - 80% Media ponderada de las pruebas teóricas escritas.
 - 20% proceso de trabajo: ejercicios teóricos y trabajo diario, evolución personal del alumno en el aula, acabado del producto final, presentación y divulgación de proyectos.
- La nota final del curso es la media aritmética de los 3 trimestres.
- Las puntuaciones que aparecerán en el informe de notas trimestrales estarán redondeadas sin decimales.
- Las notas que se tendrán en cuenta para realizar la media final del curso serán las notas reales, con decimales. El criterio para redondear es a partir del 0,7.

PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN

Examen de recuperación en prueba extraordinaria escrita de junio.

LIBROS Y MATERIAL ESCOLAR

OBLIGATORIOS	Dibujo técnico I. Editorial Donostiarra
RECOMENDADOS	- <u>Las Laminas</u>, web. - Arturo geometria, web

RECOMANACIONS SOBRE EL SISTEMA D'ESTUDI I TREBALL PERSONALS

El alumno debe tener un hábito de trabajo constante, en el que todas las tardes practique las construcciones realizadas durante las mañanas.