	DEPARTAMENTO DE DIBUJO **Curso 2019-2020** **Curso: 1º BACH DIBUJO TÉCNICO I** **IES ALMINARES**

UNIDADES DIDÁCTICAS	OBJETIVOS BÁSICOS
PRIMERA EVALUACIÓN **GEOMETRÍA PLANA.** Conceptos y trazados geométricos fundamentales. Formas poligonales. Homografías. Tangencias. Curvas cónicas. Escalas. Normalización.	• Conocer las características de la rotulación normalizada, manejo de compás y conocimiento del material de dibujo. • Dibujar y justificar formas planas de carácter poligonal en las que se plantee problemas de configuración y proporción. • Aplicar los conocimientos sobre el uso del material de dibujo, para lograr un buen acabado y una adecuada presentación de ejercicios. • Diseñar formas planas industriales, en las que sea preciso resolver problemas de tangencias. • Resolver ejercicios de Homología (sin utilizar rectas límites), homotecia y afinidad. • Saber los fundamentos y distintas maneras de construir la elipse, parábola e hipérbola, así como el trazado de tangentes a dichas curvas.
SEGUNDA EVALUACIÓN **SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL.** Alfabeto del punto, recta y plano. Pertenencias, intersecciones, paralelismo, perpendicularidad, distancias. Introducción a métodos para la obtención de verdaderas magnitudes.	• Reconocer, dibujar y resolver problemas en sistema diédrico a partir de sus elementos básicos: punto, recta y plano. • Realizar el croquis en sistema diédrico de piezas mecánicas u objetos comunes sencillos ajustándolos a normas UNE e ISO. • Operar con métodos para manejar verdaderas magnitudes y su representación.
TERCERA EVALUACIÓN **SISTEMAS PERSPECTIVOS.** Fundamentos básicos. Perspectivas axonométrica, caballera y cónica. Representación de cuerpos.	• Analizar y representar objetos compuestos que no ofrezcan especial dificultad, mediante perspectiva cónicas de uno y dos puntos de fuga. • A partir de su representación diédrica, desarrollar y construir un sólido en perspectiva caballera y axonométrica, aplicando coeficientes de reducción.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

Además de las pruebas escritas de recogida de información sobre los progresos de los alumnos, estarán la observación sistemática de la actitud ante la materia, el hábito de trabajo de las actividades en el aula y los exámenes planteados.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

1. Dibujar y resolver problemas geométricos, valorando el método y el razonamiento de las construcciones, así como su acabado y presentación.
2. Utilizar escalas para la interpretación de planos y la elaboración de dibujos.
3. Diseñar objetos de uso común en los que sea precios resolver problemas básicos de tangencias.
4. Resolver construcciones y problemas básicos de geometría plana: mediatriz, bisectriz, ángulos, triángulos, cuadriláteros, polígonos, arco capaz, giro, traslación, igualdad, homología, homotecia, afinidad , tangentes entre circunferencias interiores y exteriores, tangentes entre rectas y rectas con circunferencias, curvas cónicas y tangentes a curvas cónicas.
5. Resolver construcciones y problemas básicos sobre elementos fundamentales del Sistema diédrico y métodos operativos básicos.
6. Realizar la perspectiva caballera y cónica de objetos simples definidos por sus vistas fundamentales y aplicando cambios de escala y hacerlas reversibles a las vistas en el sistema diédrico.
7. Culminar los trabajos de Dibujo Técnico, utilizando los diferentes recursos gráficos, de forma que este sea claro.
8. Tener una correcta actitud, hábito de trabajo, asistencia y respetar las normas de convivencia del centro.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:Se evaluará de cero a diez los exámenes. Habrá una nota de carácter actitudinal referida al hábito de trabajo en clase en cada evaluación que podrá determinar el mantenimiento o la bajada de un punto la calificación general. También habrá una nota de carácter actitudinal referida a la calidad y precisión del trazado geométrico que podrá establecer la bajada de hasta un punto en las pruebas. También se podrá optar por bajar un 20% la calificación de cada ejercicio en las pruebas por deficicencia en la calidad del trazado.

MATERIALES NECESARIOS:

Plantillas de Trazado geométrico, regla, portaminas, goma, compás y folios en blanco.

Este documento es de carácter informativo, se completa con la Programación Didáctica del Departamento.