

➤ **MATERIA: DIBUJO TÉCNICO I**

➤ **NIVEL: 1º BACHILLERATO**

➤ **DURACIÓN: 1 hora y 15 minutos**

➤ **CONTENIDOS DE LA PRUEBA**

BLOQUE I – GEOMETRÍA MÉTRICA

- UD 2. TRAZADOS FUNDAMENTALES EN EL PLANO: Paralelismo. Perpendicularidad. Segmentos. Ángulos. Circunferencia. Arco capaz.
- UD 3. TRAZADO DE POLÍGONOS: Triángulos. Cuadriláteros. Polígonos regulares.
- UD 4. PROPORCIONALIDAD Y SEMEJANZA. ESCALAS: Proporcionalidad. Escalas.
- UD 6. TRAZADO DE TANGENCIAS: Rectas tangentes a circunferencias. Circunferencias tangentes a rectas. Circunferencias tangentes a circunferencias. Enlaces.
- UD 7. CURVAS TÉCNICAS: Óvalo y Ovoide.

BLOQUE II – GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

- UD 10. SISTEMA DIÉDRICO: PUNTO, RECTA Y PLANO: Representación y alfabeto del punto, la recta y el plano. La tercera proyección. Pertenencias punto, recta y plano.
- UD 11. SISTEMA AXONOMÉTRICO: Representación de cuerpos geométricos en perspectiva isométrica partiendo de sus vistas diédricas.
- UD 12. SISTEMA DE PERSPECTIVA CABALLERA: Representación de cuerpos geométricos en perspectiva caballera partiendo de sus vistas diédricas.

BLOQUE III – NORMALIZACIÓN

- UD 15. VISTAS, CORTES Y SECCIONES: Vistas diédricas de cuerpos geométricos.

➤ **CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA. CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CALIFICACIÓN**

El examen consta de 3 ejercicios prácticos con la siguiente puntuación:

- **EJERCICIO 1** (2 puntos): BLOQUE I – Geometría Métrica.

- **EJERCICIO 2** (4 puntos): BLOQUE II – Geometría Descriptiva. Sistema diédrico.
- **EJERCICIO 3** (4 puntos): BLOQUE II – Geometría Descriptiva. Sistema Axonométrico ó BLOQUE III – Normalización.

Los ejercicios deben ser trazados con orden, claridad, limpieza y precisión, con los procesos constructivos (desarrollos) a lápiz y destacando obligatoriamente a tinta (azul, negro o verde) los resultados. Se podrá descontar del resultado final hasta 1 punto por falta de rigor técnico.

➤ **MATERIAL NECESARIO**

- Escuadra y cartabón.
- Compás con adaptador universal.
- Portaminas 0'3-2H y 0'5-HB.
- Goma.
- Rotulador 0'7 color negro, azul o verde.
- 2 láminas DIN A3.

*** NOTA IMPORTANTE**

EL ALUMNO DEBE ASISTIR PROVISTO DEL MATERIAL NECESARIO. EL PROFESOR NO PRESTARÁ NINGÚN TIPO DE MATERIAL, NI PERMITIRÁ EL INTERCAMBIO DEL MISMO ENTRE ALUMNOS UNA VEZ INICIADA LA PRUEBA.