



## DIBUJO TÉCNICO 1º BACH

BOE REAL DECRETO 1105/2014, de 26 de diciembre

### CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA MATERIA

Trazados geométricos.  
Identificación de estructuras geométricas en el arte.  
Valoración de la geometría como instrumento para el diseño gráfico, industrial y arquitectónico.  
Trazados fundamentales en el plano.  
Circunferencia y círculo.  
Operaciones con segmentos.  
Mediatriz.  
Paralelismo y perpendicularidad.  
Ángulos.  
Trazado de polígonos regulares.  
Resolución gráfica de triángulos.  
Determinación, propiedades y aplicaciones de sus puntos notables.  
Resolución gráfica de cuadriláteros y polígonos.  
Análisis y trazado de formas poligonales por triangulación, radiación e itinerario.  
Representación de formas planas:  
Trazado de formas proporcionales.  
Proporcionalidad y semejanza. Construcción y utilización de escalas gráficas.  
Construcción y utilización de escalas gráficas.  
Transformaciones geométricas elementales. Giro, traslación, simetría homotecia y afinidad. Identificación de invariantes. Aplicaciones.  
Resolución de problemas básicos de tangencias y enlaces. Aplicaciones.  
Construcción de curvas técnicas, óvalos, ovoides y espirales.  
Fundamentos de los sistemas de representación:  
Los sistemas de representación y el dibujo técnico. Ámbitos de aplicación.  
Ventajas e inconvenientes. Criterios de selección.  
Sistema axonométrico ortogonal, perspectivas isométricas, dimétricas y trimétricas.  
Sistema axonométrico-oblicuo: perspectivas caballerías y militares.  
Aplicación del óvalo isométrico como representación simplificada de formas circulares.  
Elementos de normalización.  
El proyecto: necesidad y ámbito de aplicación de las normas.  
Formatos. Doblado de planos.  
Vistas. Líneas normalizadas.  
Escalas. Acotación.  
Cortes y secciones.  
Aplicaciones de la normalización:  
Dibujo industrial.  
Dibujo arquitectónico.  
Elementos del sistema. Plano del cuadro y cono visual.  
Determinación del punto de vista y orientación de las caras principales.  
Paralelismo. Puntos de fuga. Puntos métricos.  
Representación simplificada de la circunferencia.  
Representación de sólidos en los diferentes sistemas.

**La calificación de los trimestres se tendrá en cuenta con los siguientes instrumentos de evaluación:**



**Exámenes..... 80 %**

**Actividades de clase, cuadernos, actitud de trabajo..... 20 %**

Al ser una asignatura de evaluación continua, los alumnos que hayan suspendido alguna evaluación podrán recuperarla automáticamente aprobando la evaluación siguiente, por lo tanto, si el alumno aprueba la 3ª evaluación aprobará el curso.

La nota final de la asignatura será la misma que la nota de la 3ª evaluación.

En el caso del que el alumno suspendiera la 3ª evaluación tendría la posibilidad de aprobar en un último examen de recuperación, con una nota mínima de un 5.