



ORIENTACIONES PARA PREPARAR LA MATERIA DE DIBUJO TÉCNICO I 1º DE BACHILLERATO A DISTANCIA CURSO 2024 - 2025

Profesora: **Milagros Nieto Sobrino**

Comunicación con el profesor a través de: **Aula virtual, Educamos o correo electrónico:**
mmns15@educamoscastillalamancha.es

Tutorías: **MARTES**

Individual: 17:35 h. - 18:30 h. **Colectiva:** 18:45 h. - 19:40 h.

MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS

El alumno deberá disponer del material siguiente: Escuadra, cartabón, regla, compás, lápiz duro 3H, lápiz blando 2B, goma, compás y papel DIN-A4. Se utilizará cualquier libro de texto de Dibujo Técnico 2ª de Bachillerato, en el bachillerato diurno se utiliza el de J. Álvarez de la editorial SM, pero se puede utilizar cualquier editorial. Se deja la referencia de los temas respecto a este libro.

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE CONTENIDOS

1ª EVALUACIÓN

septiembre	octubre	noviembre
17, 24	8, 15, 22, 29	5, 12

Semana de exámenes:	13 de noviembre – 21 de noviembre de 2024
----------------------------	--

1ª quincena:

Trazados fundamentales en el plano: Mediatriz y bisectriz. Ángulos, traslación de ángulos. Triángulos. Rectas y puntos notables de un triángulo. Cuadriláteros. Polígonos regulares, Construcción de polígonos inscritos en una circunferencia, Construcción de polígonos conocidos el valor del lado.

2ª quincena:

Proporcionalidad, semejanza, escalas. Proporcionalidad y sección áurea. Igualdad, semejanza y escalas.

3ª quincena:

Transformaciones geométricas: Homotecia, Simetría central y axial, Traslaciones, Giros.

4ª quincena:

Tangencias, Propiedades, Tangentes desde un punto, Tangentes exteriores, Tangentes interiores, Enlaces de arcos y de arcos con rectas, conocido el radio de las circunferencias.

5ª quincena:

Curvas técnicas: óvalos, ovoides, voluta, espiral y envolvente. Curvas cónicas: elipse, hipérbola y parábola.
Curvas cónicas.

2ª EVALUACIÓN:

diciembre	enero	febrero
26 nov, 3, 10, 17	14,21,28	4,11

Semana de exámenes:	17 de febrero - 25 de febrero de 2025
---------------------	---------------------------------------

6ª quincena:

Sistemas de representación. Diferentes sistemas. Sistema Diédrico ortogonal: el punto, la recta, el plano, rectas contenidas en el plano. Tercera proyección.

7ª quincena:

Formación de planos, Proyecciones diédricas de superficies sobre plano, Representación de

volúmenes sencillos y complejos.

8ª quincena:

Normalización: Tipos de líneas, vistas, cortes y secciones, acotaciones, sistema de acotación.

EVALUACIÓN ORDINARIA FINAL:

marzo	abril	mayo
11,18,25,	8, 29	6

Semana de exámenes:	12 de mayo – 21 de mayo de 2025
----------------------------	---------------------------------

9ª quincena:

Prácticas del Dibujo Técnico: acotaciones, proyecciones diédricas de figuras conocidas por su representación axonométrica. Cortes en volúmenes.

10ª quincena:

Sistema Axonométrico, Clases de perspectivas, Triángulo de trazas, Escalas axonométrica, Representación de punto, recta y plano, Perspectiva de circunferencia, Óvalo isométrico, Perspectivas isométrica de cuerpos geométricos, Perspectivas isométrica de figuras conociendo sus proyecciones diédricas

11ª quincena:

Perspectiva caballera: Elementos del sistema, Coeficiente de reducción, Representación de punto, recta y plano, Perspectiva de la circunferencia, Perspectiva caballera normalizada, Perspectiva caballera de polígonos regulares, Perspectivas caballera de cuerpos geométricos, Perspectivas caballera de figuras conociendo sus proyecciones diédricas

12ª quincena:

Sistema cónico. Representación del punto, recta, plano. Intersecciones.Paralelismo. Puntos métricos, Elección de datos. Métodos perspectivos.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA:

Semana de exámenes:	02 de junio – 13 de junio de 2025
----------------------------	--

METODOLOGÍA

En cada quincena se expondrá durante las tutorías presenciales las cuestiones más complejas que corresponden al temario de ese mismo período con intención de facilitar su comprensión, también, se plantearán los ejercicios, que se aconseja, resuelva el alumno individualmente y que podrán ser presentados al tutor, finalizada la quincena, para su corrección.

Se dispone de una hora semanal de tutoría individual para resolver dudas puntuales del temario de forma presencial. También se podrán realizar, en este período de tiempo, consultas telefónicas o por e-mail, teniendo prioridad éstas frente a las consultas presenciales.

Como estudios de enseñanza a distancia, se aconsejará a los alumnos realicen las actividades propuestas y ya resueltas en el mismo temario que aparecen en el libro de texto para que comprueben el grado de conocimiento adquirido.

EVALUACIÓN

Las pruebas de la **1ª y 2ª EVALUACIÓN** incluirán el temario que está establecido en este documento para dichas evaluaciones.

No obstante, junto con la prueba de la **EVALUACIÓN ordinaria final**, el alumno que no haya superado las evaluaciones anteriores tendrá que realizar los ejercicios planteados para la recuperación de dichas evaluaciones.

La **EVALUACIÓN extraordinaria** se hará sobre la materia suspendida durante el curso.

La prueba de las dos primeras evaluaciones consistirá en la realización de un examen para resolver los ejercicios prácticos planteados.

La prueba de la evaluación ordinaria final, dará como resultado la nota final de curso, ya que las notas de la 1 y 2 evaluación es una nota informativa.

El alumno que no supere la evaluación ordinaria se podrá presentar a un examen extraordinario de todo el curso.

Los criterios de corrección para calificar las pruebas serán los siguientes:

- 1º La solución correcta de los problemas de dibujo.
- 2º La precisión y la limpieza en los trazados.

Todos los ejercicios prácticos propuestos deberán tener una correcta representación, limpieza y orden. En los exámenes escritos de contenidos serán evaluados con notas que oscilan desde el 1 al 10, no considerándose alcanzados cuando la nota sea inferior a 5.

Aquellos alumnos que estén matriculados en 2º de bachillerato de esta materia y tengan pendiente Dibujo técnico I podrán presentarse al examen extraordinario que se realizará en la semana del 5 al 9 de mayo de 2025.

En las páginas siguientes, se adjunta un modelo de examen, a modo de ejemplo, para orientar al alumno en la preparación de la prueba.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN ESPECÍFICOS DE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE JUNIO

Se tendrá que realizar un examen de las evaluaciones no superadas durante el curso.

Si el alumno consigue una nota igual o superior a 5, se procederá a realizar la media con aquellos trimestres aprobados para obtener la nota final.

En el supuesto de no aprobar dicho examen el alumno no podrá obtener una calificación positiva para promocionar Dibujo Técnico II.

Ejemplo de examen de Dibujo Técnico I.

1º Bachillerato a distancia

Alumno/a:

Fecha

Realiza los ejercicios en una lámina o en esta hoja. Cada ejercicio califica igual sobre un total de 10. Se valorará su correcta solución, la calidad gráfica, limpieza y orden en las construcciones. La ejecución del dibujo se hará únicamente a lápiz, portaminas o similar; utilizando diferentes durezas, grosores y/o colores, a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias, soluciones finales destacadas, etc.

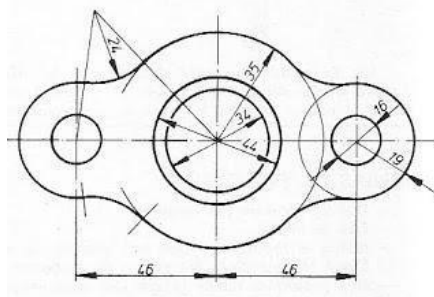
NO SE PUEDEN BORRAR LAS CONSTRUCCIONES AUXILIARES. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora no programable.

1.- Dibuja un rectángulo cuyo lado menor mide 25 mm y su diagonal 60 mm.

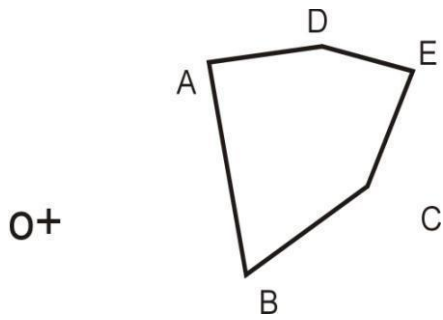
2.- Construye la cuarta proporcional de los tres segmentos a, b y c.



3.- Dibuja a escala 2:1 la pieza representada. Indica todas las construcciones geométricas realizadas.



4.- Dibuja un pentágono semejante al dado ABCDE por radiación partiendo de O.



5.- Dibuja un ovoide cuyo eje mide 60 mm.