



ORIENTACIONES PARA PREPARAR LA MATERIA DE DIBUJO TÉCNICO II

2º DE BACHILLERATO A DISTANCIA CURSO 2024-2025

Profesora: **Zvezdelina Nikova Simeonova**

Comunicación con la profesora a través del Aula Virtual, Educamos o correo electrónico:
dtconzvezda@gmail.com

Tutorías: **MIÉRCOLES** **colectiva:** 18:45 h. - 19:40h., **individual:** 19:40 h. - 20:35h.

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 2º 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
18, 25	2, 9, 16, 23, 30	6

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

1ª quincena: Mediatriz y bisectriz, Teorema de Tales, Escalas. Arco capaz de un ángulo. Rectificaciones y Equivalencias. Potencia. *Repaso del curso anterior.*

2ª quincena: Triángulos, Cuadriláteros, Construcción de polígonos inscritos en una circunferencia, Construcción de polígonos conocidos el valor del lado, Polígonos estrellados. *Repaso del curso anterior.*

3ª quincena: Potencia, Homología, Afinidad e Inversión. *Repaso del curso anterior.*

4ª quincena: Tangencias, Enlaces de arcos y de arcos con rectas, conocido el radio de las circunferencias y Tangencias de circunferencias sin conocer el radio. *Repaso del curso anterior.*

5ª quincena: Enlaces: óvalos y ovoides. Curvas cónicas: elipse, hipérbola y parábola. Curvas cíclicas. Evolvente. *Repaso del curso anterior.*

2ª EVALUACIÓN:

noviembre - diciembre	enero	febrero
27 nov, 4, 11, 18	8, 15, 22, 29	5, 12

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

6ª quincena: Sistema Diédrico ortogonal: el punto, la recta, el plano, planos proyectantes, rectas importantes del plano. *Repaso del curso anterior.*

7ª quincena: Intersección de planos, intersección de recta y plano, paralelismo, Perpendicularidad, Distancias, Superficies, proyecciones diédricas de cuerpos geométricos sencillos.

8ª quincena Sistema Diédrico: abatimientos, giro y cambio de plano. Verdadera magnitud de las secciones por planos en los cuerpos geométricos, Ángulos. Contenidos tratados en el libro de texto en las unidades 6, 7, 8 y 9 para las dos quincenas

9ª quincena: Prácticas del Dibujo Técnico: acotaciones, proyecciones diédricas de figuras conocidas por su representación axonométrica. Tetraedro, Hexaedro y Octaedro. *Repaso del curso anterior.*

EVALUACIÓN ORDINARIA FINAL:

febrero - marzo

abril

mayo

26 feb, 5, 12, 19, 26	2, 9, 23, 30	7
-----------------------	--------------	---

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

Continuidad de 9ª quincena: Prácticas del Dibujo Técnico: acotaciones, proyecciones diédricas de figuras conocidas por su representación axonométrica. Tetraedro, Hexaedro y Octaedro. *Repaso del curso anterior.*

10ª quincena: Axonometría ortogonal, triángulo de trazas, variantes de la axonometría ortogonal, coeficientes de reducción y escalas axonométricas, perspectiva isométrica de cuerpos geométricos, trazado de la perspectiva isométrica de figuras conociendo sus proyecciones diédricas. Superficies curvas.

11ª quincena: Perspectiva caballera: fundamentos, ejes y coeficiente de reducción del eje Y, perspectiva caballera normalizada, perspectiva caballera de polígonos regulares, representación caballera de cuerpos geométricos, representación caballera de figuras conocidas por sus proyecciones diédricas, trazado de la perspectiva caballera. Superficies curvas.

12ª quincena: Sistema de planos acotados. Perspectiva cónica. Perspectiva frontal y Perspectiva oblicua. *Repaso del curso anterior.*

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.

EJEMPLOS DE ENUNCIADOS DE EXÁMENES DE CURSOS ANTERIORES:

A1.- Traza un pentágono inscrito en una circunferencia de radio 30 mm.

B1.- Dibuja a escala 2:1 la pieza representada. Indica todas las construcciones geométricas realizadas.

A2.- Representa en sistema diédrico la recta de máxima pendiente y máxima inclinación en el plano

B2.- Halla la sección del cubo por el plano ψ y dibuja su verdadera magnitud.

A3.- Representa a E 1:1 la Perspectiva axonométrica ISOMÉTRICA (sin coeficiente de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones diédricas. Cada cuadrado de la rejilla tiene 10 mm de lado. Sitúa la perspectiva según la orientación de los ejes (X, Y, Z) y del punto de origen (O) que se indican.

B3.- Representa a E 1:1 la Perspectiva axonométrica CABALLERA (coeficiente de reducción $Y=1/2$) de la pieza dada por sus proyecciones diédricas. Cada cuadrado de la rejilla tiene 10 mm de lado. Sitúa la perspectiva según la orientación de los ejes (X, Y,Z) y del punto de origen (O) que se indican.