

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD. CURSO 2024-2025MATERIA: DIBUJO TÉCNICO IIExtraordinaria 2025**Aspectos generales:**

Los exámenes pueden estar resueltos a lápiz, a rotulador, con color... o con cualquier herramienta de dibujo. No se consideran bien las resoluciones exclusivamente matemáticas. Las particularidades de puntuación de cada ejercicio se indican en las siguientes tablas organizadas por ejercicios.

Ejercicio 1a. Dibujar las circunferencias tangentes a la recta R y a la circunferencia C, conocido el punto de tangencia T en la recta.

1	Determinar la recta perpendicular a r por T que contendrá los centros de las circunferencias tangentes (Si se resuelve por inversión se puntuará 0,5 por cada recta perpendicular a R)	1,0
2	Encontrar los puntos de tangencia	1,0
4	Obtener los centros de las circunferencias tangentes	0,5
5	Trazar con precisión las dos circunferencias tangentes	0,5
TOTAL		3

Ejercicio 1b. Dada la directriz D y los puntos A y B de una parábola, se pide:

1. Representar el foco, el eje y el vértice.
2. Dibujar la parábola, con 3 puntos.
3. Trazar la tangente y la normal a la cónica en el punto B.

1	Representar el foco, el eje y el vértice	0,75
2	Dibujar con precisión la parábola, con 3 puntos.	1,25
3	Trazar la tangente y la normal a la cónica en el punto B.	1,0
TOTAL		3

Ejercicio 2a. Dibuja la proyección vertical del triángulo ABC, dada su proyección horizontal, sabiendo que pertenece al plano β

1	Contener los puntos A, B y C en rectas que pertenezcan al plano β	0,75
2	Obtener las proyecciones verticales A'', B'' Y C''	0,75
3	Dibujar con precisión la proyección vertical del triángulo	0,5
TOTAL		2

Ejercicio 2b. Dada la proyección horizontal del polígono ABCD contenido en el plano β dibuja la proyección vertical de dicho polígono y, por abatimiento, dibuja su verdadera magnitud.

1	Contener los vértices A, B, C y D en rectas que pertenezcan al plano β	0,5
2	Dibujar la proyección vertical del polígono	0,5
3	Dibujar por abatimiento la verdadera magnitud del polígono	1
TOTAL		2

Ejercicio 3a. Dibuja la sección y la verdadera magnitud de la sección que produce el plano α sobre el prisma.

1	Encontrar y marcar las proyecciones de la sección	1
2	Obtener la verdadera magnitud la sección y marcar correctamente aristas/vértices	1
TOTAL		2

Ejercicio 3b. Dibuja la sección y la verdadera magnitud de la sección que produce el plano α sobre la pirámide.

1	Encontrar y marcar las proyecciones de la sección	1
2	Obtener la verdadera magnitud la sección y marcar correctamente aristas/vértices	1
TOTAL		2

Ejercicio 4. Dibuja las vistas (alzado planta y perfil) de la pieza dada en isométrica, según el método del primer diedro entre paréntesis sistema europeo. Escala 1: 1, medidas expresadas en milímetro. Dibuja aristas ocultas. No es necesario acotar las vistas.

1	Representa correctamente el alzado	0,75
2	Representa correctamente la planta (0,25 las ocultas y 0,75 resto de aristas)	1
3	Representa correctamente la vista lateral	0,75
4	Correspondencia entre vistas y colocación correcta. Se penalizará con 0,25 menos si no se diferencian las líneas auxiliares de la solución.	0,5
TOTAL		3

Las asesoras de la materia

Rocío Porras Soriano

Myriam Cabezas González