

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PRUEBA ACCESO A LA UNIVERSIDAD CURSO 2016-2017

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

PROPUESTA 1. OPCIÓN A

Ejercicio 1.- Dada la circunferencia de centro O y la recta r, dibujar las circunferencias tangentes a ambas, conociendo el punto de tangencia T sobre la recta r.

1	Determinación de los centros de las circunferencias solución	0,25 x 2	0,50
2	Determinación puntos de tangencia entre las circunferencias solución y la circunferencia dada.	0.25 x 2	0,50
3	Trazado correcto de las dos circunferencias solución.	0.25 x 2	0.50
TOTAL			1,50

Ejercicio 2.- El segmento AO es el semieje mayor de una elipse, sobre él se encuentra el punto F, foco de la misma. Determinar los demás elementos y dibujar dicha elipse por el método de puntos (cuatro puntos por cuadrante).

1	Determinación del eje mayor y el otro foco	0,25	0,25
2	Determinación del eje menor	0.25	0,25
3	Trazado correcto de la elipse	0.25 x 4	1,00
TOTAL			1,50

Ejercicio 3.- Dados los planos P y Q, dibujar su intersección.

1	Trazas de la recta intersección	0,50	0,50
2	Trazado de la proyección horizontal de la recta intersección	0.75	0,75
3	Trazado de la proyección vertical de la recta intersección	0.75	0,75
TOTAL			2,00

- Penalizaciones: ausencia de nomenclatura hasta 0,25

Ejercicio 4.- Dadas las proyecciones diédricas de la pirámide pentagonal y del plano Q:

a).- Hallar la sección que produce el plano Q en la pirámide dada y representar correctamente las aristas vistas y ocultas.

b).- Obtener la verdadera magnitud de dicha sección.

1	Determinación de la proyección horizontal de la sección	0,50	0,50
2	Determinación de la proyección vertical de la sección	0.50	0,50
3	Determinación de las aristas vistas y ocultas	0,25	0,25
4	Determinación de la verdadera magnitud de la sección	0,75	0,75
TOTAL			2,00

- Penalizaciones: ausencia de nomenclatura hasta 0,25

Ejercicio 5.- Dado el cuerpo geométrico representado en perspectiva isométrica:

a).- Realizar el croquizado de sus vistas (alzado, planta y perfil) teniendo en cuenta la indicación del alzado y utilizando el sistema europeo.

b).- Dibujar a escala 1:1 el alzado, teniendo en cuenta que cada división representa una medida de 5 mm.

1	Determinación del alzado	0,50	0,50
2	Determinación de la planta	0.50	0,50
3	Determinación del perfil derecho	0,50	0,50
4	Colocación correcta y correspondencia entre las vistas	0,50	0,50
TOTAL croquizado			2,00
5	Dibujo correcto del alzado a escala	1,00	1,00
TOTAL dibujo			1,00
Total ejercicio			3,00

- Penalizaciones: ausencia de ejes de simetría o de aristas ocultas o no 0,25 en la vista afectada.
- Dibujo de otra vista distinta a la que se pide 0,50.

El asesor de la Materia.

Pedro Gómez Sánchez

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PRUEBA ACCESO A LA UNIVERSIDAD CURSO 2016-2017

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

PROPUESTA 1. OPCIÓN B

Ejercicio 1.- Dada la circunferencia de centro O y la recta r, dibujar las circunferencias tangentes a ambas, conociendo el punto de tangencia T sobre la circunferencia

1	Determinación de los centros de las circunferencias solución	0,25 x 2	0,50
2	Determinación puntos de tangencia entre las circunferencias solución y la recta dada.	0.25 x 2	0,50
3	Trazado correcto de las dos circunferencias solución.	0.25 x 2	0,50
	TOTAL		1,50

Ejercicio 2.- Sobre la recta r se encuentran los puntos V y F, vértice y foco de una parábola. Determinar la directriz y dibujar dicha parábola por el método de puntos (cuatro puntos a cada lado del eje)

1	Determinación de la directriz	0, 50	0,50
2	Trazado correcto de la parábola	0.25 x 4	1,00
	TOTAL		1,50

Ejercicio 3.- Dados los planos P y Q, hallar la verdadera magnitud de la distancia que existe entre ambos

1	Recta perpendicular a los planos	0,50	0,50
2	Intersección de la recta con el plano P, o trazado de la recta por un punto del plano	0.50	0,50
3	Intersección de la recta con el plano Q, o trazado de la recta por un punto del plano	0.50	0,50
4	Verdadera magnitud del segmento distancia entra los planos	0,50	0,50
	TOTAL		2,00

- **Penalizaciones: ausencia de nomenclatura hasta 0,25**

Ejercicio 4.- Dadas las proyecciones diédricas del prisma pentagonal y del plano Q:

a).- Dibujar la sección que produce el plano Q sobre el prisma y representar correctamente las aristas vistas y ocultas.

b).- Obtener la verdadera magnitud de dicha sección.

1	Determinación de la proyección horizontal de la sección	0,50	0,50
2	Determinación de la proyección vertical de la sección	0.50	0,50
3	Determinación de las aristas vistas y ocultas	0,25	0,25
4	Determinación de la verdadera magnitud de la sección	0,75	0,75
	TOTAL		2,00

- **Penalizaciones: ausencia de nomenclatura hasta 0,25**

Ejercicio 5.- Dado el cuerpo geométrico representado en perspectiva isométrica:

a).- Realizar el croquizado de sus vistas (alzado, planta y perfil) teniendo en cuenta la indicación del alzado y utilizando el sistema europeo.

b).- Dibujar a escala 1:1 la planta, teniendo en cuenta que cada división representa una medida de 5 mm.

1	Determinación del alzado	0,50	0,50
2	Determinación de la planta	0.50	0,50
3	Determinación del perfil izquierdo	0,50	0,50
4	Colocación correcta y correspondencia entre las vistas	0,50	0,50
	TOTAL croquizado		2,00
5	Dibujo correcto de la planta a escala	1,00	1,00
	TOTAL dibujo		1,00
	Total ejercicio		3,00

- **Penalizaciones: ausencia de ejes de simetría o de aristas ocultas o no 0,25 en la vista afectada.**
- **Dibujo de otra vista distinta a la que se pide 0,50.**

El asesor de la Materia.

Pedro Gómez Sánchez