CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD. CURSO 2017-2018 MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II Julio 2018 OPCIÓN A

OPCIÓN A

Ejercicio 1. Dibuja los ejes (AB y CD) de la elipse dada por los diámetros conjugados EF y GH.

TOTAL		TAL	3
6	Identifica correctamente los elementos del dibujo (centros de circunferencias, ejes)		0,25
5	Dibuja correctamente los ejes de la elipse		0,5
4	Traza correctamente las direcciones perpendiculares para situar los ejes		0,5
3	Dibuja los trazados auxiliares necesarios para hallar las direcciones de los ejes		0,75
2	Lleva la mitad del diámetro conjugado mayor sobre la perpendicular a dicho diámetro		0,5
1	Dibuja la perpendicular al diámetro conjugado mayor por su punto medio		0,5

Ejercicio 2. Completa las proyecciones que faltan del tetraedro y halla la verdadera magnitud de la sección que le produce el plano α.

	TOTAL	2
5	Dibuja la sección en verdadera magnitud	0,25
4	Abate el plano α junto con los vértices de la sección	0,5
3	Halla las intersecciones de las aristas del tetraedro con el plano $lpha$	0,5
2	Dibuja las proyecciones verticales del tetraedro	0,25
1	Halla correctamente la altura del tetraedro	0,5

Ejercicio 3. Por el punto A, dado por sus proyecciones, traza un plano α perpendicular al plano β .

TOTAL		4L	2
4	Identifica correctamente los elementos del dibujo		0,25
3	Las trazas del plano $lpha$ contienen a las trazas de la recta		0,75
2	Dibuja las trazas de la recta		0,5
1	Dibuja una recta perpendicular al plano eta que pasa por el punto A		0,5

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

	TOTAL	3
6	Dibujo a la escala indicada	0,5
5	Precisión del trazado de paralelas y perpendiculares	0,5
4	Correspondencia entre vistas	0,5
3	Determinación de la planta	0,5
2	Determinación del perfil	0,5
1	Determinación del alzado	0,5

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD. CURSO 2017-2018 MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II Julio 2018 OPCIÓN B

OPCIÓN B

Ejercicio 1. Dibuja las circunferencias tangentes a la recta r que pasan por los puntos A y B.

TOTAL			3
7	Identifica correctamente los elementos del dibujo		0,25
6	Dibuja las circunferencias solución		0,25
5	Halla los centros de las circunferencias solución.		0,5
4	Realiza los trazados necesarios para hallar los puntos de tangencia sobre r		0,5
3	Halla el punto de corte de la línea que pasa por A y B con la recta r (pto. potencial)		0,5
2	Traza la mediatriz de AB (línea de centros de las circunferencias solución)		0,5
1	Traza la línea que une A y B (eje radical de las circunferencias solución)		0,5

Ejercicio 2. Dibuja las trazas del plano α generado por las rectas R y S, dadas por sus proyecciones, al cortarse en el punto A. No se han diferenciado partes vistas y ocultas de las rectas.

2	Dibuja las trazas de la recta S		0,75
3	Dibuja correctamente las trazas del plano α solución		0,25
4	Identifica correctamente todos los elementos del dibujo TO	TAL	0,25 2

Ejercicio 3. Dibuja las proyecciones de una recta R, paralela a los planos α y β , que pase por el punto A.

TOTAL		2	
4	Identifica correctamente los elementos del dibujo		0,25
3	Dibuja la recta R, paralela a la generada por los planos, que pasa por A		0,75
2	Dibuja las proyecciones de la recta intersección entre los planos dados		0,5
1	Dibuja las trazas de la recta intersección entre los planos dados		0,5

Ejercicio 4. Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo). Utiliza el punto O como origen de los ejes.

	Dibujo a la escala indicada	0,0
5	Dibujo a la escala indicada	0,5
4	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares	0,5
3	Correspondencia entre vistas	0,75
2	Determinación del perfil derecho	0,75
1	Dibuja correctamente los ejes de la perspectiva isométrica	0,5