

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2018-2019**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2019**

**OPCIÓN A**

Ejercicio 1.- Halla el Ortocentro O del triángulo dado ABC.

1	Dibuja con precisión la altura del lado AB	0,5
2	Dibuja con precisión la altura del lado BC	0,5
3	Dibuja con precisión la altura del lado AC	0,75
4	Las alturas se cortan en un único punto	0,75
5	Indica la posición del Ortocentro	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>

Ejercicio 2.- Estudia la visibilidad de la recta R (sitúa sus trazas y repasa con trazo continuo las partes vistas). Dibuja las proyecciones de un punto A, contenido en la recta, situado en el Primer Cuadrante.

1	Dibuja correctamente las proyecciones de la recta	0,5
2	Dibuja correctamente las trazas de la recta	0,5
3	Diferencia con trazo continuo las partes vistas	0,5
4	Dibuja correctamente las proyecciones de A, contenido en la recta	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

Ejercicio 3.- Dado el plano  $\alpha$  y la proyección horizontal A' de un punto A contenido en dicho plano  $\alpha$ , se pide: Dibujar la proyección vertical del punto A, contenido en dicho plano  $\alpha$ . Dibujar las trazas de un plano  $\beta$ , paralelo al  $\alpha$ .

1	Dibuja correctamente la proyección horizontal de la recta que contiene a A'	0,5
2	Dibuja correctamente la proyección vertical de la recta que contendrá a A''	0,5
3	Dibuja correctamente A'' sobre la proyección vertical de la recta	0,5
4	Dibuja correctamente las trazas del plano $\beta$ , paralelo a $\alpha$ .	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

Ejercicio 4.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas expresadas en mm. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

1	Determinación del alzado	0,5
2	Determinación del perfil	0,75
3	Correspondencia entre vistas	0,75
4	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares	0,5
5	Dibujo a la escala indicada	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2018-2019**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2019**

**OPCIÓN B**

Ejercicio 1.- Halla el Arco Capaz para el segmento AB, bajo un ángulo de  $60^\circ$ .

1	Traza correctamente la mediatriz del segmento AB		0,5
2	Traza el ángulo de $60^\circ$		0,5
3	Dibuja el complementario de $60^\circ$		0,75
4	Halla el centro del Arco Capaz		0,75
5	Dibuja con precisión el Arco Capaz		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 2.- Completa las proyecciones del prisma recto que tiene por base un triángulo equilátero apoyado sobre el Plano Horizontal de Proyección y del que se dan las proyecciones de su arista AB. Dibuja las aristas ocultas en trazo discontinuo. La altura del prisma es h.

1	Dibuja el triángulo equilátero		0,5
2	Dibuja la proyección vertical del prisma con la altura indicada		0,5
3	Dibuja correctamente las aristas ocultas en trazo discontinuo		0,5
4	Traza correctamente las líneas paralelas y perpendiculares		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 3.- Dado el plano  $\alpha$ , dibuja las proyecciones de las rectas de Máxima Inclinación ( $r'-r''$ ) y Máxima Pendiente ( $s'-s''$ ) del plano.

1	Dibuja la proyección vertical y las trazas de la RMP contenida en el plano $\alpha$		0,5
2	Dibuja la proyección horizontal y las trazas de la RMI contenida en el plano $\alpha$		0,5
3	Dibuja la proyección vertical de la RMI perpendicular a $\alpha''$		0,5
4	Dibuja la proyección horizontal de la RMP perpendicular a $\alpha'$		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 4.- Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica, según el método del primer diédro (sistema europeo). No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas indicadas en milímetros. europeo. Utiliza el punto O como origen de los ejes.

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

El asesor de la materia  
Ismael Cuenca González