

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2017-2018**

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

ABRIL 2018

OPCIÓN B

Ejercicio 1.- Halla las rectas tangentes interiores a las circunferencias dadas.

1	Dibuja con precisión la circunferencia auxiliar de diámetro O_1-O_2		0,5
2	Dibuja con precisión la circunferencia auxiliar de radio R_1+R_2		0,5
3	Halla los puntos de intersección entre las circunferencias auxiliares		0,75
4	Halla correctamente los puntos de tangencia sobre las circunferencias		0,75
5	Dibuja con precisión las rectas tangentes		0,5
TOTAL			3

Ejercicio 2.- Dada la recta R por sus proyecciones $r'-r''$, se pide: Indicar las trazas de la recta. Dibujar las proyecciones de otra recta S que corte a R.

1	Dibuja correctamente las trazas de la recta		0,5
2	Dibuja las proyecciones de la recta S		0,5
3	Las rectas R y S efectivamente se cortan		0,5
4	Indica el punto de corte entre ambas rectas		0,5
TOTAL			2

Ejercicio 3.- Dado el plano α , dibuja las proyecciones de un triángulo cualquiera ABC que esté contenido en dicho plano α .

1	Dibuja las proyecciones necesarias de rectas contenidas en el plano α		0,5
2	Dibuja las proyecciones de los puntos A, B y C		0,5
3	Los puntos A, B y C pertenecen al plano α		0,5
4	Dibuja las proyecciones vertical y horizontal del triángulo		0,5
TOTAL			2

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. Sistema 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 izquierdo		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
TOTAL			3

El asesor de la materia
Ismael Cuenca González

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2017-2018**

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

ABRIL 2018

OPCIÓN A

Ejercicio 1.- Construye un triángulo, conocidos dos lados a y b y el ángulo comprendido entre ambos $\alpha=60^\circ$. Halla el incentro del triángulo.

1	Dibuja correctamente el ángulo de 60°		0,5
2	Sitúa correctamente el ángulo de 60° entre los lados a y b		0,5
3	Construye el triángulo pedido		0,5
4	Dibuja correctamente las bisectrices de los ángulos del triángulo		0,75
5	Halla el incentro del triángulo		0,75
TOTAL			3

Ejercicio 2.- Estudia la visibilidad de las rectas R y S (indica sus trazas, y repasa con trazo continuo las partes vistas). Dibuja las trazas del plano α generado por dichas rectas R y S (paralelas entre sí).

1	Indica correctamente las trazas de las rectas		0,5
2	Repasa correctamente las partes vistas de las rectas		0,5
3	Dibuja correctamente las trazas del plano generado por las rectas		0,75
4	Identifica correctamente las trazas del plano		0,25
TOTAL			2

Ejercicio 3.- Dibuja las proyecciones de tres puntos A, B y C situados en el Primer, Segundo y Tercer Cuadrante respectivamente. Dibuja las proyecciones de la recta R generada por los puntos A y B.

1	Dibuja correctamente las proyecciones del punto A		0,5
2	Dibuja correctamente las proyecciones del punto B		0,5
3	Dibuja correctamente las proyecciones del punto C		0,5
4	Dibuja correctamente las proyecciones de la recta R		0,5
TOTAL			2

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 milímetros. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

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

El asesor de la materia
Ismael Cuenca González