

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2021-2022**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2022**

**OPCIÓN A**

Ejercicio 1.1.- Halla, gráficamente, el ángulo resultante de la suma de los dos dados

1	Traslada correctamente la medida del ángulo $\alpha$		0,75
2	Dibuja correctamente el ángulo $\alpha$		0,75
3	Traslada correctamente la medida del ángulo $\beta$ sobre $\alpha$		0,75
4	Dibuja correctamente $\beta$ sobre $\alpha$ , obteniendo el ángulo resultante		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 1.2.- Dibuja, por triangulación, un polígono A'B'C'D'E' igual al ABCDE dado

1	Dibuja líneas auxiliares en polígono origen		0,75
2	Dibuja paralelas		0,25
3	Copia ángulos		0,75
4	Copia segmentos		0,5
5	Marca la solución final		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 2.1.- Dibuja las proyecciones de un punto B situado en el cuarto cuadrante y halla las proyecciones de la recta que genera junto con el punto dado A. Estudia la visibilidad de la recta (partes vistas y ocultas, cuadrantes que atraviesa, etc.)

1	Indica un punto de B situado en el 4º cuadrante		0,5
2	Dibuja la recta R que contiene a los puntos A y B		0,5
3	Indica las trazas de la recta R		0,5
4	Indica partes vistas y ocultas		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 2.2.- Halla las proyecciones de la recta R, intersección entre los planos  $\alpha$  y  $\beta$

1	Dibuja la proyección vertical de R (R'')		0,5
2	Dibuja la proyección horizontal de R (R')		0,5
3	Marca la traza horizontal de R		0,5
4	Marca la traza vertical de R		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2021-2022**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2022**

**OPCIÓN A**

Ejercicio 2.3.- Dibuja las proyecciones de tres puntos A, B y C contenidos en el plano  $\alpha$ .

1	Dibuja la proyección vertical de una recta contenida en $\alpha$		0,5
2	Dibuja la proyección horizontal de una recta contenida en $\alpha$		0,5
3	Dibuja las trazas de la recta		0,25
4	Dibuja las proyecciones de un punto A contenido en R		0,25
5	Dibuja las proyecciones de un punto B contenido en R		0,25
6	Dibuja las proyecciones de un punto C contenido en R		0,25
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 3.1.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica según el método del primer diedro (sistema europeo). No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. 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
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 3.2.- 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).

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
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Los asesores de la materia  
Ismael Cuenca González  
Rocío Porras Soriano

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2021-2022**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2022**

**OPCIÓN B**

Ejercicio 1.1.- Halla las bisectrices de los ángulos del triángulo ABC y las mediatrices de los lados del triángulo DEF.

1	Halla la bisectriz del ángulo de vértice A		0,5
2	Halla la bisectriz del ángulo de vértice B		0,5
3	Halla la bisectriz del ángulo de vértice C		0,5
4	Halla la mediatriz del lado DE		0,5
5	Halla la mediatriz del lado EF		0,5
6	Halla la mediatriz del lado FD		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 1.2.- Construye el arco capaz de un segmento AB, bajo un ángulo de  $60^\circ$

1	Dibuja segmento formando $60^\circ$ desde A o desde B		0,5
2	Dibuja perpendicular al anterior desde A o desde B		0,25
3	Dibuja mediatriz del segmento AB		0,75
4	Encuentra O (centro del arco capaz)		0,75
5	Marca el arco capaz solución (solución única o doble)		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 2.1.- Dibuja las proyecciones de una recta R paralela a la recta S dada que pase por el punto A dado

1	Dibuja la proyección $r''$ por $A''$		0,5
2	$r''$ es paralela a $s''$		0,5
3	Dibuja la proyección $r'$ por $A'$		0,5
4	$r'$ es paralela a $s'$		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 2.2.- Dibuja las trazas del plano a que contenga a la recta S

1	Halla las trazas de la recta S		0,5
2	Traza vertical del plano		0,5
3	Traza horizontal del plano		0,5
4	Marca partes vistas y ocultas		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN. PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS. CURSO 2021-2022**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2022**

**OPCIÓN B**

Ejercicio 2.3.- Dibuja las proyecciones de un prisma recto que tiene por base un hexágono regular inscrito en la circunferencia de centro O. El prisma está apoyado en el Plano Horizontal de Proyección y su altura es la medida del segmento h. Se dan las proyecciones del lado AB de la base del hexágono y del centro de la circunferencia circunscrita.

1	Dibuja la circunferencia circunscrita		0,5
2	Completa el hexágono		0,5
3	Sitúa correctamente la altura		0,5
4	Dibuja correctamente las proyecciones del prisma		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

Ejercicio 3.1.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica según el método del primer diedro (sistema europeo). No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. 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
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Ejercicio 3.2.- 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).

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
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Los asesores de la materia  
Ismael Cuenca González  
Rocío Porras Soriano