

**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 |
| TOTAL | | 3 |

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 |
| TOTAL | | 2 |

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

| | | |
|--------------|---|----------|
| 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 β , paralelo a α . | 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 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 |
| TOTAL | | 3 |

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°.

| | | | |
|--------------|--|--|----------|
| 1 | Traza correctamente la mediatriz del segmento AB | | 0,5 |
| 2 | Traza el ángulo de 60° | | 0,5 |
| 3 | Dibuja el complementario de 60° | | 0,75 |
| 4 | Halla el centro del Arco Capaz | | 0,75 |
| 5 | Dibuja con precisión el Arco Capaz | | 0,5 |
| TOTAL | | | 3 |

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 |
| TOTAL | | | 2 |

Ejercicio 3.- Dado el plano α , 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 α | | 0,5 |
| 2 | Dibuja la proyección horizontal y las trazas de la RMI contenida en el plano α | | 0,5 |
| 3 | Dibuja la proyección vertical de la RMI perpendicular a α'' | | 0,5 |
| 4 | Dibuja la proyección horizontal de la RMP perpendicular a α' | | 0,5 |
| TOTAL | | | 2 |

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 |
| TOTAL | | | 3 |

El asesor de la materia
Ismael Cuenca González