



Pruebas de Acceso a Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado

Materia: Dibujo Técnico

## CRITERIOS DE CORRECCIÓN

### Opción A

#### Ejercicio 1 (2 puntos)

Dibuja un rombo dadas sus diagonales  $AB = 55 \text{ mm}$  y  $CD = 35 \text{ mm}$

Representa la circunferencia inscrita en el mismo. Señala los puntos de tangencia

**Trazado correcto del rombo 1,5 puntos; trazado de la circunferencia inscrita 0,5 puntos**

**Se descuenta 0,1 puntos por cada punto de tangencia no indicado**

#### Ejercicio 2 (2 puntos)

Dibuja la figura representada a escala 1:1

Señala los puntos de tangencia y los centros de las circunferencias

**Figura realizada correctamente, indicando centros y puntos de tangencia: 2 puntos**

**Se descuenta 0,1 puntos por cada centro o punto de tangencia no indicado**

#### Ejercicio 3 (3 puntos)

Dada la recta de perfil  $r$ , definida por los puntos A y B, halla el plano  $\alpha$  que contiene a la recta  $r$  y es paralelo a la línea de tierra

Representa la proyección vertical del punto C, perteneciente al plano  $\alpha$

**Determinar el plano correctamente 2,5 puntos, la proyección vertical del punto C**

**0,5 puntos**

#### Ejercicio 4 (3 puntos)

Representa a escala 1/1 la perspectiva caballera de la pieza dada por sus proyecciones diédricas. Representa tanto líneas vistas como ocultas.

**Se valora la ejecución de la perspectiva del siguiente modo:**

**Perspectiva con errores leves** (falta alguna línea que no impide la correcta interpretación de la perspectiva). **Se descuenta entre el 0 y el 30% de la puntuación**

**Perspectiva con errores moderados** (faltan o están mal trazadas bastantes líneas que impiden la correcta interpretación de parte de la perspectiva). **Se descuenta entre el 30 y el 70% de la puntuación**

**Perspectiva con errores graves** (faltan o están mal trazadas casi todas las línea que impiden la correcta interpretación de la perspectiva, hay fallos de paralelismo, se realiza otra perspectiva diferente a la pedida, etc.). **Se descuenta entre el 70 y el 100% de la puntuación**

### Opción B

#### Ejercicio 1 (2 puntos)

Dibuja un heptágono semejante al dado, siendo la razón de semejanza  $2/3$

**El heptágono realizado correctamente 2 puntos.**

**Ejercicio 2 (2 puntos)**

Dibuja las posibles circunferencias de radio 20 mm tangentes a las circunferencias dadas.

Señala los puntos de tangencia y los centros de las circunferencias

**Trazado correcto de las circunferencias 2 puntos**

**Se descuenta 0,3 puntos por cada circunferencia no dibujada**

**Se descuenta 0,1 puntos por cada centro o punto de tangencia no indicado**

**Ejercicio 3 (3 puntos)**

Representa los planos  $\alpha$  y  $\beta$  de los que  $m$  es respectivamente recta de máxima pendiente y recta de máxima inclinación

**Determinar correctamente las trazas de la recta 0,5 puntos**

**Cada plano determinado correctamente 1,25 puntos**

**Ejercicio 4 (3 puntos)**

Representa a escala 1:1 el alzado, la planta superior y el perfil derecho de la pieza dada por su dibujo isométrico. Representa tanto líneas vistas como ocultas.

**Se valora la ejecución de las vistas del siguiente modo:**

**Vistas con errores leves** (falta o está mal trazada alguna línea): **se descuenta entre el 0 y el 30% de la puntuación**

**Vistas con errores moderados** (faltan varias líneas, el perfil se coloca incorrectamente, falta una de las vistas, etc) **se descuenta entre el 30 y el 70% de la puntuación**

**Vistas con errores graves** (faltan muchas líneas, se colocan las vistas de forma incorrecta, faltan dos de las vistas, etc) **Se descuenta entre el 70 y el 100% de la puntuación**