



CRITERIOS DE CORRECCIÓN

Pruebas de Acceso a Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado 2016

Materia: Dibujo Técnico

Convocatoria: Septiembre

OPCIÓN A

EJERCICIO 1

Dibuja un octógono regular estrellado inscrito en un cuadrado de lado 55 mm

Ejercicio realizado correctamente 2 puntos. Octógono regular convexo cualquiera 0,5 puntos.
Octógono regular convexo inscrito en el cuadrado de 55 mm 1 punto

EJERCICIO 2

Determina el centro radical de las circunferencias O_1 O_2 y el punto P

Ejercicio realizado correctamente 2 puntos. Determinar el eje radical de las dos circunferencias 0,5 puntos

EJERCICIO 3

Determina la distancia, en verdadera magnitud, del punto A a la recta "r"

Ejercicio realizado correctamente 3 puntos. Determinar la distancia sin verdadera magnitud 2,25 puntos. La verdadera magnitud 0,75 puntos

EJERCICIO 4

Dada la pieza definida por sus proyecciones diédricas, obtener la perspectiva cónica de la misma.

Ejercicio realizado correctamente 3 puntos. Determinar correctamente la planta 1 punto.
Dibujar correctamente la figura pero cometer algún pequeño error de medidas 2,5 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1

Construye un trapecio isósceles conocido el semiperímetro y el radio del círculo inscrito

Ejercicio realizado correctamente 2 puntos

EJERCICIO 2

Dibuja la figura adjunta a escala 1:1. Señala puntos de tangencia y centros de circunferencias. No borres las construcciones auxiliares empleadas.

Ejercicio realizado correctamente 2 puntos. Cada centro de circunferencia o punto de tangencia no indicado penaliza 0,1 punto. Borrar las construcciones auxiliares penaliza 0,5 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 3

Dada la proyección horizontal de un hexaedro, apoyado por la cara ABCD en el plano horizontal, determina su proyección vertical, la sección que produce el plano α en él y la verdadera magnitud de la misma.

Ejercicio realizado correctamente 3 puntos. Proyección vertical correcta 0,5 puntos.
Proyección vertical y sección correctas 2 puntos. Verdadera magnitud 1 punto

EJERCICIO 4

Representa a escala 1:1, según el método del primer diedro, el alzado, la planta superior y el perfil derecho de la pieza dada por su dibujo isométrico. Cada cuadrado de la rejilla representa 10 mm de lado. Deja un cuadrado de separación entre vistas. Representa tanto líneas vistas como ocultas.

Ejercicio realizado correctamente 3 puntos. Cada vista realizada correctamente un punto.
Cada línea oculta no dibujada penaliza 0,2 puntos. No colocar las vistas de forma correcta penaliza 0,5 puntos.