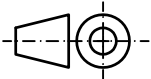
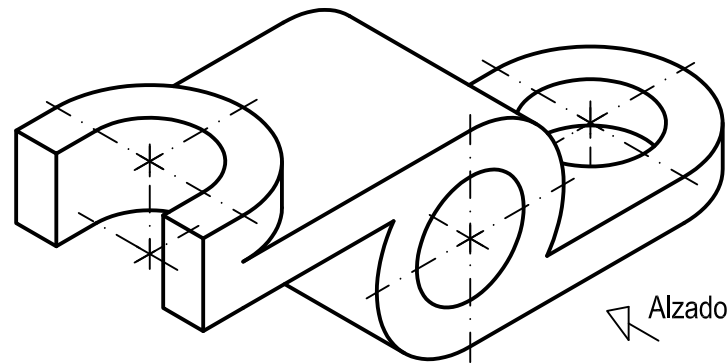


OPCIÓN A


EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

- Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:
1. Representar alzado y planta a escala 6:5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
 2. Acotar las vistas según normas.

Todos los orificios son pasantes.



Puntuación:	
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Aplicación escala	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	1,00 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos

	PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD		DIBUJO TÉCNICO II
	ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS		
	CURSO 2018-19		
Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____		Nº, código o etiqueta de identificación
(cumplimentar tribunal)	D.N.I.: _____ Centro: _____		
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____		
	Fecha: _____		
			(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN A			Nº, código o etiqueta de identificación	
			(a cumplimentar por el alumno)	
Nº de Orden	CALIFICACIÓN	REVISIÓN		
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN
(cumplimentar tribunal)				
CORRECTOR →				

Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lápices de grafito o portaminas.- Afilaminas.- Goma de borrar.- Escuadra y cartabón.- Regla graduada o escalímetro.- Compás. <p>g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
----------------	--

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

- 1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 25 mm.
- 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
- 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
- 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
- 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
- 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q:_____mm.

O'

O

a

Puntuación:

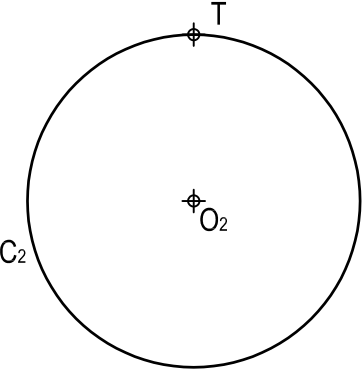
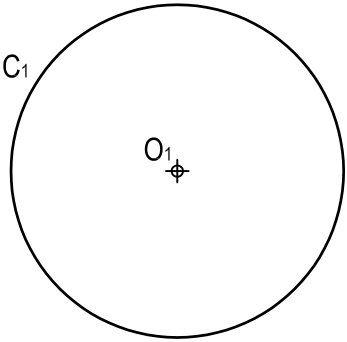
Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,50 puntos
Apartado 3	0,75 puntos
Apartado 4	0,75 puntos
Apartado 5	1,25 puntos
Apartado 6	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las circunferencias C₁ y C₂ de centros O₁ y O₂, respectivamente, así como el punto T, se pide:

- 1. Determinar el eje radical de C₂ y cualquier otra circunferencia tangente a C₂ en T.
- 2. Trazar las circunferencias tangentes a C₁ y a C₂ en T, determinando geoméricamente sus centros y puntos de tangencia.



Puntuación:

Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	
Centros y puntos de tangencia	2,00 puntos
Circunferencias tangentes	0,50 puntos
Puntuación máxima	3,00 puntos