

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	DNI/NIE/Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: IMAS03	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL
Clave del módulo: 940	Denominación completa del módulo profesional: REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.
- Tener disponible el DNI/NIE/Pasaporte en la mesa.
- Utilizar solamente el FORMATO y ARCHIVO facilitado en el ordenador, asignado por el examinador.
- Puede utilizar calculadora.
- No está permitido el uso de ningún dispositivo electrónico. Su uso conlleva ser eliminado de la prueba.
- La duración de la prueba es de 2h.
- El examen consta de dos ejercicios que deben realizarse en AutoCad.
- En un archivo facilitado en el ordenador y una vez cumplimentadas las CAPAS requeridas y el CAJETÍN, deberá utilizarse este archivo para los dos ejercicios, guardándolos en el escritorio del ordenador con el nombre del aspirante más el número de ejercicio. *Ejemplo: Joan_Miró_001 y Joan_Miró_002.*
- Las figuras deberán representarse dibujándolas por Capas, con su tipo de línea correspondiente, al igual que el texto.
- Los ejercicios hechos en AutoCad una vez terminados, se mandarán a través del correo facilitado por el profesor a cargo del examen y, por seguridad, se guardarán también en un pendrive facilitado por el profesor.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- La calificación correspondiente a cada una de las cuestiones/ejercicios planteados se encuentra especificada en cada uno de los enunciados de cada ejercicio.
- En los ejercicios se descontará 0,1 por cada línea incorrecta. Si se alcanzan 0,5 puntos de incorrecciones, el ejercicio se valorará con 0 puntos.
- Se valorará teniendo en cuenta que todas las medidas sean las correctas. Por cada incorrección se restará 0,1 puntos.
- Además, la puntuación se reparte como sigue:
 - Creación correcta de las CAPAS y su uso: 1 punto
 - Justificación correcta del TEXTO en el cajetín: 0.5 punto
- Ejercicio 1:
 - Realización correcta de la sección: 2 puntos
 - Realización correcta de la vista: 2 puntos
- Ejercicio 2:
 - Realización correcta del rebaje: 1.5 puntos
 - Realización correcta de la matriz polar: 1.5 puntos
 - Realización correcta del bloque: 1 punto
 - Centrado de la pieza: 0.5 punto

CALIFICACIÓN

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

EJERCICIO DE REALIZACIÓN EN AutoCad, en archivo facilitado.

- Crear Capas:

<i>Nombre</i>	<i>Color de índice</i>	<i>Tipo de línea</i>	<i>Grosor de línea</i>
Ocultas	9	LÍNEA OCULTAS 2. Trazos cortos (.5x)	0.2 mm
Sección	9	Continuous	0.2 mm
Texto	9	Continuous	0.2 mm

- Texto/Cajetín:

- Llevar el texto del cajetín a la capa texto que se ha creado.
- Completar las casillas *Dibujado/Fecha* y *Dibujado/Nombre* a una altura de 2.5 mm y la “Justificación” *Izquierda*.
- Completar las casillas *Escala* y *Ejercicio* a una altura de 7 mm y la “Justificación” *Centro*.

- Ejercicio 001:

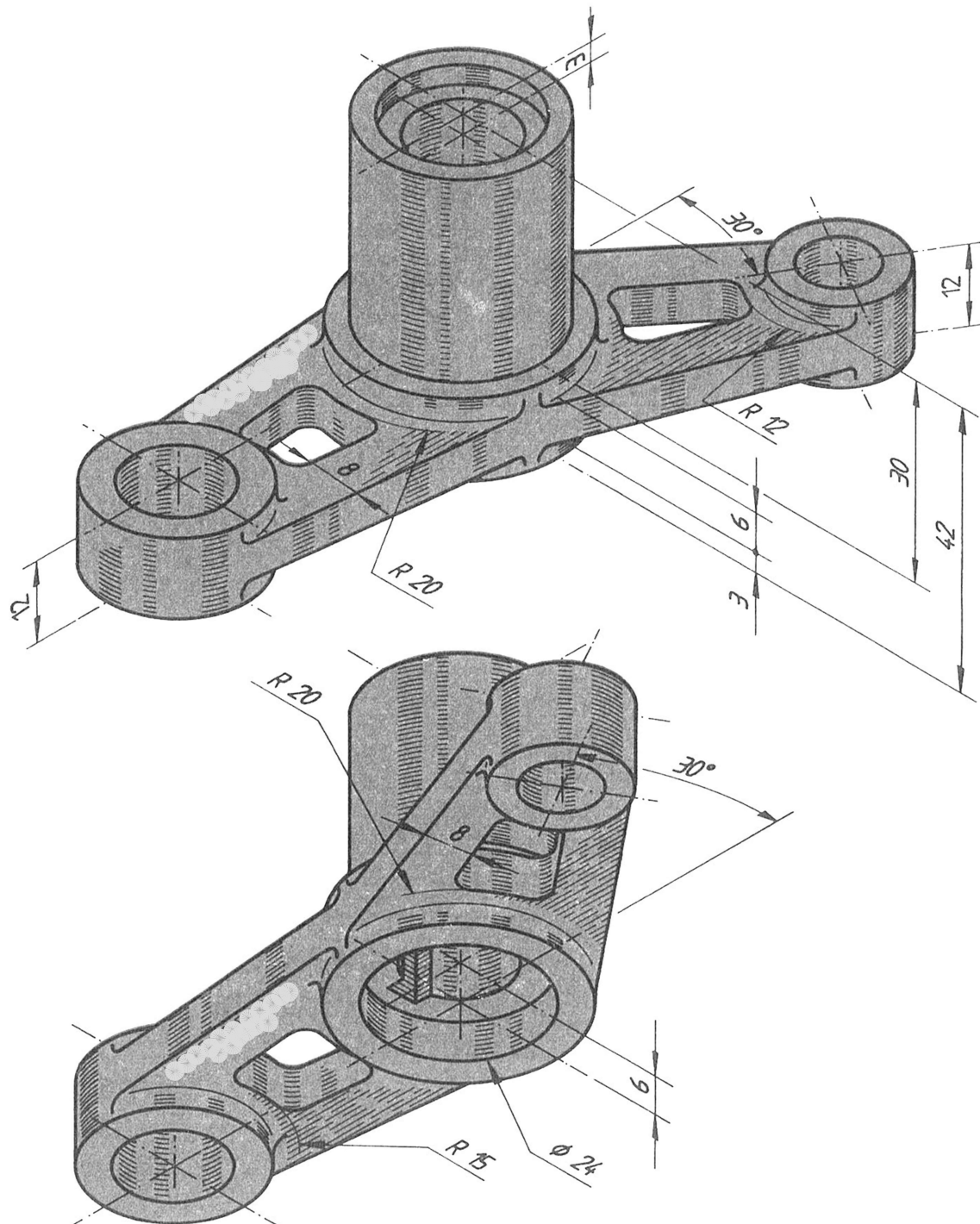
Completar la Planta y dibujar en alzado el corte más conveniente (*corte total con giro*) utilizando como herramienta el programa de representación gráfica AutoCad. Además, sitúa ambas representaciones en el formato DIN A4 facilitado.

- Ejercicio 002:

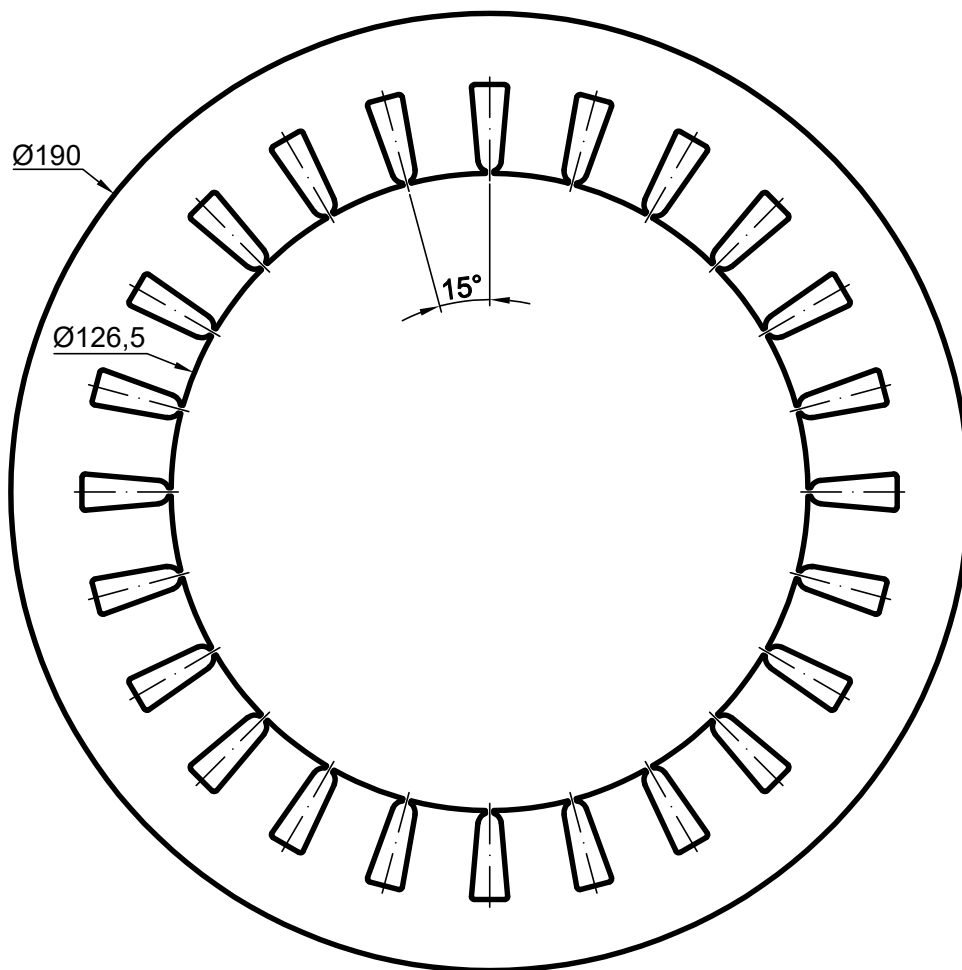
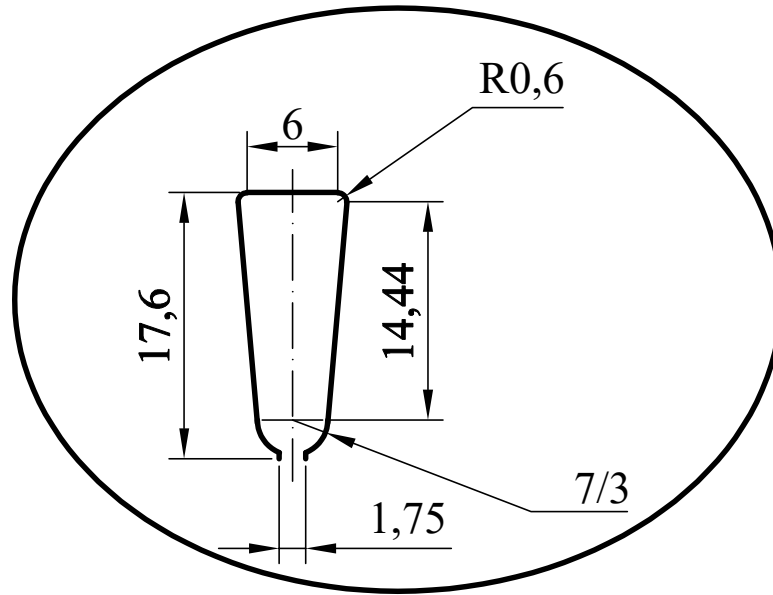
En el interior de la elipse está ampliado un rebaje de la figura para su mejor interpretación.

Dibujar la figura fuera del formato a su ESCALA REAL, una vez representado un rebaje utilizar el comando Matriz Polar para completar los 24 rebajes de la figura.

Crear un Bloque de la figura una vez finalizada e Insertar en el formato a Escala 1:2



	Fecha	Nombre	Módulo:
Dibujado			Representación Gráfica de Sistemas Mecatrónicos
Escala	TÉCNICO SUPERIOR		Ejercicio
1:1	MECATRÓNICA INDUSTRIAL		001



	Fecha	Nombre	Módulo:
Dibujado			Representación Gráfica de Sistemas Mecatrónicos
Escala 2:3	TÉCNICO SUPERIOR MECATRÓNICA INDUSTRIAL		Ejercicio 002