

| DATOS DEL ASPIRANTE |                                                        |        | FIRMA |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:          |                                                        |        |       |
| Nombre:             | DNI/NIE/Pasaporte:                                     | Fecha: |       |
| Código del ciclo:   | Denominación completa del título:                      |        |       |
| <b>IMAS03</b>       | <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL</b>      |        |       |
| Clave del módulo:   | Denominación completa del módulo profesional:          |        |       |
| <b>0940</b>         | <b>REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS</b> |        |       |

### 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 conllevará ser eliminado de la prueba.
- La duración de la prueba es de 3h.
- El examen consta de dos ejercicios que deben realizarse en AutoCad.
- En un archivo facilitado en el ordenador, 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: 0.5punto
  - Centrado de las vistas y contornos: 0.5 punto
- Ejercicio 1:
  - Realización correcta de la sección: 2 puntos
  - Realización correcta de la vista: 2 puntos
- Ejercicio 2:
  - Realización correcta de los diseños: 1.5 puntos
  - Realización correcta de las matrices polares: 1.5 puntos
  - Realización correcta de los bloques: 1 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                      | LÍNEAS OCULTAS2. Trazos cortos (.5x) | 0.2 mm                 |
| Sección       | 9                      | Continuous                           | 0.2 mm                 |
| Rosca         | 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:

Dibujar la **Planta** y el **Corte Total por Planos Paralelos** que se indica, utilizando como herramienta el programa de representación gráfica AutoCad. Además, sitúa ambas representaciones en el formato DIN A4 facilitado.

- Ejercicio 002:

Dibujar los contornos fuera del formato a su ESCALA REAL.

Crear un Bloque de cada contorno, una vez finalizados insertarlos en el formato a Escala 2:3



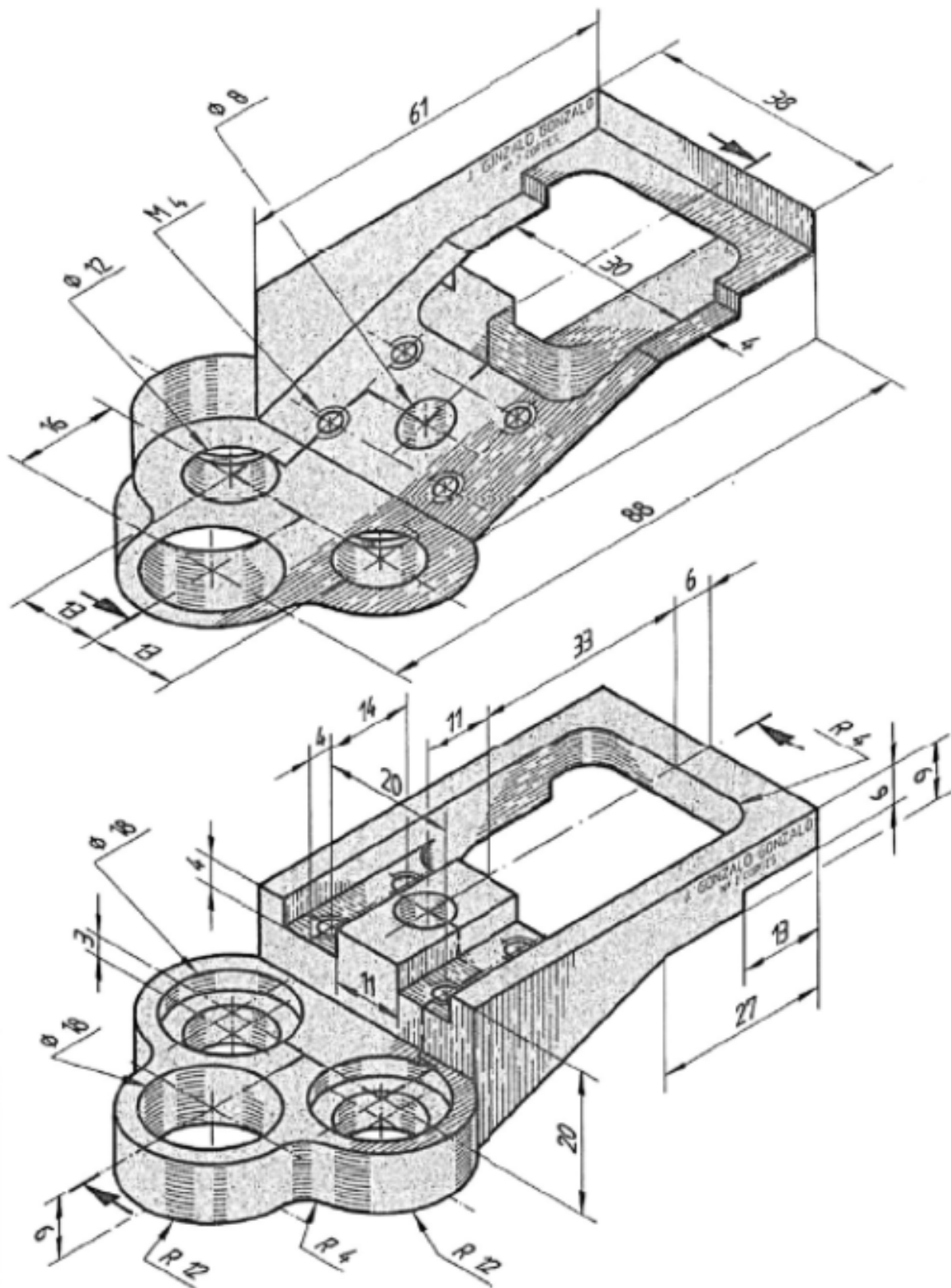
Comunidad  
de Madrid

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y  
Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026

Resolución de 12 de diciembre de 2025, de la Dirección General de Educación

Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)



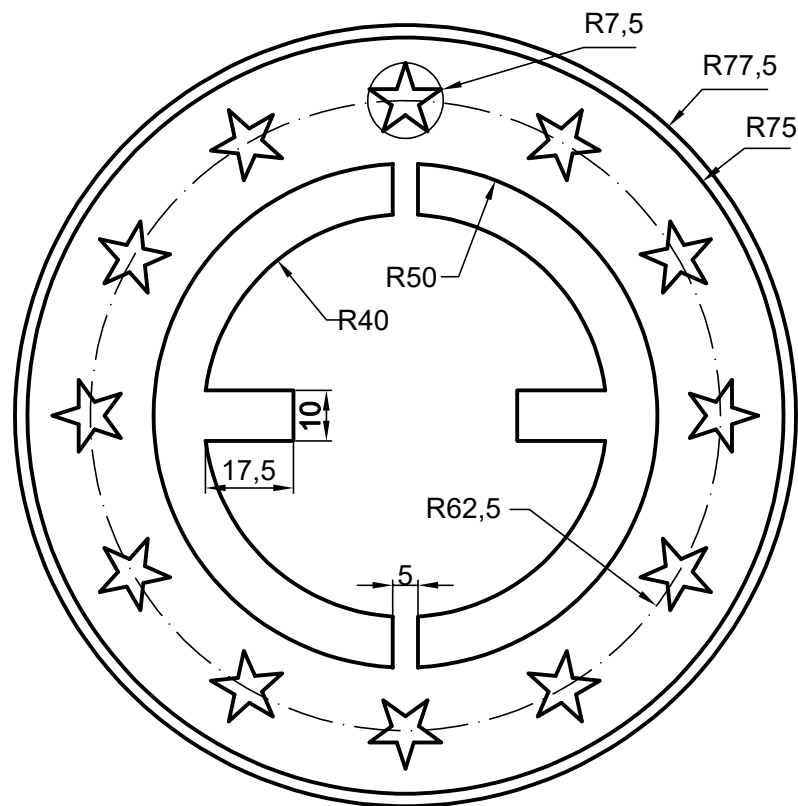
|          |                        |        |                                                 |
|----------|------------------------|--------|-------------------------------------------------|
|          | Fecha                  | Nombre | Módulo:                                         |
| Dibujado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



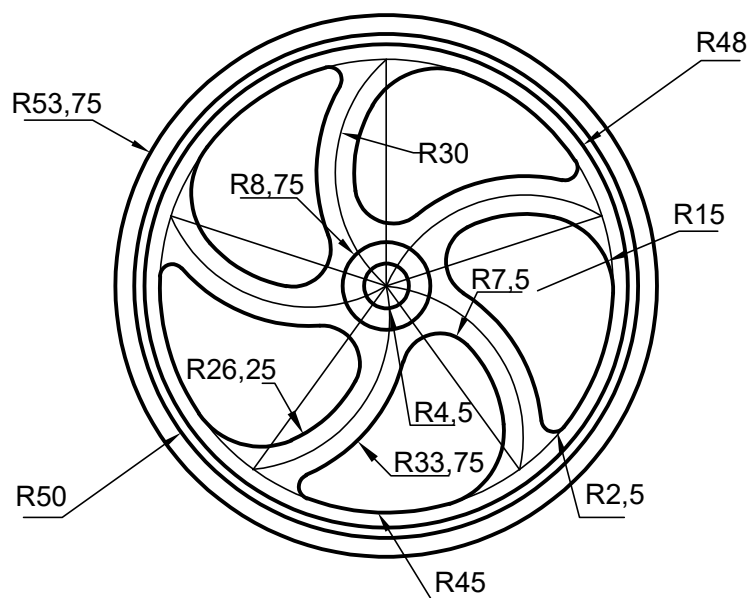
Comunidad  
de Madrid

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y  
Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026  
Resolución de 12 de diciembre de 2025, de la Dirección General de Educación  
Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)



Contorno 1



Contorno 2

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