

Criterios de valoración:

- Conocimiento del equipamiento y herramientas.
- Conocimiento del procedimiento a seguir.
- Calidad del croquis.
- Tiempo de ejecución (máx. 30 min).

PRUEBA 1:

- a) Partiendo de un redondo de aluminio 6082 describir las operaciones de mecanizado, indicando las herramientas necesarias, para realizar la pieza mostrada con un torno manual.
- b) Dibujar el croquis acotado, indicando el paso de la rosca.
- c) Describir las partes esenciales y herramientas de un torno manual.

Criterios de valoración:

- Conocimiento del material, equipamiento y procedimiento a seguir.
- Habilidad en el manejo del equipamiento.
- Calidad de la ejecución.
- Tiempo de ejecución (máx. 30 min).

PRUEBA 2:

Prueba de soldadura con estaño.

Soldar el conector de cuatro terminales al cable suministrado. Se debe asegurar también el contacto de la pantalla del cable con la carcasa del conector.

Criterios de valoración:

- Conocimiento del material, equipamiento y procedimiento a seguir.
- Habilidad en el manejo del equipamiento.
- Calidad de la ejecución.
- Tiempo de ejecución (máx. 30 min).

PRUEBA 3:

Colocación de bandas extensométricas. Montaje.

- a) Pegar una banda extensométrica sobre la placa de aluminio.
- b) Utilizando la caja de conexiones y la probeta en forma de hueso de perro con una banda ya pegada y cableada, realizar un montaje de $\frac{1}{4}$ de puente (puente de Wheatstone).