



## I- METROLOGIA: CONICITAT

### Objectius

---

Coneixement, utilització i familiarització amb els diferents aparells de mesura de que es disposa en el taller.

Portar a terme una mesura i verificació de peces, concretament el cas de conicitat amb els aparells disponibles obtenint les cotes i dades necessàries pel mecanitzat d'aquestes peces.

Intentar treballar amb la precisió i meticulositat pròpies de les sales de verificació i metrologia.

### Realització de la pràctica

---

Mesureu la peça de que es disposa a efectes de realitzar-ne els plànols. És important determinar l'angle de conicitat del manegament cònic (adaptador de conus MORSE).

Utilitzeu les taules i fórmules necessàries per a obtenir les dades tècniques de les peces.

### Treball a realitzar

---

- a) Realitzar la deducció de les relacions trigonomètriques i fórmules que han de permetre el càlcul dels angles particulars.
- b) Comprovar l'exactitud del resultat obtingut utilitzant les taules de conus normalitzats (MORSE).
- c) Calcular quin és l'error assignable a l'angle.



UdG

Escola Politècnica Superior

Àrea d'Enginyeria dels processos de fabricació.

---

## 1.METROLOGIA CONICITAT : Informe a presentar

---

a) Deducció de les relacions trigonomètriques.

CROQUIS	DEDUCCIÓ
	FÓRMULA

b) Comprovar l'exactitud del resultat obtingut utilitzant les taules de conus normalitzats (MORSE).

--

c) Càlcul de l'error comès en l'angle.

--

Alumne

---

Grup

Professor