

## **Tarea 1**

### **Estereometría**

**1.-** Dadas las rectas :

AB:  $\rho=N30E$        $\beta=15N$   
CD:  $\rho=N45W$        $\beta=25E$

- Dibujar AB y CD en un depurado con línea de tierra en dirección NS, de manera que las rectas se intersecten.
- Indicar en el depurado el rumbo y el buzamiento real de cada una de las rectas.
- Determinar el buzamiento aparente de cada una de cada una de las rectas.

**2.-** Para las rectas de la pregunta anterior:

- Determinar el plano que contiene a ambas rectas en un depurado con línea de tierra en dirección NS.
- ¿Cuál es el rumbo y manteo de ese plano?

**3.-** Para los planos:

P:      N45W/30N  
Q:      N30E/45/E

- Dibuje P y Q en un depurado con línea de tierra en dirección EW.
- Obtener la recta formada por la intersección de ambos planos.
- Cuál es el rumbo y el buzamiento de esta recta?

**4.-** Dada una recta cualquiera, determinar el plano perpendicular a esa recta.

#### **Indicaciones:**

- Para cada uno de los problemas, explique con sus palabras cada uno de los pasos necesarios para solucionar el problema propuesto.
- El problema 4 es opcional.
- La copia será sancionada.