

Se pretende realizar un diseño de carácter geométrico que se debe ajustar a los siguientes requisitos:

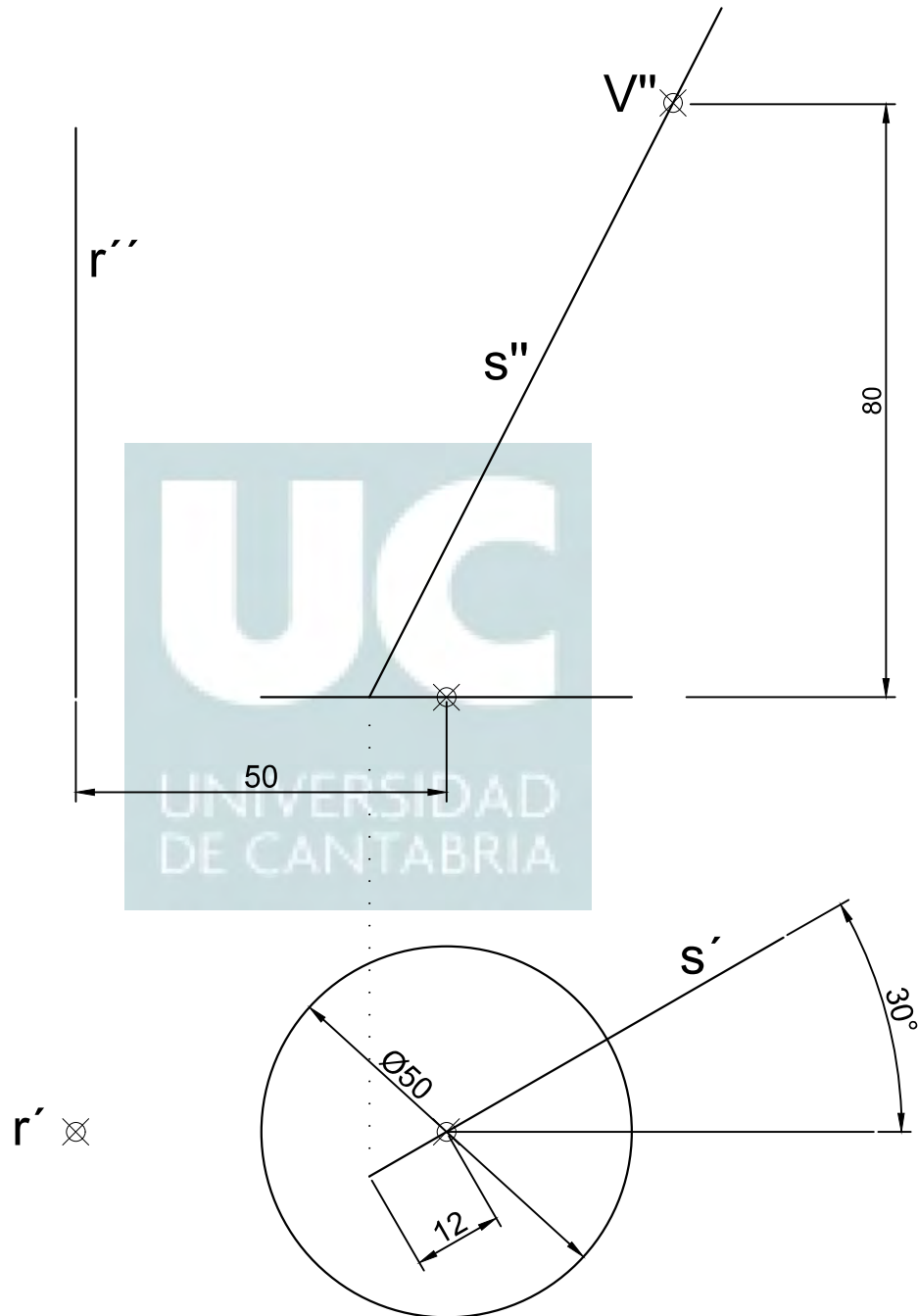
1. La recta "s" es una recta de máxima pendiente, que forma 60° con el horizontal. El plano definido por dicha recta corta a un cono oblicuo de base circular. El vértice del cono es el punto de cota 80 mm de la recta "s", y la base es el círculo de ϕ 50 mm situado en el horizontal.

Dibujar el cono oblicuo y el corte que le ocasiona el plano definido por "s".(4p)

2. Copiar el cono anterior para que quede separado de la primera cuestión. Dibujar una pirámide oblicua de base hexagonal, perpendicular a la sección del cono y de lado la arista de la base de la sección. El vértice es el mismo que el del cono. (3p)

3. Obtener la mínima distancia entre las rectas "r" y "s", e indicar la magnitud y posición real (2p)

4. Obtener el ángulo entre las generatrices de la sección del cono. (1p)



	Escala 1:1		
Dpto. de I.G. y Téc. Expresión Gráfica		Tipo de documento Ejercicio Examen 45 m.	
E.T.S.I. Industriales y T.		Título. Título suplementario. Sistemas de Representación	
		Aprobado por	Rev.
		Fecha 2-Sept-2017	Nº de Plano (Titulación) Hoja 1/1