 **Detalle del video:**INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I

**Descripción del producto:**1 videocasete de 37 minutos (VHS)

**Niveles educativos:** Educación secundaria, Bachillerato

**Contenido:**01. Introducción al sistema acotado representación
Representación artística y técnica. Fundamentos del sistema acotado. Planos de proyección, rectas proyectantes. Representación de un punto, de un sólido, de cuerpos irregulares. El relieve ortográfico: curva de nivel, mapa topográfico.

02. Introducción al sistema diédrico de representación
Objetividad necesaria para una completa representación técnica y necesidad de conocimiento del código para interpretarla. Elementos del sistema y mecánica de su funcionamiento. Representación de un punto y de sólidos (prisma, cilindro). Se ejemplifica el paso de la información de realidades tridimensionales sobre una superficie. Planta, alzado, perfil. Aplicaciones de este sistema en ingeniería y en arquitectura.

03. Introducción a las perspectivas convencionales: caballera e isométrica
Necesidad de la representación técnica de volúmenes y de su posible interpretación inmediata por todo el mundo: las perspectivas. La perspectiva caballera: colocación de los ejes para cada dimensión. Representación de un cubo, de un cilindro. La modificación de los ejes nos sitúa en la perspectiva (contenido de www.jaras.com )

**Informacion:** Videofon S.A. (Productora), Ancora Audiovisual (Distribuidora)