

Trabajo Práctico 8

Dimensionamiento

Introducción

Una representación gráfica de un objeto es incompleta si no posee indicaciones que permitan la reproducción del objeto en forma exacta. Dichas indicaciones incluyen instrucciones tanto geométricas como de fabricación. En este trabajo se explora el dimensionamiento de objetos.

Objetivos del trabajo

- Reflexionar sobre la visualización tridimensional de objetos sólidos.
- Adquirir técnicas de representación de objetos sólidos.
- Acotar conforme a la normativa correspondiente las vistas de objetos dados.
- Reconocer los elementos que participan en una proyección.

Referencias

- Giesecke F. et al, “Dibujo técnico con gráficas de ingeniería”, 14va Edición, Pearson, 2013.
- Norma IRAM 4513. Acotación de planos en dibujo mecánico.

Actividades

1) En una hoja realice un croquis a mano alzada de un teléfono celular o una calculadora de mano. Releve las dimensiones que definan por completo al objeto e indíquelas en el croquis. Incluya su nombre y un título en la hoja.

2) En una plantilla CAD A4 realice una proyección ortográfica multivista ISO E del objeto bajo el título de “TP8 – Dimensionamiento”. Utilice una escala conveniente para acomodar la figura y ocupe el mayor espacio posible. Su representación gráfica debe ser conforme a las normas IRAM adecuadas.