"Método de Dibujo de Máquinas".— Héctor A. Alamos Y.— Editorial del Pacífico, Santiago.

Esta obra dedicada a los estudiantes de la enseñanza media, profesional, superior y técnica, tiene por objeto ofrecerles un manual práctico de Dibujo Técnico que los ayude en sus estudios, como también a los profesores que enseñan en los distintos establecimientos educacionales del país.

Es valiosa la iniciativa del autor, especialmente, por la carencia casi absoluta de libros nacionales que traten este tema y porque los volúmenes que llegan del extranjero no son de fácil acceso al estudiante medio. Por otra parte el estudiante diurno, vespertino o nocturno encontrará aquí un incentivo para especializarse en esta rama de la Ingeniería y de reciente aplicación en nuestra industria y ya importante en la enseñanza profesional y técnica.

El texto está dividido en varias partes para ubicar mejor las materias y darles la importancia debida a cada una de ellas, siendo la primera, Normalizaciones, a base de las Normas DIN, donde se han aclarado algunas normas agregándole a éste, dibujos de fácil interpretación, comenzando desde el conocimiento de los instrumentos de que dispone un dibujante en su tarea diaria sin entrar en muchos detalles.

La segunda parte del texto está dedicada a una serie de sistemática de trazado geométrico, con el fin de conseguir que el alumno practique el uso de los instrumentos y se familiarice con ellos en tal forma que adquiera una cierta soltura en la confección de sus futuros dibujos.

La tercera parte contiene una serie de modelos para que el alumno al ir ejecutando y desarrollando adquiera una cierta destreza mental que le permita ver los objetos en el espacio bajo sus tres dimensiones, adentrándose así en la Proyección Diédrica Ortogonal, base fundamental en la confección de piezas mediante el Dibujo Técnico.

La cuarta parte está formada por una serie de modelos donde se han producido una intersección de sólidos que en Dibujo Técnico, le llamamos Pérdida de Material, y tiene por finalidad ubicar al alumno especialmente y educar así su mentalidad al concepto de volumen y espacio.

La quinta parte está compuesta por una serie de modelos o piezas mecánicas acotadas, vale decir con medidas, lo cual es fundamental en Dibujo Técnico para confeccionar las piezas que van a componer un mecanismo o máquina.

La sexta parte es un conjunto de planos de taller o pequeños mecanismos con todas sus especificaciones técnicas, llamados dibujos de conjunto.

La séptima parte y última está dedicada a una recopilación de las tablas o fórmulas más importantes y necesarias para un dibujante técnico dentro de una Oficina de Proyectos.

El Mercurio, Stgo., 19-III-1972, p.2

"Método de dibujo de máquinas". [artículo]

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1972

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

"Método de dibujo de máquinas". [artículo]

FUENTE DE INFORMACIÓN

Biblioteca Nacional Digital

INSTITUCIÓN
Biblioteca Nacional

UBICACIÓN
Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile