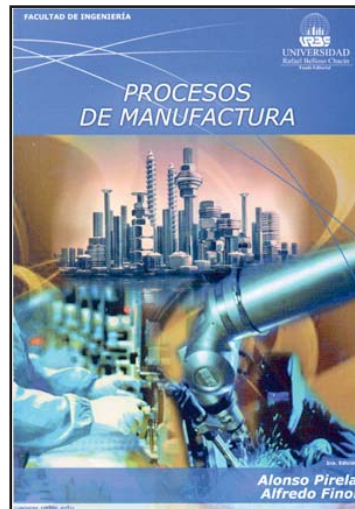


Reseñas Bibliográficas

PIRELA, Alonso; FINOL, Alfredo
Fondo Editorial / URBE.

A través de las páginas del texto “Procesos de Manufactura” se pretende brindar al educando los principios básicos cognitivos y teóricos en los cuales se soporta la transformación de la materia prima utilizada por el hombre para darle un uso práctico en la sociedad. Para cumplir este proceso de aprendizaje se incluyen en el texto el diseño del producto, la selección de la materia prima y la frecuencia de procesos a través de los cuales será fabricado el producto.



En la primera unidad, se estudian los elementos básicos del proceso, entre ellos, definición de manufactura, tipos, clasificación, su función económica e importancia en la industria manufacturera.

En la segunda unidad, se tiene la definición de materia, tipos de metal y sus propiedades, también se hace referencia a los tipos de ensayos, así como a los tratamientos térmicos y sus prototipos.

La tercera unidad, se encuentra sustentada por el desarrollo de los Procesos de Forma, el trabajo en caliente y frío, la deformación volumétrica del metal, así como también, lo perteneciente al tratamiento del desprendimiento de viruta.

Seguidamente, se presenta la cuarta unidad, cuyo contenido programático se centra en las Operaciones de Ensamble, entre ellas, los procesos de soldadura, y los métodos de sujeción y ensamble.

Finalmente, en la quinta unidad, el tema principal de la misma está en función del conocimiento de los procesos de automatización, el control numérico y la robótica.