

## de la construcción

**Título:** Máquinas proutuario:  
Técnicas, Máquinas y  
Herramientas

**Autor:** Nicolás Lamburu Arrizabalaga

**Editor:** Paraninfo, S. A.  
Magallanes, 25  
28015 MADRID  
1 vol. de 530 págs.  
de 15,5 x 21,5 cm.  
1989

Se presenta un manual relacionado con la técnica industrial, principalmente mecánica, y dentro de ésta, determinadas funciones relativas al uso de las máquinas, herramienta de empleo generalizado en los talleres mecánicos.

En el texto se pretende que, conservando el rigor técnico, las materias tratadas presentadas con la extensión suficiente, sean fácilmente asimiladas tanto por los técnicos de oficina (ingeniería, proyectos, delineación) como por los de taller (ingeniería, maestría, oficialía); también el texto está realizado de modo que pueda ser utilizado por aquellos estudiantes que mañana se han de dedicar a diversas técnicas mecánicas.

En la obra se ha incluido un gran número de ejemplos prácticos, así como numerosas Tablas, que facilitan la aplicación de los temas tratados.

La obra está dividida en Secciones, que se citan en el Sumario general con el que se inicia la misma; en éste se expresa el número de la página de cada Sección, y en esta página se expone por orden de numeración de páginas su contenido, citando a la vez las Tablas correspondientes.

Por la disposición indicada, la obra carece de índice general por innecesario, si bien, para localizar fácilmente materias y conceptos, al final de la misma se incluye un índice analítico.

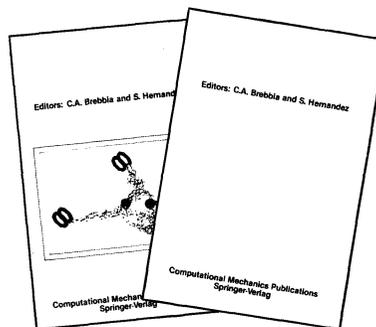
En las tres primeras Secciones del texto. Trazados geométricos y Tablas usuales, Sistema Internacional de Medidas, S.I., y Propiedades físicas de

los cuerpos, se puede considerar una generalización de materias; en las Secciones siguientes, Movimiento y fuerzas, Hidráulica y electricidad, Resistencia de materiales, Técnicas gráficas y representación simbólica, y Calidades superficiales, tolerancias y ajustes, sirven para su aplicación directa tanto en gabinete técnico como en el taller; finalmente, las Secciones Organos de tracción y sustentación. Engranajes, Cabezales y divisiones circunferenciales para fresado, Útiles de corte y abrasivos, y Operaciones de mecanizado, tienen una mayor incidencia en el taller. Se completa la obra con una Sección dedicada a: roscas, tornillos y arandelas, chavetas y conos.

No se han estudiado materias o medios relacionados con la función, forja, calderería (chapa y estampación), por considerar que estas materias, con una exposición de máquinas herramienta y útiles empleados en la fabricación y medida, deben ser objeto de otra obra.

Las normas que se citan o incluyen en el texto, son de uso internacional.

\* \* \*



**Título:** COMPUTER AIDED  
OPTIMUM DESIGN OF  
STRUCTURES: RECENT  
ADVANCES.

**Edición a** Carlos Alberto Brebbia

**cargo de:** Computational Mechanics  
Institute  
Ashurst Lodge  
Ashurst, Southampton  
504 2AA - U.K.  
Santiago Hernández  
Dpto. Ingeniería Mecánica  
Universidad de Zaragoza  
María Zambrano, 50  
50015 ZARAGOZA  
España

**Editado por:** Springer GmbH and Co.  
Auslieferungsgesellschaft  
Postfach 10 51 60  
D-6900 HEIDELBERG 1  
2 vols. de 377 y 346 páginas respectivamente de 15,5 x 23,5 cm.  
Junio 1989.

Computer Aided Optimum Design of Structures recoge los trabajos presentados en la Conferencia Internacional que, con este mismo nombre, tuvo lugar en Southampton en junio del presente año, organizada por el Wessex Institute of Technology.

La obra, compuesta por dos volúmenes (1.—Recent Advances, 2.—Applications), describe las aplicaciones más recientes sobre optimización de estructuras, y resulta de interés para ingenieros e investigadores que deseen conocer el estado del arte en este campo.

El primer volumen trata sobre optimización en el diseño de modelos, algoritmos para optimización de estructuras, así como problemas de análisis lineal y no-lineal.

El segundo volumen contiene trabajos sobre métodos y programas integrados para el tratamiento de grandes estructuras continuas, aplicaciones de sistemas expertos en el proyecto y problemas sobre optimización de diseño.

\* \* \*