

Capítulo 6

Bibliografía

A continuación se enumeran los artículos utilizados en la realización del proyecto en orden alfabético de sus autores principales.

Brebbia, C (1978). *The Boundary element method for engineers*. Pentech Press

Bendsoe, M.P., Sigmund, O. (2003). *Topology Optimization. Theory, Methods and Applications*. Springer.

Conference on Electronic Computation, 105–122, Pittsburgh, USA (1960)

M. P. Bendsøe y N. Kikuchi, Generating optimal topologies in structural design using a homogenization method, *Comp. Meth. Appl. Mech. Engrg.*, 71, 197–224 (1988).

Cisilino, A.P.(2006) *Optimización topológica de problemas de potencial en dos dimensiones utilizando el método de los elementos de contorno*. en Memorias del VII Congreso internacional de Métodos numéricos en Ingeniería y ciencias aplicadas. CIMENICS'2006

Feijoo, R., Novotny, A., Prada, C., Taroco, E., (2002). The topological-shape

sensitivity analysis and its applicatins in optimal design. en Idelsohn, S.,

Liu,Y.J., Nishimura, N. (2006). *The fast multipole boundary element method for potential problems: A tutorial*. Engineering Analysis with Boundary Elements, Volume 30, Issue 5, May 2006, Pages 371-381

Marczak, R.J. (2006). *A boundary implementation for topology optimization of elastic structures*.

F. Navarrina, I. Muiños, I. Colominas, M. Casteleiro (2002). *Optimización topológica de estructuras: una formulación de mínimo peso con restricciones en tensión*. Proceedings del "V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería" (en CD-ROM). Madrid, España.

París, F y Cañas, J (1997). *Boundary Element Method. Fundamentals and Applications*. Oxford University Press

París, F., (1996). *Teoría de la elasticidad*. Grupo Elasticidad y Resistencia de los Materiales

L.A. Schmidt, Structural design by systematic synthesis, *Proceedings of the Second ASCE*

Sonzogni, V., Cardona,A., eds, *Mecánica Computacional*, volumen XXI, pp. 2687-2711, Santa Fe-Parana, Argentina.