

BIBLIOGRAFIA

Referències bibliogràfiques

- [1] MAJOWIECKI, M. *Tensostrutture Progetto e Verifica*, Gènova: Consorcio CREA.1994.
- [2] RECKACH, V.G. *Problemas de la teoría de la elasticidad*, Moscú: Mir. 1978.
- [3] OÑATE, E., R. IDELSOHN S., N. DVORKIN, E. *Computational Mechanics. New Trends and Applications*. Barcelona: Ed. CIMNE, 1998.
- [4] CIRAK, F., ORTIZ, M., SCHROEDER, P. *Subdivision Surfaces: a new paradigm for thin shell finite element analysis*, International Journal for Numerical Methods in Engineering, 2000, vol 47, p. 2039-2072
- [5] CIRAK, F., ORTIZ, M. *Fully C1 conforming subdivisions elements for finite deformation thin shell analysis*, International Journal for Numerical Methods in Engineering, 2001, vol 51, p. 813-833.
- [6] NORBERG, C. An experimental Investigation of the Flow around a Circular Cylinder: Influence of Aspect ratio, Journal of Fluid Mechanics, 1994, p. 258, 287-316.
- [7] MARCHAJ, C.A. *Sail performance*, Londres: Ed. Adlard Coles Nautical, 1999.
- [8] MARCHAJ, C.A. *Aero-Hydrodynamics of Sailing*, Londres: Ed. Adlard Coles Nautical, 2001.
- [9] CHÉRET, B. *Las Velas. Comprensión, Trimado y Optimización*, Barcelona: Ed. Juventud, 2003.
- [10] EGUSQUIZA, E. *Apunts de classe de l'assignatura Turbines hidràuliques. Capítol 9*. 2003.

Bibliografia complementària

Com a complement a les referències citades anteriorment, es creu convenient esmentar les següents doncs han estat de gran ajuda a l'hora de comprendre i analitzar els problemes plantejats en aquest projecte, sobretot en els problemes de validació del software.



- KADLCAK, J. *Statics of Suspension Cable Roofs*, USA: A.A.Balkema Publishers. 1994.
- FERDINAND, P., BEER, E., RUSSELL JOHNSTON, Jr. *Mecanica Vectorial para Ingenieros*. Tercera Edició. Madrid: Ed. McGraw-Hill. 1989.

Pàgines web consultades

A continuació es presenten les direccions d'internet d'on s'ha extret informació i que han permès millorar el coneixement sobre certs aspectes tractats en aquest projecte.

· www.tonitio.es

Toni Tió es la veleria de la qual sorgí la necessitat de trobar un software que permetés simular el comportament d'una vela sota l'acció del vent. En aquesta web es poden trobar les tècniques emprades en la fabricació de les veles, els materials emprats, diferents tipus de veles, i molta més informació sobre el disseny i confecció de veles.

· www.quantumsails.com

Quantum és el grup de veleries del qual Toni Tió forma part. En aquesta web es pot trobar també tot tipus d'informació referent al disseny i confecció de les veles d'una embarcació esportiva.

· <http://www.cimne.upc.es/kratos>

Aquesta és la web on es pot trobar tota la informació sobre Kratos Large Displacement, el nou software desenvolupat per CIMNE amb el que s'han dut a terme les simulacions presentades en aquest projecte

· www.gid.cimne.upc.es

La web del CIMNE on es poden visualitzar els diferents projectes duts a terme utilitzant GiD, així com tot tipus d'informació sobre aquest pre i post processador.

· www.compassis.com

L'empresa encarregada de la distribució de Tdyn. A la seva web es pot trobar tot tipus d'informació sobre el software Tdyn, així com els diferents projectes en que ha estat utilitzada aquesta eina informàtica.

