

## Referencias de la Tesis Doctoral

Para listar las referencias se han seguido las indicaciones de las fichas “Accés” del Servicio de Bibliotecas y Documentación de la UPC sobre cómo presentar una bibliografía, como citar un texto y cómo referenciar documentos impresos. Dichas indicaciones están basadas en la norma ISO 690:1987 (UNE 50-104-94) partes 1 y 2 para documentos impresos y en formato electrónico.

- (1) Adams, D. Design and Analysis of Composites. *SAMPE (The Society for the Advancement of Material and Process Engineering) 2004: Materials & Processing: Sailing Into the Future*, San Diego, 2004.
- (2) Adams, D.; Carlsson, L.; Pipes, R. *Experimental Characterization of Advanced Composite Materials*. Boca Ratón: CRC Press, 2003.
- (3) Aiken, L.R. *Questionnaires and Inventories: Surveying opinions and assessing personality*. Nueva York: John Wiley and Sons, Inc, 1997.
- (4) Ajavan, P.M.; Schadler, L.S.; Braun, P.V. *Nanocomposite Science and Technology*. Weinheim: Wiley-VCH, 2004.
- (5) Adams, R.D. *Structural adhesive joint in engineering*. 2ª ed. Londres: Ed. Chapman & Hall, 1997.
- (6) ANAIP (Confederación Española de Empresarios de Plásticos). *Los Plásticos en España. Hechos y cifras 2003*. Madrid: ANAIP, 2004.
- (7) Aparicio, D. *Análisis de modos de fallo a flexión de perfiles estructurales de fibra*. Terrasa: PFC - ETSEIT (UPC). Directores: Diego Cobo y Miquel Casals, 2001.
- (8) Aref, A.J.; Alampalli, S. Vibration characteristics of a fiber-reinforced polymer bridge superstructure. *Composite Structures*, Vol. 52, Iss. 3-4, pp. 467-474, 2001.
- (9) Argüelles, R. (et. al). *Estructuras de acero*. Madrid: Bellisco, 1999.
- (10) Arizmendi, L.J. Ventajas de los Materiales Compuestos en el Tratamiento y Restauración de Fachadas Exteriores. *Ier Congreso Internacional sobre Los Materiales Compuestos Aplicados en Arquitectura y Construcción. (ARQUIMACOM 1996)*, Sevilla, 1996.
- (11) ASEFAVE. *Guía de estanquidad: siliconas, sellantes y juntas*. Terrasa: ASEFAVE, 1998.
- (12) Antequera, P.; Jiménez, L.; Miravete, A. *Los materiales compuestos de fibra de vidrio*. Zaragoza: Edita Secretariado de publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 1993.
- (13) Aulí, J.M. *Cálculo de materiales compuestos*. Terrasa: Departamento de Resistencia de Materiales – ETSEIT (UPC), 2001.

- (14) AVK-TV (Federation of the German Composite Industry). Production of GRP and Thermosets in Europe. *4th International AVK-TV Conference*, Baden-Baden, 2001.
- (15) Balart, R. *Introducció als materials polimèrics i compostos*. Valencia: Editorial de la UPV, 2003.
- (16) Banthia, N. Composite Materials in Infrastructure Application: A Novel Opportunity. *International Conference on Recent Advances in Composite Materials*, Varanasi (India), 2004.
- (17) Barbero, E. J. Resistencia mecánica y criterios de fallo. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004 -1.
- (18) Barbero, E. J. et al. Caracterización Mediante Ensayos de materiales Compuestos. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004 -2.
- (19) Barbero, E. J. *Introduction to Composite Materials Design*. Londres: Taylor & Francis, 1999.
- (20) Bare, J.C. et al. Traci. The Tool for the Reduction and Assessment of Chemical and Other Environmental Impacts. *Journal of Industrial Ecology*. Massachusetts Institute of Technology and Yale University. 2003.
- (21) Bickford, J. H. *An introduction to the design and behavior of bolted joints*. 2ª Ed. Nueva York: Marcel Dekker, 1990.
- (22) Bos, G. Composites and European Waste Legislation. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos*, Barcelona, 2002.
- (23) Brandt, J.; Dreschsler, K. The potential of advanced textile structural composites for automotive and aerospace applications. *4th Japan International SAMPE Conference*, Tokyo, 1996.
- (24) Brown, P. J. Structural Adhesives for Boat Building. *COMPOSITES 2001 Convention and Trade Show Composites Fabricators Association*, Composite Fabricators Association, Tampa (USA), 2001.
- (25) Buggy, M.; Temimhan, T.; Braddell, O. Curing of carbon fibre reinforced epoxy matrix composites. *Journal of Materials Processing Technology*, v56, Iss. 1-4, p. 292-301, 1996.
- (26) Burgoyne, C.J.; Head, P.R. Aberfeldy Bridge – An Advanced Textile Reinforced Footbridge, *TechTextil Symposium Frankfurt 1993*, BRE and Trend 2000 Ltd, Frankfurt (Alemania), 1993.
- (27) Calavera, J.; González, E. *Joints in concrete constructions*. Madrid: Intemac, 1994.
- (28) Canadian Environmental Protection Act. *Mineral Fibres*. Government of Canada, 1993.
- (29) Castejón, L. Optimización y Análisis de Estructuras de Materiales Compuestos mediante el Método de los Elementos Finitos. *Jornadas de Materiales Compuestos*. Zaragoza: Centro Politécnico Superior de Ingenieros (Universidad de Zaragoza), 2000.

- (30) Castejón, L. Estructuras. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004.
- (31) CEP (Centro Español de Plásticos). *El Sector De Los Plásticos: Estadísticas, Situación y Perspectivas*. Barcelona: CEP, 2004.
- (32) Cadei, J.; Stratford, T. The design, construction and in-service performance of the all composite Aberfeldy footbridge. *Advanced polymer composites for structural applications*, Thomas Telford, Londres (Inglaterra), 2002.
- (33) Calama, J.M.; Gómez, M.G. Los Materiales Compuestos y su Empleo en Estructuras de Edificación. *Ier Congreso Internacional sobre Los Materiales Compuestos Aplicados en Arquitectura y Construcción. (ARQUIMACOM 1996)*, Sevilla, 1996.
- (34) Chalaye, H. Los Materiales Compuestos. Dinamismo e innovación. *Le 4 Pages des Statistiques Industrielles*, nº 158 (Ministerio de Economía, de Finanzas y de Industria de Francia), 2002.
- (35) Cerny, M; Korinek, Z. Environmental Effects on Behaviour of Vinyl-Ester/Glass Composites. *15th International Conference on Composite Materials*, Durban (Sur África), 2005.
- (36) Chen, W.H.; Lee, S.S.; Yeh, J.T. Three-dimensional contact stress analysis of a composite laminate with bolted joint. *Composite Structures*, nº 30, p.287-97, 1995.
- (37) Cheng, S.; Wei, X.; Jiang, T. Stress distribution and deformation of adhesive-bonded laminated composite beams. *Journal of Engineering Mechanics*, v115, p. 1150-62, 1989.
- (38) Cheremisinoff, N. P. *Handbook of advanced materials testing*. Nueva York: Marcel Dekker, 1995.
- (39) Chiminelli, A. (et al.). Análisis comparativo de las propiedades mecánicas de materiales compuestos obtenidos a partir de tecnologías textiles tridimensionales (3d weaving y 3D braiding) mediante cálculos por elementos finitos a nivel micromecánico. *V Congreso Nacional de Materiales Compuestos*, Asociación Española de Materiales Compuestos, Zaragoza, 2003.
- (40) Chou, S. and Chen, H.E. The weaving methods of three-dimensional fabrics of advanced composite materials. *Composite Structures*, v.33, p. 159-172, 1995.
- (41) Chou, T.W.; Popper, P. Recent developments in the research of textile structural and functional composites. *5th Internacional Conference on Composites Engineering*, Las Vegas, 1998.
- (42) Clarke, J. L. (et. al). *Structural Design of Polymer Composites – EUROCOMP Design Code and Handbook*. Londres: E & FN Spon, 1996.
- (43) Comino, P.L. La Importancia de la Correcta Elección del Hilo de Refuerzo en Aplicaciones Frente a Corrosión.. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.

- (44) Composite Materials Handbook, *Informe MIL-HDBK-17E Polymer Matrix Composites*, Vol. 3 Materials Usage, Design, and Analysis, Cap. 5 Structural Behavior of joints. Garrett D. E., 1997.
- (45) Cox, B.; Flanagan, G. *Handbook of Analytical Methods for Textile Composites*. Thousand Oaks, Rockwell Science Center, 1996.
- (46) Daniel, R.A. A bridge of pultruded sections for pedestrians and the environment. *Proceedings of the 6th World Pultrusion Conference - A Stronger Profile for the Future*, EPTA, Praga (República Checa), 2002.
- (47) Darrow, C. Selecting optimized cutting technology. *High Performance Composites*, pp 28-32, 1997.
- (48) De Teresa, S. J. Polymer composites for long-term structural applications. *JOM*, v45, pp 58-62, 1993.
- (49) Eco, U. *Cómo se hace una tesis: técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura*. Barcelona: Gedisa, 2000.
- (50) Fenollosa, J. *Unions cargolades*. Barcelona: Servicio de publicaciones de la UPC, 1993.
- (51) Fiberline Composites A/S. *Design Manual*. Kolding, 2002.
- (52) García, A. *Optimización de secciones para elementos estructurales de materiales compuestos*. Terrasa: PFC - ETSEIT (UPC). Director: X. Roca, 2002.
- (53) García, P.J.; Pagès, P.; Lacorte, T. Módulos Convertibles Realizados en Materiales Compuestos. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.
- (54) Gómez, J. Comentarios y Respuesta a “Un Esquema Conceptual para Analizar la Validez en las Investigaciones Mediante Encuesta”. Metodología de Encuestas. *Revista de la Sociedad Internacional de Profesionales de la Investigación en Encuestas*, v1, pp 99-106, 1999.
- (55) Gommers, B.; Verpoest, I. Tensile behaviour of knitted fabric reinforced composites. *Proceedings of the 10th International Conference on Composite Materials (ICCM10)*, Whistler (Canadá), 1995.
- (56) Gondra, K. Análisis de las Prestaciones de los Materiales Compuestos Reforzados con Fibras Naturales. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos*, Barcelona, 2002.
- (57) González, A; Padilla, J.L. Un Esquema Conceptual para Analizar la Validez en las Investigaciones Mediante Encuesta. Metodología de Encuestas. *Revista de la Sociedad Internacional de Profesionales de la Investigación en Encuestas*, v1, pp 85-98, 1999.
- (58) González, A; Padilla, J.L. La validez en la Investigación mediante Encuestas. *Investigación del Comportamiento. Innovaciones Metodológicas y Estrategias de Docencia*. Sevilla: Instituto Psicosociológico Andaluz de Investigaciones, pp 85-98, 1998.

- (59) González, J. L. *Materiales compuestos: tecnología de los plásticos reforzados*. 4ª ed. Madrid: Fondo Editorial de Ingeniería Naval, 1995.
- (60) Grimm, R.A. Welding processes for plastics. *Advanced materials and processes*, vol 147, 1995.
- (61) Güemes, J.A. Herramientas Informáticas para el Diseño de Materiales Compuestos. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.
- (62) Halverson, H.; Bausano, J.; Case, S.W.; Lesko, J. Simulation of Response of Composite Structure Under Fire Exposure. *4th International Conference on Advanced Composite Materials in Bridges and Structures*, Calgary (Canadá), 2004.
- (63) Hart-Smith, L.J. Analysis methods for bolted composite joints subjected to in-plane shear loads. *83rd Meeting of AGARD structures and materials panel bolted/bonded joints in polymeric composites*. Florencia, 1996.
- (64) Hart-Smith, L.J. Adhesively Bonded Joints in Fibrous Composite Structures. *International Symposium on Joining and Repair of Fibre-Reinforced Plastics*, Londres, 1986.
- (65) Hart-Smith, L.J. *Design Methodology for Bonded-Bolted Composite Joints*. Douglas Aircraft Company, USAF Contract Report AFWAL-TR-81-3154, Vol I and II, 1982.
- (66) Hashim, S.A. Variability and reliability of bond strength in thick-adherend adhesive joints. *Proceedings of the 5th CoSACNet (Advanced Polymeric Composites for Structural Applications in Construction) Meeting*, Glasgow, 2002.
- (67) Hellerich, W.; Harsch, G.; Haenle, S. *Guía de materiales plásticos: propiedades, ensayos, parámetros*. Barcelona: Hanser, 1992.
- (68) Hollaway, L.C. *Advanced polymer composites for structural applications in construction*. Cambridge: Woodhead Publishing Ltd., 2004.
- (69) Hollaway, L.C. *Polymer composites for civil and structural engineering*. Blackie Academic & Profesional, 1993.
- (70) Hulatt, J.; Hollaway, L. C.; Thorne, A.M. Modelling a Composite/Concrete T-Beam Utilising Finite Element Techniques. *International Conference on Advanced polymer composites for structural applications in construction (ACIC 2004)*, Surrey (Reino Unido), 2004.
- (71) Hull, D.; Clyne, T. W. *An introduction to composite materials*. Cambridge: Cambridge University Press, 1996.
- (72) Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. *Condicions tècniques d'edificació, d'urbanització i d'enginyeria civil*. Barcelona: Instituto de Tecnología de la Construcción de Catalunya, 1995.

- (73) Ireman, T. Three-dimensional stress analysis of bolted single-lap composite joints. *Composite Structures*, col.43, p.195-216, 1998.
- (74) Johnston, J.; Dinardo, J. *Métodos de econometría*. Barcelona: Vicens Vives, 2001
- (75) Juvandes, L.; Figueiras, J.A.; Marques, A.T. The Use of Composites Materials for Building Construction. *Ier Congreso Internacional sobre Los Materiales Compuestos Aplicados en Arquitectura y Construcción. (ARQUIMACOM 1996)*, Sevilla, 1996.
- (76) Kagan, V.A. Innovations in Laser Welding of Thermoplastics: This Technology is Ready to be Commercialized. *Advances in Plastic Components, Society of Automotive Engineers (SAE International), SP-1763*, p. 1-20, 2003.
- (77) Kagan, V.A. Vibration Welding of Thermoplastics. SME - Society of Manufacturing Engineers, *Technical Paper AD99-278*, Dearborn, 1999.
- (78) Kamiya, R. (et al.). Some recent advances in the fabrication and design of three-dimensional textile preforms: A review. *Composites Science and Technology*, v60, Iss. 1, p.33-47, 2000.
- (79) Kaw, A.K. *Mechanics of Composite Materials*. Boca Raton (Florida): CRC Press, 1997.
- (80) Kenny, J. Joining Technologies for Polymeric Matrix Composites: Present and Future. *COMPOSIT workshop on "Joining Technologies for Composite Transportation Structures"*, Orbassano, 2003.
- (81) Kulak, G.L. *Guide to design criteria for bolted and riveted joints*. Nueva York: John Wiley & Sons, 1987.
- (82) Lackey, E.; Vaughan, J.G. Examination of fiber/resin interface adhesion for pultruded composites. *Proceedings of the 43rd International SAMPE Symposium*, v43 (2), p. 2158 – 2168, 1998.
- (83) Lackey, E.; Vaughan, J.G. Examination of fiber/resin interface adhesion for comercial pultruded composites. *42rd Internacional SAMPE Symposium*, Volume 42, pp 1392-1399, 1997.
- (84) Laffarga, J.; Martineau, Ph; Olivares, M. *Libro de actas de la I Conferencia Internacional sobre los Materiales Compuestos Aplicados en Arquitectura y Construcción*. Mairena del Aljarafe: EDITAN, 1996.
- (85) Lee, D.E.; Hahn, H.T. Integral Fit Joint Technologies for Composites, *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, 1998, 11(3): 144–169.
- (86) Lee, D.E.; Hahn, H.T. Comparative Assembly Cost Performance Analysis of Joint Technologies in Composite Structures. *ASC Twelfth Technical Conference*, Dearborn, 1997 -1.
- (87) Lee, D.E.; Hahn, H.T. Composite Additive Locking Joint Elements (C-Locks) for Standard Structural Components. *ASC Twelfth Technical Conference*, Dearborn, 1997 -2.

- (88) Linazisoro, I. El reciclado, limitado por la escasa demanda de los mercados finales. *Plásticos Universales (PlasUnivers)*, v60, 2000.
- (89) Linda, L.; Clements, C. Composite Materials: Introduction and Overview. *SAMPE 2004: Materials & Processing: Sailing Into the Future*, San Diego, 2004.
- (90) López Mateo, L. Perspectivas de los Materiales Compuestos en España. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.
- (91) Loud, S. The Present and Future of Pultrusión, an Editor's Eye View. *6th World Pultrusión Conference*, Praga, 2002.
- (92) Mallick, P.K. *Composites engineering handbook*. University of Michigan – Dearborn, 1997.
- (93) Mallick, P. K. (et. al). *Composite materials technology: processes and properties*. Munich: Hanser, 1990.
- (94) Mansó, J. Procedimientos de fabricación de los composites y su aplicación en la construcción. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004.
- (95) Mansó, J. Filament Laying: Un Nuevo Procedimiento para la Fabricación de Piezas Estructurales. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.
- (96) Martínez, S. Caracterización de materials plásticos. *Plásticos Universales (PlasUnivers)*, v60, 2000.
- (97) Mase, G.E.; Mase, G.T. *Continuum Mechanics for Engineers*. Boca Raton (Florida): CRC Press, 1992.
- (98) McCarthy, M.A. (et. al). Bolt-hole clearance effects and strength criteria in single-bolt, single-lap, composite bolted joints. *Composites Science and Technology*, nº62, p. 1415-1431, 2002.
- (99) McCarthy, M.A. BOJCAS: Bolted Joints in Composite Aircraft Structures. *Air and Space Europe*, nº3/4, vol.3, p.139-142, 2001.
- (100) McCrum, N.G.; Buckley, C.P.; Bucknall, C.B. *Principles of Polymer Engineering*. Oxford: Oxford University Press, 1991.
- (101) Michaeli, W. (et al.). *Tecnología de los composites / plásticos reforzados*. Barcelona: Hanser, 1992.
- (102) Miravete, A. (ed.). *Materiales Compuestos*. 1ª ed. Zaragoza: Ed. Antonio Miravete, 2000 -1.
- (103) Miravete, A. Introducción: Perspectivas de los Materiales Compuestos en Europa y Estados Unidos. *Jornadas de Materiales Compuestos*. Zaragoza: Centro Politécnico Superior de Ingenieros (Universidad de Zaragoza), 2000 -2.
- (104) Miravete, A. (ed.). *3-D textile reinforcements in composite materials*. Cambridge: Woodhead Publishing Limited, 1999.

- (105) Miravete, A. *Los nuevos materiales en la construcción*. 2ª ed. Zaragoza: Ed. Antonio Miravete, 1995.
- (106) Miravete, A.; Antequera, P.; Jiménez, L. *Cálculo y diseño de estructuras de materiales compuestos de fibra de vidrio*. Zaragoza: Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 1993.
- (107) Mottram, J.T.; Lutz, C.; Dunscombe, G.C. Aspects on the Behaviour of Bolted Joints for Pultruded Fibre Reinforced Polymer Profiles. *International Conference on Advanced polymer composites for structural applications in construction (ACIC 2004)*, Surrey (Reino Unido), 2004.
- (108) Mottram, T. Design of connections. *Proceedings of the 1st CoSACNet (Advanced Polymeric Composites for Structural Applications in Construction) Meeting*, Southampton, 2001.
- (109) Mullett, D. L. *Composite floor systems*. Malden: Blackwell Science, 1998.
- (110) Muñoz, M. *Estudio Comparativo de los Sistemas de Evaluación de Riesgo Laborales en la Construcción*. Terrasa: PFC - ETSEIT (UPC). Director: M. Casals, 2000.
- (111) Murphy, J. *The Reinforced Plastics Handbook*. Oxford: Elsevier Science Publishers LTD, 1994.
- (112) Muzzy, J.; Wang, Y.; Patel, P.; Jin, K.; Samanta, S.; Bryson, L. Long Fiber Reinforced Post-Consumer Thermoplastics. *15th Intern. Conference on Composite Materials*, Durban (Sur África), 2005.
- (113) Navarro, C. Diseño y cálculo de laminados. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004.
- (114) Novales, A. *Econometría*. Madrid: McGraw-Hill, cop. 1993.
- (115) Obermeyer, H.K. Novel Processing Technique for Construction of High Strength Composite Joints. *SAMPE 2004: Materials & Processing: Sailing Into the Future*, San Diego, 2004.
- (116) Oller, S. *Análisis y cálculo de estructuras de materiales compuestos*. Barcelona: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, 2002.
- (117) Pages, P. et al. Diseño de un Puente par Tráfico Peatonal en Material Compuesto. *15ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2000.
- (118) Paricio, I. *La Construcció de l'arquitectura*. 3ª ed. Barcelona: ITEC, 1996.
- (119) París, F.; Cañas, J. *Introducción al análisis y diseño con materiales compuestos*. Sevilla: Universidad de Sevilla, 1991.
- (120) Parker, J.L.; Carbutt, P.A.; Roselli, F. Transitioning from conventional fastening and assembly methods to structural bonding. *COMPOSITES 2001 Convention and Trade Show Composites Fabricators Association*, Composite Fabricators Association, Tampa (USA), 2001.



- (121) Pich-Aguilera, F. (et al.). *La piel de cerramiento para una vivienda contemporánea: nuevas posibilidades proyectuales, constructivas y de calidad en las fachadas para viviendas*. Barcelona: Escofet 1886, S.A., 1999.
- (122) Poursartip, A. Composite Structures: Processing to Achieve Dimensional Control. *SAMPE 2003: Materials & Processing: Enabling Flight. Our Legacy and Future*, Dayton, 2003.
- (123) Prian, L.; Barkatt, A. Degradation mechanism of fiber-reinforced plastics and its implications to prediction of long-term behavior. *Journal of Materials Science*, v34 n°16, p. 3977-89, 1999.
- (124) Puertolas, J.A.; Vilellas, A.; Casals, J.M. *Polímeros, Cerámicas, Materiales Compuestos, Ensayos no Destructivos*. Zaragoza: Los autores, 1998.
- (125) Pulido, A; Pérez, J. *Modelos econométricos*. Madrid: Pirámide, cop. 2001.
- (126) Rajendran, S. New Trends in Polymer Composite Materials. *International Conference on Recent Advances in Composite Materials*, Varanasi (India), 2004.
- (127) Ramakrishna, S. Analytical and finite element modelling of elastic behaviour of plain-weft knitted fabric reinforced composites. *Key Engineering Materials*, v. 137, p.71-78, 1998.
- (128) Recasens, J. Nuevas Aplicaciones de los Materiales Compuestos en la Construcción. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos Reforzados*, Barcelona, 2002.
- (129) Reddy, J.N. *Mechanics of Laminated Plates: Theory and Analysis*. Boca Raton (Florida): CRC Press, 1996.
- (130) Renaud, C.M.; Greenwood, M.E. Perfiles de poliéster reforzado con fibra de vidrio más fuerte en ambientes corrosivos con las fibras de vidrio Advantex. *Plásticos Universales (PlasUnivers)*, v95, 2004.
- (131) Renaud, C.M. Effect of Glass Fibers and Environmental on Long-Term Durability of GFRP Composites. *16ª Jornadas de Materiales Compuestos/Plásticos reforzados*, Barcelona, 2002.
- (132) Revuelta, D. Introducción al Seminario Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción. Conferencia pronunciada el 12 de abril de 2004 en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), Madrid, 2004 -1.
- (133) Revuelta, D. Refuerzos y matrices. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja , 2004 -2.
- (134) Revuelta, D. Interfase fibra/matriz. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja , 2004 -3.
- (135) Rizkalla, S. Advanced Composite Materials for Bridges. *Fifth International Conference on Short and Medium Span Bridges*, Calgary, 1998.

- (136) Robbins, D.H.; Reddy, J.N. Modeling of Thick Composites Using a Layerwise Laminate Theory. *Internacional Journal for Numerical Methods in Engineering*, 1993, n°36, pp 655-677.
- (137) Roberts, T. M. Shear and normal stresses in adhesive joints. *Journal of Engineering Mechanics*, v115, p. 2460-79, 1989.
- (138) Roca, X.; Casals M.; García A. Potencialidad del uso de materiales compuestos en proyectos de construcción. *VI Congreso Internacional de Proyectos de la Ingeniería*, Barcelona, 2002.
- (139) Sanad, A.M.; Rotter, J.M.; Usmani, A.S.; O'Connor, M.A. Composite beams in large buildings under fire – numerical modelling and structural behaviour. *Fire Safety Journal*, 2000, v35, p. 165-188.
- (140) Sastre, R. *Propiedades de los materiales y elementos de construcción*. Barcelona: Edicions UPC, 2000.
- (141) Sedó, H. *Análisis de l'aplicabilitat dels materials compostos reforçats amb fibres en l'estructura de l'edifici industrial*. Terrasa: PFC - ETSEIT (UPC). Director: Miquel Casals, 2000.
- (142) Sims, E.R. *Precision Manufacturing Costing*. Nueva York: Marcelo Dekker, 1995.
- (143) Sivy, G.T. Design Considerations for Adhesive Bonding. Proper Bond Joint Design. *SAMPE 2004: Materials & Processing: Sailing Into the Future*, San Diego, 2004.
- (144) Sobrino, J.; Pulido, M.D. Aplicaciones: elementos resistentes. *Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción*. Madrid: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, 2004.
- (145) Strakhov, V.L.; Kaledin, V.O.; Kaledin, V.O.; Sukhanov, A.V. Fire Resistance and Fire Protection Calculations for Polymer Composite Structural Bridge Elements. *4th International Conference on Advanced Composite Materials in Bridges and Structures*, Calgary (Canadá), 2004.
- (146) Tsai, M.; Morton, J.; Matthews, F. L. Experimental and numerical studies of a laminated composite single-lap adhesive joint. *Journal of Composite Materials*, 1995, v29, p. 1254-75.
- (147) Tsai, S. W. *Theory of composite design*. Dayton: Think Composites, 1992.
- (148) Turvey, G.J.; Zhang, Y. Torsion of a Pultruded GRP Beam with Bolted End Connections: Test Results and FE Analysis. *International Conference on Recent Advances in Composite Materials*, Varanasi (India), 2004.
- (149) Ullod, J.A.(et al.). Analysis of joints in pultruded composite beams. *Proceedings of the 8th International Conference on Composite Materials (ICCM-8)*, Composites: design, manufacture and applications, 1991, v1, pages 9.
- (150) Universidad de Zaragoza. *Documentación de las X Jornadas de Materiales Compuestos*. Zaragoza: Dpto. Ingeniería de Materiales Compuestos, 2002.

- (151) Vandeurzen, Ph.; Ivens, J.; Verpoest, I. Micro-stress analysis of woven fabric composites. *Composite Materials*, 1998, v.32, p. 623-651.
- (152) Wrisberg, N. et al. *A Strategic Reserch Programme for LCA – Final Documented for the Concertad Action LCANET*. Leiden (Holanda), CML, 1997.
- (153) Ycognard, J.; Davies, P.; Sohier, L. A Study of the Non-Linear Behaviour of Adhesively-Bonded Composite Assemblies. *15th Intern. Conference on Composite Materials*, Durban (Sur África), 2005.
- (154) Zalamea, F. Tratamiento numérico de materiales compuestos mediante la teoría de homogeneización. Barcelona: Monografía CIMNE nº 64, 2002.



