

BIBLIOGRAFÍA

Estructuras Metálicas:

- ESDEP. *Programa Europeo de Formación en Cálculo y Diseño de la Construcción en Acero*. Versión española presentada por ITEA (Instituto Técnico de la Construcción de Acero) (en CD).
- Argüelles, R. et al.; *Estructuras de Acero. Cálculo*, Ed. Bellisco, 2005.
- Argüelles, R. et al.; *Estructuras de Acero. Uniones y Sistemas Estructurales*, Ed. Bellisco, 2007.
- Monfort, J.; *Estructuras Metálicas para Edificación adaptado al CTE*, Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2006.
- Monfort, J., Pardo, J.L., Guardiola, A.; *Problemas de Estructuras Metálicas adaptados al Código Técnico*, Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2008.
- Monfort, J., Pardo, J.L., Guardiola, A.; *Problemas de Estructuras Metálicas según los criterios del Eurocódigo 3*, Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2002.
- Hurtado, C. et al.; *Estructuras de Acero en Edificación*, Publicaciones APTA, 2008.
- Viñuela, L. & Martínez, J.; *Proyecto y Construcción de Puentes Metálicos y Mixtos*, Publicaciones APTA, 2009.
- Arnedo, A.; *Naves Industriales con Acero*, Publicaciones APTA, 2009.
- Ortiz, J. & Villa, J.; *Cálculo de las Estructuras de Acero frente al Incendio*, Publicaciones APTA, 2009.
- Labein-Tecnalia & Tectum Ingeniería; *Estructuras de Acero en Aparcamientos Subterráneos*, Publicaciones APTA, 2009.
- Navajas, P. & López, A.; *Protección y Durabilidad de las Estructuras de Acero*, Publicaciones APTA, 2009.
- Capellán, G. et al.; *Guía para el Apriete de Uniones con Tornillos Pretensados*, Publicaciones APTA, 2009.
- Ortiz, J.; Hernando, J.I., Cervera, J.; *Manual de Uniones Atornilladas Frontales Pretensadas*, Publicaciones APTA, 2007.
- Ortiz, J. et al.; *Manual de Uniones Atornilladas Laterales*, Publicaciones APTA, 2009.
- Urbán, P.; *Construcción de Estructuras Metálicas*, Editorial Club Universitario, 2006.
- Trahair, N. S. et al.; *The Behaviour and Design of Steel Structures to EC3*, Taylor & Francis, 2008.
- Salmon, C. G. et al.; *Steel Structures. Design and Behaviour*, Pearson, Prentice Hall, 2009.
- Martín, L.; *Structural Design of Steelwork to EN 1993 and EN 1994*, Elsevier, 2008.
- Ambrose, J.; *Simplified Design of Steel Structures*, John Wiley & Sons, 2007.
- Vinnakota, S.; *Steel Structures: Behaviour and LRFD*, McGraw-Hill, 2006.
- Marco, J.; *Fundamentos para el Cálculo y Diseño de Estructuras Metálicas de Acero Laminado*, Mc Graw Hill, 1998.
- Marco, J.; *Curso básico de cálculo y diseño de estructuras metálicas en ordenador (adaptado al Eurocódigo 3 y al LRFD)*, Mc Graw Hill, 2000.
- Gil, L. M. & Hernández, E.; *Acero Estructural*, Universidad de Granada, 2004.
- Martínez, R.; *Ejercicios de Estructuras Metálicas (conforme al Eurocódigo 3)*, Servicio de publicaciones Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Madrid.
- Quintero, F. & Cudós, V.; *Estructuras Metálicas*. Escuela de la Edificación, UNED, Madrid, 1995.

- Hirt, M. A., Bez, R., Nussbaumer, A.; *Construction Métallique, Notions fondamentales et méthodes de dimensionnement*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2006.
- Hirt, M. A., Crisinel, M.; *Construction Métallique, Conception et dimensionnement des halles et bâtiments*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2005.
- Brozzetti, J., Hirt, M. A., Bez, R.; *Construction Métallique, Exemples numériques adaptés aux Eurocodes*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1995.
- Galambos, T.V., Surovek, A.E.; *Structural Stability of Steel: Concepts and Applications for Structural Engineers*, John Wiley & Sons, 2008.
- Rodríguez, R.; *Manual de Estructuras Metálicas de Edificios Urbanos*, CEDEX, 1997.
- Rodríguez, R.; *Prontuario de Estructuras Metálicas*, CEDEX, 1999.
- *Manual de cálculo de estructuras metálicas*, Prontuario de ENSIDESA.
- Wardenier, J.; *Perfiles Tubulares en Aplicaciones Estructurales*, Instituto para la Construcción Tubular, 2002.
- *Guía de Diseño para Edificios con Estructura de Acero*, Instituto Técnico de la Estructura de Acero (ITEA), 2000.
- *Guía para el Diseño estructural en acero de naves industriales ligeras (DEANIL)*, Instituto Técnico de la Estructura de Acero (ITEA), 2000.
- Iglesias, G., Alonso, A., Chica, J.A.; *Guía de Diseño para Estructuras en Celosía resueltas con Perfiles Tubulares de Acero*, Instituto de la Construcción Tubular (ICT), 2004.
- Millanes, F.; *La flexión en estructura metálica. Análisis de esfuerzos y control de secciones*, ETSICCP, Madrid.
- Galambos, T.V. et al.; *Diseño de Estructuras de Acero con LRFD*, Prentice Hall, 1996.
- Hernández, S. & Doria, J.; *Diseño de Estructuras de Acero*, E.T.S.I.C.C.P. A Coruña.
- Doria, J., Hdez., S., Romera, L.E.; *Ejercicios de Estructuras de Acero*, E.T.S.I.C.C.P. A Coruña.
- Martínez, J. A., Aragón, A.; *Ejercicios de Estructuras Metálicas*, Colección de Ingeniería y Arquitectura n.º 2, 1999.
- Hernández, E., Vacas, J. M.; *Problemas de Estructuras Metálicas. Cálculo de secciones y piezas metálicas (Según NBE-EA-95)*, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Granada, 1997.
- Serrano, M. Á., Castrillo, M. Á.; *Problemas de Estructuras Metálicas (adaptado a la norma NBE-EA 95. Cálculo de Estructuras de Acero)*, Ed. Bellisco, 2001.

Construcción Mixta:

- Martínez, J. & Ortiz, J.; *Construcción Mixta Hormigón-Acero*. Ed. Rueda, 1978.
- *ESDEP. Programa Europeo de Formación en Cálculo y Diseño de la Construcción en Acero*. Versión española presentada por ITEA (Instituto Técnico de la Construcción de Acero). En CD-ROM.
- *Manual de Aplicación de las Recomendaciones RPM-RPX / 95*, Ministerio de Fomento, 2001.
- Monfort, J.; *Estructuras Mixtas para Edificación. Según criterios del Eurocódigo 4*, Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2002.
- *Comprobación de un Tablero Mixto*. Monografía nº 10 ACHE (Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural).

Accións:

- *Código Técnico de la Edificación (CTE). DB SE Seguridad Estructural: Bases de Cálculo. DB SE-AE Acciones en la Edificación*, Ministerio de Vivienda, 2006.
- *Norma UNE-ENV 1991/2: Eurocódigo 1. Parte 2: Acciones en estructuras*, AENOR.
- *NCSR-02 Norma de Construcción Sismorresistente*, Ministerio de Fomento, 2002.
- *IAP. Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera*, Ministerio de Fomento, 1998.

Códigos e Normas:

- *Código Técnico de la Edificación (CTE). DB SE-A Seguridad Estructural: Acero*, Ministerio de Vivienda, 2006.
- Documento 0 da *Instrucción EAE*, Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 2004.
- *Norma UNE-ENV 1993/1/1: Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras metálicas. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios*, AENOR, 2008.
- *Eurocódigo 4. Parte 1-2: Proyecto de estructuras mixtas de hormigón y acero*, AENOR, 1996.
- *Recomendaciones para el proyecto de puentes metálicos para carreteras. RPM-95*, Ministerio de Fomento, 1996.
- *Recomendaciones para el proyecto de puentes mixtos para carreteras. RPX-95*, Ministerio de Fomento, 1996.
- *EA-95 Estructuras de Acero en Edificación*, Ministerio de Fomento, 1995.

Direccións web:

- Asociación Técnica para la Promoción del Acero (APTA): www.apta.es (asociación independente sen ánimo de lucro coa vocación de divulgar o uso do aceiro na construción).
- Curso ESDEP: www.kuleuven.ac.be/bwk/materials/Teaching/master/toc.htm (Programa europeo de formación en cálculo e deseño da construción en aceiro).
- Asociación para la Construcción de Estructuras Metálicas (ASCEM): www.ascem.org (asociación española integrada por empresas e profesionais dedicados ó deseño, fabricación e montaxe de estruturas metálicas).
- Instituto para la Construcción Tubular: www.ictubular.es (asociación española sen fins lucrativos para promover o emprego do perfil tubular de aceiro como elemento de construción).
- European Convention for Constructional Steelwork (ECCS): www.steelconstruct.com (federación de Asociacións Nacionais das industrias de Aceiro que cubre unha rede mundial de compañías industriais, universidades e institutos de investigación).
- Grupo Arcelor-Mittal: www.arcelormittal.com (a maior compañía mundial do aceiro).
- Corus: corusconstruction.com (compañía internacional do aceiro e aluminio).
- Grupo Celsa: www.gcelsa.com (grupo siderúrxico europeo).
- Fator: www.tindsa.com (fabricante de tornillería industrial).
- Constructalia: www.constructalia.com (portal de Arcelor).

- Instituto Técnico de la Estructura en Acero (ITEA): www.itea.arcelor.com (designado por **Arcelor Sections** como centro de asistencia técnica na Península Ibérica, co fin de promover o uso dos perfíles de **Arcelor**).
- Código Técnico da Edificación: www.codigotecnico.org
- Comisión Permanente de Estructuras de Acero:
www.fomento.es/mfom/lang_castellano/direcciones_generales/organos_colegiados/cpa/eae/documento_0.htm (Documento O da instrucción EAE).
- Eurocodes Expert: www.eurocodes.co.uk (iniciativa para axudar a comprender e usar os eurocódigos).
- European Steel Technology Platform: cordis.europa.eu/estep (proporciona información relevante sobre a plataforma).
- Plataforma Tecnológica Española del Acero: www.aceroplatea.es (entorno de traballo e colaboración para a consecución de avances e iniciativas en beneficio do sector do aceiro).
- Access Steel: www.access-steel.com (servizo de balde de consulta online para os eurocódigos).
- Comité Internacional pour le Développement et l'Etude de la Construction Tubulaire (CIDECT): www.cidect.org (asociación internacional integrada polos principais fabricantes de seccións e tuberías ocas).
- Asociación Técnica Española de Galvanización (ATEG): www.ateg.es (organización sen fins lucrativos, para fomentar a técnica industrial relacionada coa galvanización en quente).
- Calidad Siderúrgica (Calsider): www.calsider.es (sociedade que ten por obxecto a prestación de servizos ás industrias do sector siderúrxico no campo da calidade).
- The Steel Construction Institute (SCI): www.steel-sci.org (organización independente dedicada á investigación e o soporte técnico do uso do aceiro en construción).
- Steelcal: Computer-aided learning in structural steelwork design: www.steelcal.org ou steelcal.steel-sci.org (creado por SCI).
- Structural Steelwork Eurocodes - Development of a Trans-national Approach: www.ssedta.com (Eurocódigos para Estructuras de Aceiro – Desenvolvemento dunha Proposta Transnacional).
- Continuing Education in Structural Connections (CESTRUCO): www.fsv.cvut.cz/cestruco (proxecto educativo europeo dirixido á área das unións estruturais).
- Limcon V3: www.steel-connections.com (axuda ao deseño de unións de aceiro).
- Living Steel: www.livingsteel.org (recurso internacional sobre o emprego innovador e sustentable do aceiro en construción residencial).
- Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero: www.ilafa.org (organismo internacional para reunir e velar polos intereses das industrias e empresas siderúrxicas e ferromineiras de América Latina).
- Cátedra Acero: catedracero.ee.upm.es (ten como obxetivos a realización de actividades docentes e investigadoras).
- Cátedra Arcelor: www.unav.es/catedra_arcelor (para fomentar o coñecemento e emprego do aceiro).
- ConsulSteel: www.consulsteel.com (empresa arxentina dedicada ás estruturas de aceiro liviano galvanizado).

Sitio web da materia:

- caminos.udc.es/info/asignaturas/406/index.php