



BELLISCO

EDICIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS

Nuria Bellisco García, NIF: 50.813.196-D

Cebreros, 152 – Local Posterior – 28011 MADRID

☎ 914 64 18 02 ● Fax: 914 64 18 28

Apartado de Correos 156.133 ● 28080 MADRID

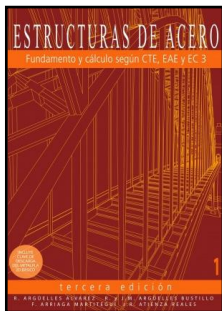
Correos electrónicos: grupo-bellisco@orange.es; pedidos@belliscovirtual.com

Librería Online: www.belliscovirtual.com - Página web: www.bellisco.com

PEDIDOS - Teléfono: 91 464 18 02 – FAX: 91 464 18 28

LIBROS DEL PROFESOR RAMON ARGÜELLES

Octubre de 2013



ESTRUCTURAS DE ACERO 1. Fundamentos y Cálculo según CTE, EAE y EC3

Ramon Argüelles Álvarez; Francisco Arriaga Martiegui; Ramon y José María Argüelles Bustillo; José Ramón Atienza Reales

Septiembre de 2013 Páginas: 680 3ª Edición

€: 59,75 Código 5981 ISBN/EAN: 9788492970520

INCLUYE CLAVE DE DESCARGA DEL PROGRAMA ESTRUMET XE_2D

CONTENIDO: Esta 3ª Edición revisada, ampliada y actualizada, está adaptada a la instrucción EAE de 2011 y al recientemente publicado DB SE-A del CTE de 2013. Incluye también, puestas al día, las disposiciones del Eurocódigo 3. Realizado por profesores universitarios, está estructurado como libro de texto, destinado a profesionales, arquitectos e ingenieros. En cada capítulo se han intercalado,

con el fin de aclarar conceptos, numerosos ejemplos (en total 68) añadiéndose al final de algunos capítulos un total de 15 ejercicios de contenido más amplio que versan sobre cuestiones de aplicación práctica diaria. Este tomo 1 de Estructuras de Acero se complementa con el tomo 2 "Uniones y Sistemas Estructurales" y con un futuro tomo 3 que versará sobre "Vigas Mixtas de Edificación". **INDICE EXTRACTADO:** El Material.- Seguridad estructural.- Medios de unión(1). Tornillos.- Métodos de unión (2). Soldadura.- Estados límite de servicio.- Agotamiento de secciones por plastificación.- Inestabilidad de la barra (I).Pandeo por flexión- - Inestabilidad de la barra (II). Vuelco por flexotorsión.- Secciones esbeltas y vigas armadas.- ANEXOS: Tablas de perfiles.- Rotura frágil.- Longitudes de pandeo.- Pandeo de pórticos.- Comportamiento elasto-plástico del acero.- Cálculo plástico de los sistemas de barras.- Análisis no lineal geométrico de pórticos.-



ESTRUCTURAS DE ACERO 2. Uniones y sistemas estructurales 2ª Edición Ampliada y Actualizada

R. Argüelles Álvarez / R. Argüelles Bustillo / F. Arriaga / José Mª Argüelles/ J.R. Atienza
2007 Páginas: 600

€: ~~56,00 €~~ OFERTA -20%= 44 € Código: 2322

CONTENIDO: **SISTEMAS DE CELOSÍA:** Introducción; Cálculo; Comprobación de barras; Disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- **APOYOS Y BASAS:** Apoyos de vigas; Basas; Normas y Bibliografía.- **UNIONES (1): COMPORTAMIENTO, EMPALMES Y EMBROCHALAMIENTOS:** Comportamiento de las uniones; Uniones resistentes a la tracción; Uniones resistentes a la compresión; Uniones resistentes a la flexión; Normas y Bibliografía.- **UNIONES (2): VIGA-PILAR:** Introducción;

Uniones articuladas; uniones rígidas viga-pilar; Nudos acartelados de pórticos en naves; Normas y bibliografía.- **ESTRUCTURAS DE EDIFICACIONES URBANAS:** Forjados; Sistemas estructurales; Acciones y bases de cálculo; Modelos de cálculo y sus disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- **NAVES INDUSTRIALES:** Organización constructiva; Materiales de cierre; Bases de cálculo; Pórticos principales; Vigas contraviento y entramados; Naves en diente de sierra; Ejercicios; Normas y Bibliografía.- **PUNTES METÁLICOS:** Introducción; Bases del proyecto; Materiales estructurales; Acciones y sus combinaciones; El tablero de los puentes metálicos; Puente viga; Puente pórtico; Puente puntal; Puente arco; Puente atirantado; Puente colgante; Análisis estructural; Subestructuras y equipamientos; Bibliografía.- **ANEXOS:** Uniones de perfiles tubulares en las estructuras en celosía; Uniones con placa de testa; Acciones en la edificación; Análisis sísmico de edificios; (Incluye registro para descargar de forma totalmente gratuita el programa METALPLA 2D BÁSICO)



BELLISCO VIRTUAL
los mejores libros técnicos online

www.belliscovirtual.com





CALCULO MATRICIAL DE ESTRUCTURAS EN 1º Y 2º ORDEN. TEORIA Y PROBLEMAS

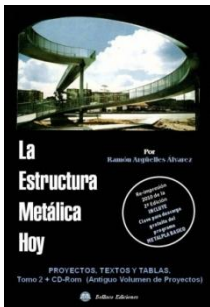
Ramon Argüelles Álvarez

2005

Páginas: 230

€: 32 € Código: 0189

CONTENIDO: *Fundamentos de Cálculo Matricial:* Teoremas de la energía; ecuación de la flexibilidad; ecuación de la rigidez; Método de las fuerzas.- *La barra hiperestática:* Introducción; Barra articulada/empotrada solicitada por cargas normales a su eje; barra empotrada solicitada por cargas normales a su eje; barra con apoyos indesplazables solicitada por cargas axiales; matriz de rigidez de la barra; ecuación matricial completa; Tablas .- *Cálculo Matricial de pórticos planos:* Sistemas de barras planos solicitados por cargas aplicadas en los nudos y en los planos; sistemas con cargas de barra; complementos.- *Sistemas espaciales de barras:* La barra espacial; cálculo matricial.- *Análisis de segundo orden:* La viga-columna patrón; cálculo de pórticos; pandeo de pórticos.- *Bibliografía.*



LA ESTRUCTURA METÁLICA HOY – Tomo II. Proyectos, Textos y Tablas (Incluye CD con antiguo Tomo de Proyectos)+ Clave Descarga Metalpla Básico 2D

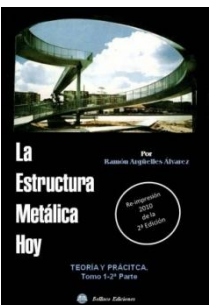
Ramon Argüelles Álvarez

Re-impresión 2010 Páginas: 500

€: 90,00 € Código: 0036

CONTENIDO: Ante la demanda reiterada de nuestros clientes, hemos decidido reimprimir esta obra que desde el año 1970 hasta el año 2004 ha sido el tratado referente de las Construcciones de Acero recomendado en todas las Escuelas de Arquitectura e Ingeniería de nuestro país. Son muchos los profesionales (ingenieros, arquitectos y calculistas) que todavía lo utilizan como libro de consulta. Con esta re-impresión vuelven a estar disponibles el tomo I (Teoría y Práctica) que contiene dos volúmenes que pueden adquirirse separadamente (I-1ª parte y I-2ª parte) y el Tomo II (Proyectos), el más solicitado, que incluye un volumen (texto y tablas) al que se incorpora un CD-Rom que contiene los planos de 19 proyectos: seis diferentes tipos de naves industriales, una marquesina, tres cubiertas, una estructura de cinta transportadora, un silo, dos pasarelas, dos puentes, un edificio de oficinas y una cúpula esférica (premio nacional de estructuras) y un pórtico de señalización.

INDICE DE PROYECTOS: Marquesina con cubierta en paraboloides hiperbólicos.- Nave a dos aguas.- Nave a dos aguas con puente-grúa y pilares de sección variable.- Naves gemelas para subestación.- Proyecto de nave industrial en diente de sierra.- Nave con lucernario construida con pórticos biarticulados.- Cubierta tipo ligero de edificio industrial.- Cubierta de estructura espacial para aparcamiento de coches.- Cubierta parabólica para exposición de maquinaria agrícola.- Pasarela para cinta transportadora.- Pórticos metálicos para supresión de pilares del castillete y cinta transportadora de caliza.- Nave doblemente porticada presolicitada.- Silo de cemento.- Pasarela.- Tablero de puente.- Edificio de oficinas en zona sísmica.- Estructura espacial para cúpula esférica.- Puente de tablero metálico ortotropo.- Pasarela colgada de pilar de hormigón armado.- Pórtico de señalización.-



LA ESTRUCTURA METÁLICA HOY. Tomo 1-2ª Parte (Re-impresión 2010)

Ramon Argüelles Álvarez

Re-impresión 2010 Páginas: 500

€: 47,00 Código: 0035

CONTENIDO: Ante la demanda reiterada de nuestros clientes, hemos decidido reimprimir esta obra que desde el año 1970 hasta el año 2004 ha sido el tratado referente de las Construcciones de Acero recomendado en todas las Escuelas de Arquitectura e Ingeniería de nuestro país. Son muchos los profesionales (ingenieros, arquitectos y calculistas) que todavía lo utilizan como libro de consulta.

Con esta re-impresión vuelven a estar disponibles el tomo I (Teoría y Práctica) que contiene dos volúmenes que pueden adquirirse separadamente (I-1ª parte y II-2ª parte) y el Tomo II (Proyectos), el más solicitado, que incluye un volumen (texto y tablas) al que se incorpora un CD-Rom que contiene los planos de 19 proyectos: seis diferentes tipos de naves industriales, una marquesina, tres cubiertas, una estructura de cinta transportadora, un silo, dos pasarelas, dos puentes, un edificio de oficinas y una cúpula esférica (premio nacional de estructuras) y un pórtico de señalización.

INDICE EXTRACTADO: Introducción al Cálculo plástico aplicado a las estructuras metálicas.- Estructuras ligeras de acero.- Influencia de torsión en las estructuras metálicas.- Emparrillados y estructuras espaciales.- Introducción de tensiones.- Puentes metálicos.



BELLISCO VIRTUAL
los mejores libros técnicos online

www.belliscovirtual.com

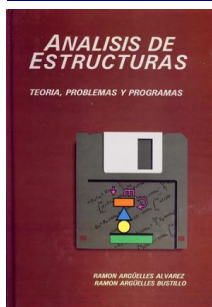




LA ESTRUCTURA METALICA HOY. Tomo 1 – 1ª parte.

R. Argüelles Álvarez
1983 Páginas: 500
€: 47,00 Código: 0034

CONTENIDO: Introducción. - Medios de unión. - Pilares. - Vigas de alma llena. - Estructuras reticulares planas. - Sustentaciones. - Otros tipos de vigas. - Cubiertas y entramados de naves industriales. - Pórticos simples



ANALISIS DE ESTRUCTURAS

R. Argüelles Álvarez / R. Argüelles Bustillo
1996 Páginas: 820
€: 41,50 Código: 0066

CONTENIDO: Nociones de elasticidad.-Apoyos, enlaces y clasificación de las estructuras.- Determinación de las fuerzas de sección en piezas isostáticas.- Cables, Arcos y Anillos.- Sistemas de barras articuladas.- Tensiones normales provocadas por solicitaciones axiales y de flexión.- Tensiones tangenciales provocadas por la flexión.- Tensiones originadas por la torsión pura.- Deformaciones debidas a la flexión.- Teoremas sobre el trabajo de la deformación. Aplicaciones.- Introducción al análisis de los sistemas hiperestáticos.- La barra hiperestática.- Cálculo matricial de pórticos planos.- Estabilidad en el plano de barras aisladas.- Estabilidad global de pórticos.- Inestabilidad espacial de barras aisladas.

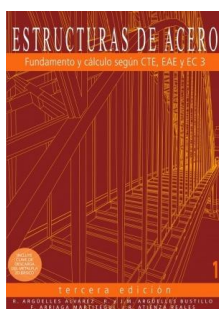


CALCULO DE ESTRUCTURAS. Tomo 2.

R. Argüelles Álvarez.
1981 Páginas: 511
€:45,00 Código:0027

CONTENIDO: Introducción al cálculo plástico. - Introducción al método de los elementos finitos. - Pantallas. - Cálculo dinámico.

OFERTAS EN ADQUISICIÓN DE OBRAS COMPLETAS



ESTRUCTURAS DE ACERO – Obra Completa- Tomo 1-3ª Ed + Tomo 2-2ª Ed

Ramon Argüelles Alvarez; Francisco Arriaga Martiegui; Ramon y José Maria Argüelles Bustillo; José Ramón Atienza Reales

Agosto de 2013 Páginas: 135/ Tomo 1 - 3ª Edición; Tomo 2 - 2ª Edición
€:90,00 (20% de descuento) Código 5982

INCLUYE CLAVE DE DESCARGA DEL PROGRAMA ESTRUMET XE_2D

TOMO 1: **CONTENIDO:** Esta 3ª Edición revisada, ampliada y actualizada, está adaptada a la instrucción EAE de 2011 y al recientemente publicado DB SE-A del CTE de 2013. Incluye también, puestas al día, las disposiciones del Eurocódigo 3. Realizado por profesores universitarios, está estructurado como libro de texto, destinado a profesionales, arquitectos e ingenieros. En cada capítulo se han intercalado, con el fin de aclarar conceptos, numerosos ejemplos (en total 68) añadiéndose al final de algunos capítulos un total de 15 ejercicios de contenido más amplio que versan sobre cuestiones de aplicación práctica diaria. Este tomo 1 de Estructuras de Acero se complementa con el tomo 2 "Uniones y Sistemas Estructurales" y con un futuro tomo 3 que versará sobre "Vigas Mixtas de Edificación".

INDICE EXTRACTADO: El Material.- Seguridad estructural.- Medios de unión(1). Tornillos.- Métodos de unión (2). Soldadura.- Estados límite de servicio.- Agotamiento de secciones por plastificación- Inestabilidad de la barra (I).Pandeo por flexión- - Inestabilidad de la barra (II). Vuelco po flexotorsión.- Secciones esbeltas y vigas armadas.- ANEXOS: Tablas de perfiles.- Rotura frágil.- Longitudes de pandeo.- Pandeo de pórticos.- Comportamiento elasto-plástico del acero.- Cálculo



BELLISCO VIRTUAL
los mejores libros técnicos online

www.belliscovirtual.com



plástico de los sistemas de barras.- Análisis no lineal geométrico de pórticos.- Vigas armadas, método del campo diagonal.- Barras de sección compuesta

TOMO 2: CONTENIDO: SISTEMAS DE CELOSÍA: Introducción; Cálculo; Comprobación de barras; Disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- APOYOS Y BASAS: Apoyos de vigas; Basas; Normas y Bibliografía.- UNIONES (1): COMPORTAMIENTO, EMPALMES Y EMBROCHALAMIENTOS: Comportamiento de las uniones; Uniones resistentes a la tracción; Uniones resistentes a la compresión; Uniones resistentes a la flexión; Normas y Bibliografía.- UNIONES (2): VIGA-PILAR: Introducción; Uniones articuladas; uniones rígidas viga-pilar; Nudos acartelados de pórticos en naves; Normas y bibliografía.- ESTRUCTURAS DE EDIFICACIONES URBANAS: Forjados; Sistemas estructurales; Acciones y bases de cálculo; Modelos de cálculo y sus disposiciones constructivas; Ejercicio; Normas y Bibliografía.- NAVES INDUSTRIALES: Organización constructiva; Materiales de cierre; Bases de cálculo; Pórticos principales; Vigas contraviento y entramados; Naves en diente de sierra; Ejercicios; Normas y Bibliografía.- .- PUENTES METÁLICOS: Introducción; Bases del proyecto; Materiales estructurales; Acciones y sus combinaciones; El tablero de los puentes metálicos; Puente viga; Puente pórtico; Puente puntal; Puente arco; Puente atirantado; Puente colgante; Análisis estructural; Subestructuras y equipamientos; Bibliografía.- ANEXOS: Uniones de perfiles tubulares en las estructuras en celosía; Uniones con placa de testa; Acciones en la edificación; Análisis sísmico de edificios; (Incluye registro para descargar de forma totalmente gratuita el programa METALPLA 2D BÁSICO)



LA ESTRUCTURA METALICA HOY – Obra Completa – Tomo 1-1ª; Tmo 1-2ª; Tomo II

Diciembre de 2010

Ramón Argüelles Álvarez

Páginas en total: 1500 + CD-Rom Proyectos + Descarga gratuita

Programa Informático Metalplá básico

€: 155 (15% de ahorro) Código 4758

CONTENIDO: **TOMO 1-1ª PARTE:** Introducción. - Medios de unión. - Pilares. - Vigas de alma llena. - Estructuras reticulares planas. - Sustentaciones. - Otros tipos de vigas. - Cubiertas y entramados de naves industriales. - Pórticos simples.- **TOMO 1-2ª PARTE:** Introducción al Cálculo plástico aplicado a las estructuras metálicas.- Estructuras ligeras de acero.- Influencia de torsión en las estructuras metálicas.- Emparrillados y estructuras espaciales.- Introducción de tensiones.- Puentes metálicos.- **TOMO 2 PROYECTOS:** Marquesina con cubierta en paraboloides hiperbólicos.- Nave a dos aguas.- Nave a dos aguas con puente-grúa y pilares de sección variable.- Naves gemelas para subestación.- Proyecto de nave industrial en diente de sierra.- Nave con lucernario construida con pórticos biarticulados.- Cubierta tipo ligero de edificio industrial.- Cubierta de estructura espacial para aparcamiento de coches.- Cubierta parabólica para exposición de maquinaria agrícola.- Pasarela para cinta transportadora.- Pórtico metálico para supresión de pilares del castillete y cinta transportadora de caliza.- Nave doblemente porticada pre-solicitada.- Silo de cemento.- Pasarela.- Tablero de puente.- Edificio de oficinas en zona sísmica.- Estructura espacial para cúpula esférica.- Puente de tablero metálico ortotropeo.- Pasarela colgada de pilar de hormigón armado.- Pórtico de señalización.-



BELLISCO VIRTUAL
los mejores libros técnicos online

www.belliscovirtual.com

