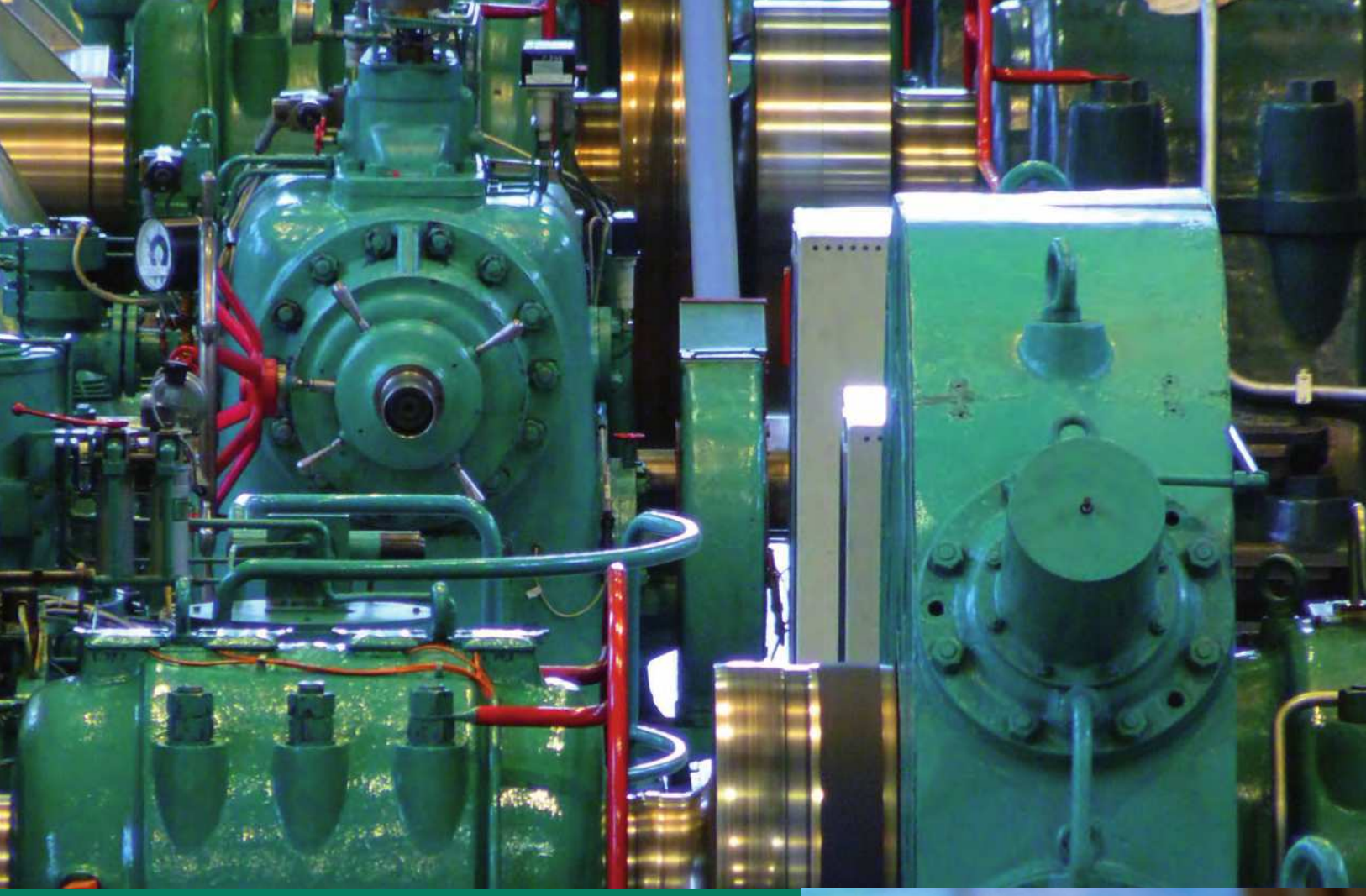


Catálogo de Ingenierías, Arquitectura y Ciencias

2017

Ediberun
EDITORES IBEROAMERICANOS UNIDOS

Catálogo de Ingenierías, Arquitectura y Ciencias 2017

Ediberun
EDITORES IBEROAMERICANOS UNIDOS

Estimado/a profesor/a y lector/a:

En el mundo globalizado en que vivimos, las fronteras se han hecho más tenues y se impone, de un modo creciente, la cooperación entre las empresas para conseguir sus objetivos en un ámbito geográfico más amplio. Desde el año 2014, un grupo de editores de España, México y Argentina decidimos unir nuestros esfuerzos e integrarnos en una alianza a la que hemos denominado EDIBERUN (Editores Iberoamericanos Unidos) para poner en práctica una labor coordinada y de calidad humana que, sin duda, está redundando en productos de más calidad dirigidos al público universitario y profesional: estudiante, profesor e investigador.

El resultado lo constituye nuestra oferta editorial integrada que mostramos en este catálogo EDIBERUN 2017 de Ingenierías, Arquitectura y Ciencias, en el que incluimos novedades y próximas publicaciones previstas para el siguiente año dirigidas simultáneamente al público de España e Iberoamérica.

Nuestros libros están orientados a las nuevas corrientes metodológicas y superan las mayores exigencias desde el punto de vista académico, complementándose, en algunos casos, con recursos descargables vía Internet que sirven al alumno de estímulo para su estudio, permitiéndole una mejor asimilación de los conocimientos, y ofrecen también una gran ayuda al docente, que puede ahorrar tiempo y esfuerzo en la preparación del material complementario para sus clases. Además, en esa búsqueda continua por la excelencia, EDIBERUN está dedicando importantes esfuerzos para ofrecer una mayor cantidad y una mejor calidad de dichos recursos educativos, intentando cubrir al máximo las necesidades de la comunidad universitaria. Le invitamos, a hojear con detalle cada una de estas páginas ya que estamos seguros que encontrará la obra que mejor se adapta a sus necesidades.

Por supuesto, nuestra oferta también comprende la posibilidad de adquisición previo pago de ebooks en diferentes formatos digitales (PDF, ePub…) a través de nuestra propia página web, y también acceso a contenidos por tiempo concreto o a perpetuidad a través de la plataforma **www.bookecloud.com** provista de tecnología "cloud" que impide la violabilidad de dichos contenidos. También puede obtener nuestros productos mediante distribuidores autorizados.

Desde ahora quedamos, a su disposición tanto si desea publicar en nuestras editoriales como si necesita una obra para su investigación, docencia o prescripción a sus alumnos y le invitamos a ponerse en contacto con nosotros a través de la página web corporativa **www.ediberun.com** o de las webs zonales **www.deltapublicaciones.com** (España), **www.grupovanchri.com** (México) y **www.libryco.com** (Argentina), o, inclusive, por nuestros representantes en cada zona y con todo gusto atenderemos sus peticiones o le resolveremos sus dudas.

El equipo Ediberun

Índice

Ingenierías, Arquitectura y Ciencias

TÉCNICAS CUANTITATIVAS APLICADAS A LA INGENIERÍA Y A LA ARQUITECTURA

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS
Teoría y problemas 2

ÁLGEBRA LINEAL PARA INGENIEROS 2

ÁLGEBRA LINEAL
Sus aplicaciones en Economía, ingenierías y otras ciencias 2

EJERCICIOS DE ÁLGEBRA LINEAL 3

CÁLCULO 3

PROBLEMAS DE CÁLCULO PARA INGENIEROS 3

CÁLCULO PARA INGENIEROS
Vol. 1. Funciones de una variable 4

CÁLCULO PARA INGENIEROS
Vol. 2. Funciones de varias variables 4

PROBLEMAS RESUELTOS DE CÁLCULO PARA INGENIEROS 4

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 5

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
Ejercicios y problemas resueltos 5

ANÁLISIS COMPLEJO Y ECUACIONES DIFERENCIALES 5

EJERCICIOS DE ANÁLISIS COMPLEJO Y ECUACIONES DIFERENCIALES 6

SISTEMAS DINÁMICOS: UNA INTRODUCCIÓN 6

APRENDER ESTADÍSTICA, *APLICAR* EXCEL, *TOMAR* DECISIONES 6

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS 7

100 PROBLEMAS RESUELTOS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE 7

INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

EL TRANSPORTE
Aspectos y tipología 8

INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE 8

INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
Teoría y práctica 8

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
Teoría y práctica 9

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
Libro de prácticas 9

FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD VIAL 9

INGENIERÍA DE LA SEGURIDAD VIAL 10

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA FERROVIARIA
Tecnología de la vía 10

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA FERROVIARIA
Procedimientos constructivos e instalaciones 10

ECONOMÍA, INGENIERÍA Y LOGÍSTICA PORTUARIA
Teoría y práctica 11

ECONOMÍA, INGENIERÍA Y LOGÍSTICA PORTUARIA
Libro de prácticas 11

TRANSPORTE AÉREO E INGENIERÍA AEROPORTUARIA 11

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

ELECTROTECNIA 12

SÍNTESIS DE REDES: IMPEDANCIAS Y FILTROS 12

PROBLEMAS RESUELTOS DE TEORÍA DE REDES 12

CONVERTIDORES DE POTENCIA AVANZADOS
Convertidor matricial 13

ELECTRÓNICA DIGITAL 13

PROBLEMAS RESUELTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL 13

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL 14

EJERCICIOS RESUELTOS DE SISTEMAS DIGITALES 14

AUTOAPRENDIZAJE DEL ANÁLISIS DE MECANISMOS 15

ANÁLISIS DE MECANISMOS
Cinemática y Dinámica 15

PROBLEMAS DE ANÁLISIS DE MECANISMOS 15

INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL

CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD
Tomo I. Cinemática 16

CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD
Tomo II. Cálculo de Engranajes 16

CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD
Tomo III. Cálculo de Reductores 16

INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN MEDIANTE EL ARRANQUE DE VIRUTAS 17

ELECTROTECNIA 17

AERODINÁMICA PRÁCTICA 17

INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA CIVIL
Teoría y Práctica 18

ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA CIVIL
Libro de prácticas 18

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS 18

SALTOS HIDROELÉCTRICOS
Conceptos básicos y aplicaciones 19

ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN DE TIERRAS 19

PRINCIPIOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS 19

PROBLEMAS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS 20

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO 20

ESQUEMAS Y SÍNTESIS DE LA ORDENACIÓN TERRITORIAL
Estudio de la Comunidad de Castilla-León 2001 20

REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA
Elaboración de planos 21

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y POLÍTICA DE COHESIÓN EUROPEA
Caso de la Comunidad de Castilla y León 21

ECONOMÍA, EMPRESA Y ORGANIZACIÓN DE OBRA 21

ECONOMÍA, EMPRESA Y ORGANIZACIÓN DE OBRA
Libro de Prácticas 22

ESTUDIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS DE LA EDIFICACIÓN
Teoría y Práctica 22

ESTUDIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS DE LA EDIFICACIÓN
Libro de Prácticas 22

ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Teoría y Práctica 23

ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Libro de Prácticas 23

ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS
Teoría y Práctica 23

ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS
Libro de Prácticas 24

EMPRESA Y GESTIÓN ECONÓMICA PARA EL GRADO EN EDIFICACIÓN 24

EMPRESA Y GESTIÓN ECONÓMICA PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
Teoría y Práctica 24

INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN C++ 25

INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN C#
Un enfoque práctico 25

ABSTRACCIÓN Y ESTRUCTURA DE DATOS EN C++ 25

APLICACIONES DISTRIBUIDAS EN JAVA CON TECNOLOGÍA RMI 26

FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES 26

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE 26

CIENCIAS PURAS

QUÍMICA Y FÍSICA EN LA INFORMÁTICA 27

QUÍMICA INORGÁNICA
Guía de estudio 27

PROBLEMAS DE QUÍMICA FÍSICA 27

LABORATORIO VIRTUAL DE ÓPTICA
Guía práctica 28

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS 28

TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS 28

Ingenierías, Arquitectura y Ciencias

1 Técnicas cuantitativas aplicadas a la Ingeniería y a la Arquitectura

2 Ingeniería del Transporte

3 Ingeniería Eléctrica y Electrónica

4 Ingeniería Mecánica e Industrial

5 Ingeniería Civil y Arquitectura

6 Ingeniería Informática y Computación

7 Ciencias Puras

Ediberun
EDITORES IBEROAMERICANOS UNIDOS

TÉCNICAS CUANTITATIVAS APLICADAS A LA INGENIERÍA Y A LA ARQUITECTURA

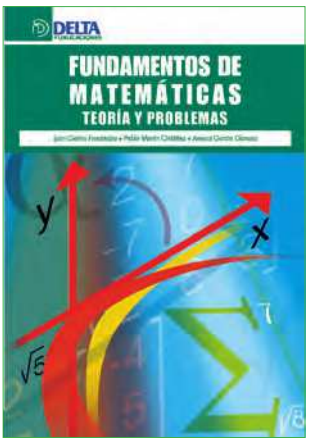
Fundamentos de Matemáticas

Teoría y problemas

Juan Getino, Pablo Martín y Amelia García

Contenido

PARTE I. ÁLGEBRA LINEAL: Matrices / Matrices cuadradas: determinante y matriz inversa / Sistema de ecuaciones lineales / Diagonalización. PARTE II. CÁLCULO EN UNA VARIABLE: Conceptos básicos / Funciones continuidad / Derivadas / Integrales / Aproximación / PARTE III. CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES: Funciones de varias variables / Integrales múltiples / Integrales sobre curvas y superficies



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 254
ISBN: 978-84-96477-72-8

Álgebra lineal para ingenieros

Pablo Martín, Amelia García y Juan Getino

Contenido

Matrices / Sistemas de ecuaciones lineales / Espacios vectoriales / Aplicaciones lineales/ Diagonalización / Formas cuadráticas / Espacios con producto interno

2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 196
ISBN: 978-84-92954-34-6

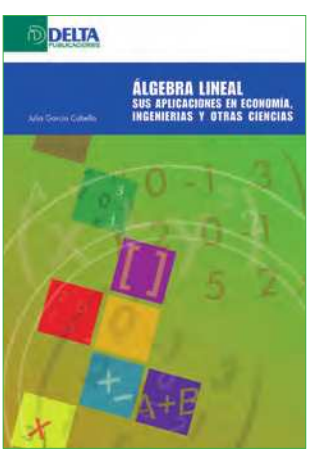
Álgebra lineal

Sus aplicaciones en Economía, ingenierías y otras ciencias

Julia García

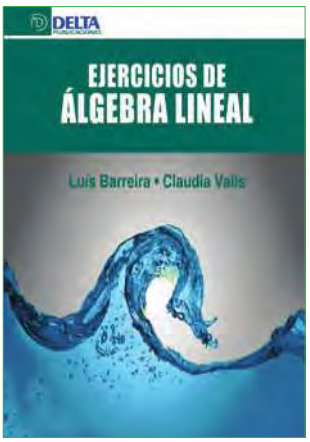
Contenido

Teoría de matrices / Espacios vectoriales / Aplicaciones lineales / Espacios afín y euclídeo/ Diagonalización / Formas cuadráticas



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 458
ISBN: 978-84-96477-12-4

Ejercicios de álgebra lineal



Luís Barreira y Claudia Valls

Contenido

Matrices y vectores / Determinantes / Espacios vectoriales / Aplicaciones lineales / Productos escalares y normas / Autovalores y autovectores / Bibliografía

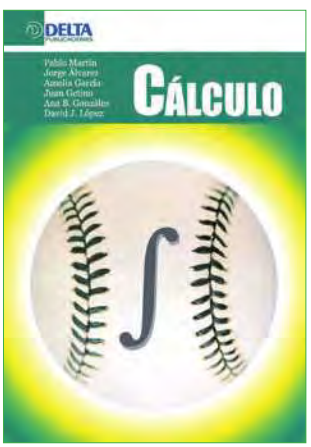
1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 274
ISBN: 978-84-15581-55-0

Cálculo

Pablo Martín *et al.*

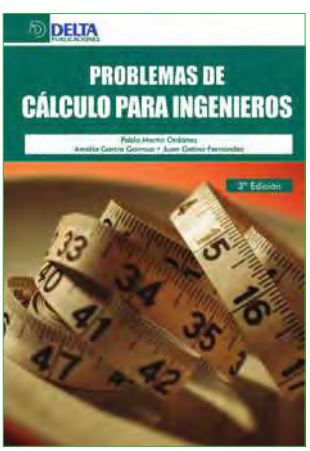
Contenido

Límites y continuidad de funciones de una variable / Cálculo diferencial de funciones de una variable / Cálculo integral de funciones de una variable / Sucesiones y series / Límites y continuidad de funciones de varias variables / Cálculo diferencial de funciones de varias variables / Cálculo integral de funciones de varias variables / Soluciones de los problemas propuestos



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 340
ISBN: 978-84-934034-1-6

Problemas de Cálculo para ingenieros



Pablo Martín *et al.*

Contenido

PARTE I. FUNCIONES DE UNA VARIABLE: Límites y Continuidad / Derivadas Integrales / Sucesiones y Series. PARTE II. FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES: Límites y Continuidad /Derivadas / Integrales / Apéndice

3ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 372
ISBN: 978-84-15581-78-9

Cálculo para ingenieros
Vol. 1. Funciones de una variable

Pablo Martín *et al.*

Contenido

Límites y continuidad / Derivada / Integrales / Sucesiones y series

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 276
ISBN: 978-84-15581-75-8

Cálculo para ingenieros
Vol. 2. Funciones de varias variables

Pablo Martín *et al.*

Contenido

Límites y Continuidad / Derivadas / Integrales Múltiples / Integrales sobre curvas superficiales / Apéndice

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 230
ISBN: 978-84-15581-76-5

Problemas resueltos de Cálculo para ingenieros

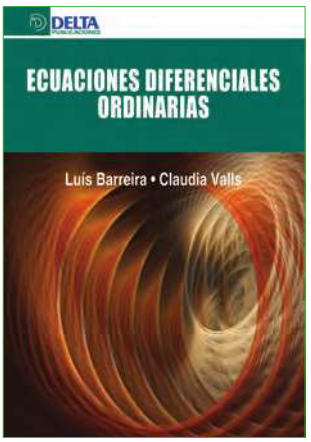
Pablo Martín *et al.*

Contenido

Funciones de una variable: Límites y Continuidad / Derivadas / Integrales Sucesiones y Series / Funciones de varias variables: Límites y Continuidad / Derivadas / Integrales / Apéndice

2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 338
ISBN: 978-84-92453-79-5

Ecuaciones diferenciales ordinarias



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 294
ISBN: 978-84-15581-57-4

Luís Barreira y Claudia Valls

Contenido

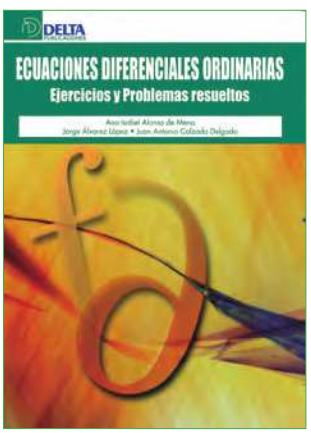
PARTE I. CONCEPTOS BÁSICOS Y ECUACIONES LINEALES: Ecuaciones diferenciales ordinarias / Ecuaciones lineales y conjugaciones. PARTE II. ESTABILIDAD E HIPERBOLICIDAD: Estabilidad y funciones de Lyapunov / Hiperbolicidad y conjugaciones topológicas / Existencia de variedades invariantes / PARTE III. ECUACIONES EN EL PLANO: Teoría del índice / Teoría de Poincaré-Bendixson. PARTE IV. TEMAS ADICIONALES: Bifurcaciones y variedades centrales / Sistemas hamiltonianos / Bibliografía

Ecuaciones diferenciales ordinarias
Ejercicios y problemas resueltos

Ana Isabel Alonso, Jorge Álvarez y Juan Antonio Calzada

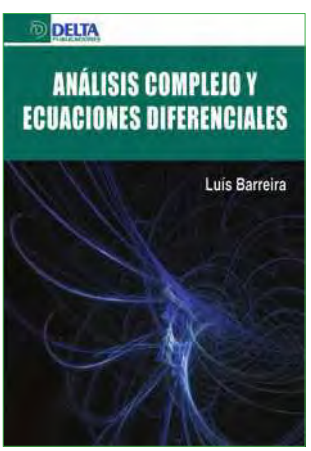
Contenido

Integración elemental de ecuaciones de primer orden / Ecuaciones y sistemas lineales. Teoría general / Sistemas diferenciales lineales de primer orden con coeficientes constantes / Ecuaciones diferenciales lineales con coeficientes constantes



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 246
ISBN: 978-84-96477-59-9

Análisis complejo y ecuaciones diferenciales



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 246
ISBN: 978-84-15581-00-0

Luís Barreira

Contenido

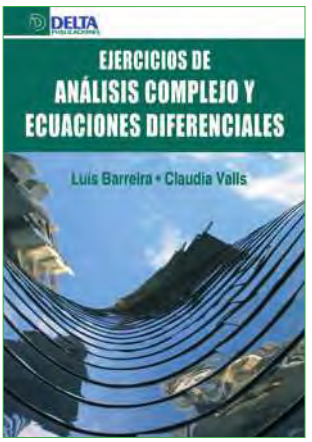
Nociones básicas / Funciones holomorfas / Sucesiones y series / Funciones analíticas / Ecuaciones diferenciales ordinarias / Resolución de ecuaciones diferenciales / Series de Fourier / Ecuaciones en derivadas parciales / Bibliografía

Ejercicios de análisis complejo y ecuaciones diferenciales

Luís Barreira y Claudia Valls

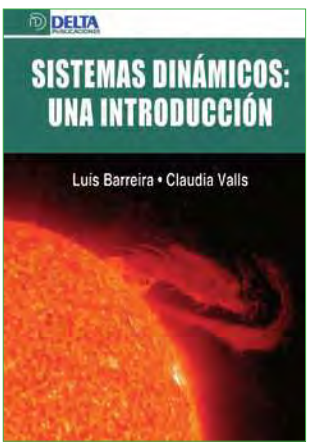
Contenido

Números complejos / Funciones holomorfas / Sucesiones y series / Funciones analíticas / Ecuaciones diferenciales ordinarias / Resolución de ecuaciones diferenciales / Ecuaciones en derivadas parciales



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 212
ISBN: 978-84-15581-01-7

Sistemas dinámicos: Una introducción



Luís Barreira y Claudia Valls

Contenido

Nociones básicas / Dinámica topológica / Dinámica en baja dimensión / Dinámica hiperbólica I / Dinámica hiperbólica II / Dinámica simbólica / Teoría ergódica / Bibliografía

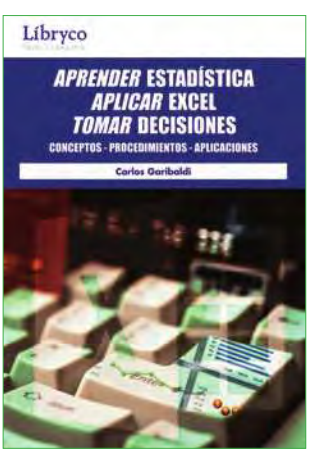
1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 228
ISBN: 978-84-15581-56-7

Aprender Estadística, *aplicar* Excel, *tomar* decisiones

Carlos V. Garibaldi

Contenido

Conceptos básicos / Organización y presentación de datos / Descripción de datos / Probabilidad básica / Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad / Distribuciones discretas de probabilidad / Distribuciones continuas de probabilidad / Muestras y distribuciones de muestreo / Estimación de parámetros / Pruebas de hipótesis / Análisis de varianza / Análisis de relación entre variables / Control estadístico de la calidad / Estadística no paramétrica / Anexos / Bibliografía / Webgrafía



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 465
ISBN: 978-987-28776-5-1

Probabilidad y Estadística para ciencias e ingenierías

Rosario Delgado

Contenido

Errores, azar y métodos estadísticos / Probabilidad y aplicaciones I / Probabilidad y aplicaciones II / Intervalos de confianza / Tests de hipótesis / Tests de hipótesis II / ANOVA y diseño de experimentos / Regresión lineal simple / Introducción al control de calidad

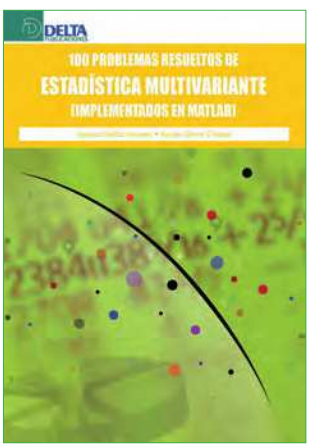
1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 438
ISBN: 978-84-96477-74-2

100 problemas resueltos de Estadística multivariante

Amparo Baillo y Aurea Grané

Contenido

Álgebra matricial básica / Estadísticos descriptivos / Distribuciones multivariantes / Análisis de componentes principales / Distancias estadísticas y escalado multidimensional (MDS) / Análisis de conglomerados / Análisis factorial / Análisis canónico de poblaciones (MANOVA) / Análisis discriminante y clasificación / Referencias / Índice de funciones y código Matlab / Índice de conceptos



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 194
ISBN: 978-84-96477-73-5

INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

El transporte
Aspectos y tipología

Benjamín Cendrero y Sebastián Truyols

Contenido

El transporte: perspectiva general / El transporte urbano / El transporte interurbano / El transporte intermodal / Los costes del transporte / La globalización transporte / Las externalidades del transporte / El transporte por carretera / El transporte ferroviario / El transporte aéreo / El transporte por tubería / El transporte marítimo / El tráfico portuario / El puerto y las actividades portuarias / Operaciones portuarias / Tipología de puertos / Las carreteras y los ferrocarriles en España / Las costas españolas / Los puertos españoles en cifras

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 246
ISBN: 978-84-92453-12-2

Introducción al transporte

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 192
ISBN: 978-84-96477-79-7

Benjamín Cendrero y Sebastián Truyols

Contenido

BLOQUE I. TRANSPORTES. ASPECTOS GENERALES: El transporte: perspectiva general / El transporte urbano / El transporte interurbano / El transporte intermodal / El coste del transporte. BLOQUE I. TIPOLOGÍA DE TRANSPORTES: Transporte por carretera / Transporte ferroviario / Transporte aéreo / Transporte por tubería / Transporte marítimo. BLOQUE III. EXPLOTACIÓN DE PUERTOS: El tráfico portuario / El puerto y las actividades portuarias / Operaciones portuarias / Tipología de puertos. BLOQUE IV. EL CASO ESPAÑOL: Las carreteras y los ferrocarriles en España / Las costas españolas / Los puertos españoles en cifras / Bibliografía

Ingeniería del transporte
Teoría y práctica

Sebastián Truyols, Arturo Hernáiz y Francisco Alcubilla

Contenido

Las redes y los servicios de transporte en la historia de España: El transporte / El sector del transporte por carretera / El transporte por ferrocarril / El transporte aéreo / Puertos y economía portuaria / Producción y costes / Problemas del transporte / Modelos prácticos de transporte

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 176
ISBN: 978-84-96477-77-3

Introducción a la Ingeniería del transporte

Teoría y práctica

5ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 300
ISBN: 978-84-92954-90-2

Sebastián Truyols y Francisco Alcubilla

Contenido

EL TRANSPORTE: DEMANDA Y OFERTA: Producción y costes / Competencia perfecta / Las redes y los servicios de transporte en la historia de España. EL TRANSPORTE: ASPECTOS GENERALES: El sector del transporte por carretera / El transporte por ferrocarril / El transporte aéreo / Transporte marítimo / Problemas del transporte / Modelos prácticos de transporte

Introducción a la Ingeniería del transporte

Libro de prácticas

Sebastián Truyols y Francisco Alcubilla

Contenido

EL TRANSPORTE: DEMANDA Y OFERTA: Producción y costes / Competencia perfecta / Las redes y los servicios de transporte en la historia de España. EL TRANSPORTE: ASPECTOS GENERALES: El sector del transporte por carretera / El transporte por ferrocarril / El transporte aéreo / Transporte marítimo / Problemas del transporte / Modelos prácticos de transporte

5ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 72
ISBN: 978-84-92954-91-9

Fundamentos de la Seguridad vial

3ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 328
ISBN: 978-84-92954-04-9

Sebastián Truyols y Ángel Sampedro

Contenido

Seguridad vial / Seguridad activa y Seguridad pasiva / Seguridad vial en la carretera / Seguridad vial en obras de construcción / Seguridad vial en túneles / El EURO NCAP / La conservación y de la rehabilitación /Anexos: Legislación básica sobre seguridad vial

Ingeniería de la Seguridad vial

Sebastián Truyols *et al.*

Contenido

Seguridad vial / Seguridad activa y Seguridad pasiva / La conservación y la rehabilitación / Anexos Las nuevas tecnologías en seguridad vial y su impacto / Normas de ensayo del centro de estudios de carreteras

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 162
ISBN: 978-84-96477-78-0

Tecnología e ingeniería ferroviaria
Tecnología de la vía

Juan Antonio Villaronte

Contenido

El transporte ferroviario / La normativa comunitaria del sector ferroviario europeo y legislación ferroviaria en España / La rodadura ferroviaria / La vía ferroviaria / Mecánica de la vía / Geometría de la vía / Rectificación de alineaciones / El carril / Traviesas / Sujeciones / Juntas / Aparatos de vía / Plataforma y capas de asiento

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 272
ISBN: 978-84-92954-40-7

Tecnología e ingeniería ferroviaria
Procedimientos constructivos e instalaciones

Juan Antonio Villaronte

Contenido

Maquinaria de vía / Alineación y nivelación de vía / Trabajos de renovación de vía / Desguarnecido de vía / Interferencias entre explotación y construcción / Calificación de la vía / Sondeos de aparatos de vía / Electrificación ferroviaria / La señalización ferroviaria / La seguridad en el transporte ferroviario / Enclavamientos / Otras instalaciones de seguridad / Bibliografía

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 246
ISBN: 978-84-92954-41-4

Economía, ingeniería y logística portuaria
Teoría y práctica

Sebastián Truyols

Contenido

El transporte: demanda y oferta / Producción y costes / Competencia perfecta / El puerto y la actividad portuaria / Transporte marítimo / Problemas del transporte / Modelos prácticos de transporte

6ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 250
ISBN: 978-84-15581-41-3

Economía, ingeniería y logística portuaria
Libro de prácticas

Sebastián Truyols y Francisco Alcubilla

Contenido

El transporte: demanda y oferta / Producción y costes / Competencia perfecta / El puerto y la actividad portuaria / Transporte marítimo / Problemas del transporte / Modelos prácticos de transporte

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 46
ISBN: 978-84-15581-42-0

Transporte aéreo e ingeniería aeroportuaria

Sebastián Truyols, Francisco Alcubilla y David Carrión

Contenido

Introducción / Organización del sector aeronáutico / Economía del mercado aeronáutico / Gestión y explotación aeroportuaria / El transporte aéreo y las aeronaves / El aeropuerto como sistema operativo / Ayudas visuales e instrumentales para la navegación aérea / El área de maniobras: La pista y las calles de rodaje / Las servidumbres aeronáuticas / El área terminal

8ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 418
ISBN: 978-84-15581-19-2

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

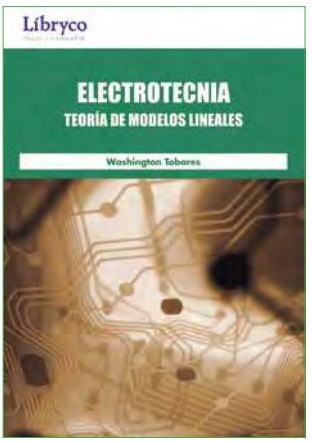
Electrotecnia

Washington Tobares

Contenido

Consideraciones Generales / Circuitos con energía almacenada / Señales / Circuitos con elementos simples / Ecuaciones diferenciales y circuitos de primer orden / Circuitos R-L y R-C y el Método de Igualación de Condiciones Límites / Respuesta en el Tiempo de Circuitos R-L-C / Respuesta en el Tiempo de Circuitos L-C / Funciones de Excitación Arbitraria / Análisis Frecuencial Series de Fourier / Análisis Frecuencial Integral de Fourier / Análisis Frecuencial Transformada de Laplace / Transformada Inversa de Laplace / Energía y Potencia / Nociones sobre Sistemas Autocontrolados / Tabla de Transformadas de Laplace-Directas / Tabla de Transformadas de Laplace-Inversas / Concepto de Decibel / Bibliografía

NOVEDAD



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 596
ISBN: 978-987-28776-9-9

Síntesis de redes: impedancias y filtros

José Espí, Gustavo Camps-Valls y Rafael Magdalena

Contenido

Funciones de red y sus propiedades / Ejercicios propuestos / Síntesis de impedancias pasivas / Funciones de transferencia / Filtros pasivos / Filtros activos / Síntesis de impedancias activas

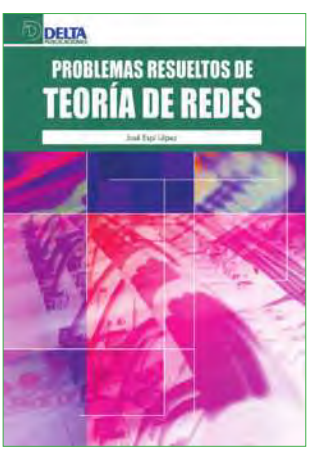
1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 244
ISBN: 978-84-92453-01-6

Problemas resueltos de Teoría de redes

José Espí

Contenido

Análisis en continua / Análisis en alterna / Diagrama de Bode / Análisis espectral / Análisis de transitorios / Análisis de estabilidad. Lugar de las raíces / Realización de impedancias / Realización electrónica de funciones de transferencias / Diseño de filtros pasa baja / Diseño de filtros pasa alta / Diseño de filtros pasa banda / Diseño de filtros elimina banda / Diseño de filtros de retardo constante / Apéndice / Descomposición de una función racional en fracción continua



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 404
ISBN: 978-84-92453-63-4

Convertidores de potencia avanzados

Convertidor matricial

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 284
ISBN: 978-84-92954-89-6

Jon Andreu y Edorta Ibarra

Contenido

Fundamentos del convertidor matricial: conmutación en el convertidor matricial / Modulación vectorial en el CM / Modulación Vectorial de doble cara: DS SVM / DS SVM combinada con la CONMUT. SEMISUAVE / Modulación escalar GSPWM / El CM ante perturbaciones en la red eléctrica / Sincronización del CM con la red eléctrica / Criterios de diseño del hardware del CM / Mejoras del hardware para la protección del CM / Implementación del CM / Conclusiones / Apéndices / Bibliografía

Electrónica digital

José L. Martín (Coord.)

Contenido

Álgebra de variables lógicas / Sistemas numéricos y aritmética binaria / Circuitos combinacionales aritméticos / Circuitos combinacionales lógicos / Circuitos integrados digitales / Circuitos secuenciales / Registros y contadores / Lógica programable por el usuario / Memorias / Convertidores analógico-digital, digital-analógicos / Bibliografía / Índice analítico

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 386
ISBN: 978-84-96477-44-5

Problemas resueltos de Electrónica digital

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 178
ISBN: 978-84-96477-45-2

José L. Martín (Coord.)

Contenido

Circuitos combinacionales / Circuitos secuenciales / Registros y contadores / Memorias / Diseño de sistemas complejos / Anexo / Hojas de datos de los circuitos integrados / soluciones a los problemas propuestos

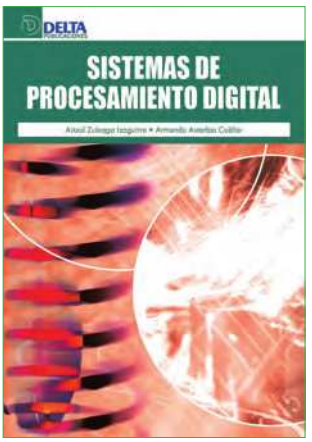
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Sistemas de procesamiento digital

Aitzol Zuloaga y Armando Astarloa

Contenido

La unidad central de procesamiento / Memoria / Desarrollo de software / Interrupciones / Periféricos / Buses / Bibliografía / Índice analítico



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 282
ISBN: 978-84-92453-03-0

Ejercicios resueltos de sistemas digitales

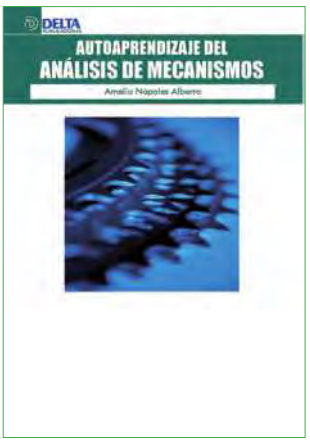
Aitzol Zuloaga y Armando Astarloa

Contenido

Sistemas digitales / Comunicaciones digitales / Diseño de sistemas digitales de 16 bit / Diseño de sistemas digitales de 32 bit

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 160
ISBN: 978-84-92453-04-7

Autoaprendizaje del Análisis de mecanismos



1ª Edición
Formato: CD
Páginas: Libro electrónico
ISBN: 978-84-92954-19-3

Amelia Nápoles

Contenido

El presente libro pretende servir de guía para el estudio de los contenidos de las asignaturas relacionadas con la fabricación de piezas de las titulaciones de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica. En él, se trata solamente el apartado de procesos de fabricación por arranque de viruta, desde el punto de vista teórico, complementándose con un segundo volumen de la obra correspondiente a problemas propuestos y resueltos.

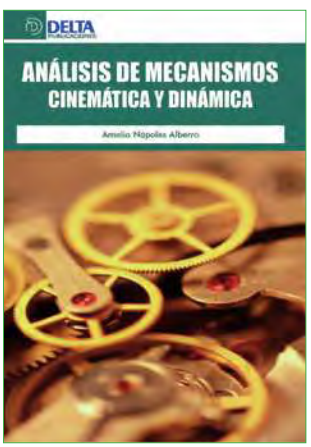
La obra tiene como objetivo fundamental transmitir al alumno conocimientos en profundidad de los elementos que intervienen en el proceso de fabricación por mecanizado, desde la correcta elección de los mismos (materiales para las piezas a fabricar, herramientas a utilizar, fluidos de corte, máquinas herramientas, procesos, etc.), hasta el diseño adecuado del proceso en sí, conjugando la interacción de dichos elementos

Análisis de mecanismos
Cinemática y Dinámica

Amelia Nápoles

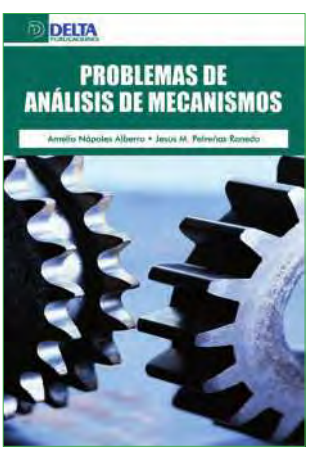
Contenido

Geometría del movimiento / Composición de movimiento en los mecanismos / Análisis de las velocidades / Análisis de las aceleraciones / Ecuación de velocidades en el movimiento relativo / Análisis estático del sólido con movimiento plano / Análisis dinámico del sólido en movimiento plano / Variación cíclica de la energía cinética en las máquinas / Bibliografía



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 242
ISBN: 978-84-92954-17-9

Problemas de Análisis de mecanismos



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 164
ISBN: 978-84-92954-18-6

Amelia Nápoles y Jesús M. Petreñas

Contenido

Problemas resueltos / Problemas propuestos / Resultados de los problemas propuestos

Cálculo y diseño de engranajes y reductores de velocidad
Tomo I. Cinemática

Miguel Ángel Mattolini

Contenido

Cinemática de engranajes en ejes paralelos / Cinemática de engranajes en ejes concurrentes / Cinemática de engranajes en ejes alabeados / Resistencia del engranaje Lewis-Buckingham / Método AGMA de cálculo de engranaje / Bibliografía

NOVEDAD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 880
ISBN: 978-987-45708-6-4

Cálculo y diseño de engranajes y reductores de velocidad
Tomo II. Cálculo de Engranajes

NOVEDAD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 436
ISBN: 978-987-45708-5-7

Miguel Ángel Mattolini

Contenido

Método AGMA de cálculo de cónicos y tornillo sin fin rueda helicoidal / Evaluación de picado y desgaste / Cálculo de engranajes por normas ISO / Diferencias entre AGMA e ISO / Bibliografía

Cálculo y diseño de engranajes y reductores de velocidad
Tomo III. Cálculo de Reductores

Miguel Ángel Mattolini

Contenido

Reductores de velocidad / Reductor de velocidad-Rendimiento y régimen térmico / Modelización mecánica del fenómeno del contacto / Materiales y tratamientos térmicos en engranajes / Series de reductores / Bibliografía

NOVEDAD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 760
ISBN: 978-987-45708-4-0

Ingeniería de los procesos de fabricación mediante el arranque de virutas

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 222
ISBN: 978-84-92954-03-2

José Antonio Travieso y Amelia Nápoles

Contenido

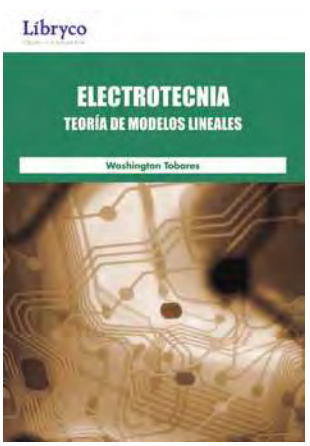
Generalidades sobre los procesos de fabricación de piezas / Materiales más utilizados en la elaboración de piezas en ingeniería / Conceptos fundamentales en la fabricación por arranque de virutas / Conceptos básicos sobre metrología e intercambiabilidad. Ajustes, tolerancias y acabados superficiales / Proceso de torneado. Características y cálculos de los parámetros fundamentales Proceso de taladrado. Características y cálculos de los parámetros fundamentales / Proceso de fresado. Características y cálculos de los parámetros fundamentales / Proceso de rectificado. Características fundamentales / Procesos especiales de mecanizado / Características más importantes / Diseño del proceso de fabricación de una pieza por mecanizado / Bibliografía

Electrotecnia

Washington Tobares

Contenido

Consideraciones Generales / Circuitos con energía almacenada / Señales / Circuitos con elementos simples / Ecuaciones diferenciales y circuitos de primer orden / Circuitos R-L y R-C y el Método de Igualación de Condiciones Límites / Respuesta en el Tiempo de Circuitos R-L-C / Respuesta en el Tiempo de Circuitos L-C / Funciones de Excitación Arbitraria / Análisis Frecuencial Series de Fourier / Análisis Frecuencial Integral de Fourier / Análisis Frecuencial Transformada de Laplace / Transformada Inversa de Laplace / Energía y Potencia / Nociones sobre Sistemas Autocontrolados / Tabla de Transformadas de Laplace-Directas / Tabla de Transformadas de Laplace-Inversas / Concepto de Decibel / Bibliografía



NOVEDAD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 596
ISBN: 978-987-28776-9-9

Aerodinámica práctica

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 120
ISBN: 978-84-16383-60-3

Carlos Vigil

Contenido

Conceptos básicos / Propiedades de los fluidos / Capa límite y efectos de la viscosidad / Generación de fuerzas aerodinámicas. Fuerzas básicas en la aeronave / Pérdida de sustentación / Dispositivos hipersustentadores / Generadores de vórtices / Flutter / Estabilidad y control / Apéndices

INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

Organización de empresas para Ingeniería civil

Teoría y Práctica

Sebastián Truyols

Contenido

La empresa: Aspectos generales / La empresa: El buen gobierno y sus situaciones / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La empresa constructora / La inversión: Sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Impuestos / Los ciclos de actividad de la empresa / Apalancamiento y rentabilidad / Principios de contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de contabilidad (II): Análisis de balances y ratios

BEST SELLER

7ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 414
ISBN: 978-84-15581-81-9

Organización de empresas para Ingeniería civil

Libro de prácticas

Sebastián Truyols y David Carrión

Contenido

La empresa: Aspectos generales / La empresa: El buen gobierno y sus situaciones / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La inversión: Sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Apalancamiento y rentabilidad / Principios de contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios

7ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 38
ISBN: 978-84-15581-82-6

Evaluación económica de proyectos de obras hidráulicas

Cástor J. García y José Ignacio Sarasúa

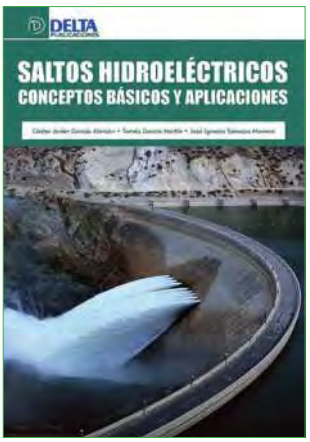
Contenido

PARTE I. Resumen teórico: Introducción / Conceptos de economía aplicados en el análisis económico de proyectos / Análisis económico y financiero de proyectos / Fases en la evaluación económica de proyectos / Metodología de preparación y evaluación de proyectos de defensas fluviales. PARTE II. Ejercicios resueltos / Enunciados. PARTE III. Ejercicios resueltos / Soluciones

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 90
ISBN: 978-84-92945-97-1

Saltos hidroeléctricos

Conceptos básicos y aplicaciones



Cástor J. García, Tomás García y José Ignacio Sarasúa

Contenido

El mercado eléctrico / Curvas de demanda, diagramas de carga / Aprovechamientos hidroeléctricos / El aprovechamiento hidroeléctrico de una cuenca geográfica / Anexo / Diseño de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos (minicentrales) / Ejercicios resueltos / Bibliografía

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 194
ISBN: 978-84-92954-96-4

Estructuras de contención de tierras

Matías Carnero, María José López y Mª Elena Fernández

Contenido

Estructuras de contención de tierras / Empujes de tierras / Correcciones de estabilidad / Bibliografía / Problemas

NOVEDAD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 202
ISBN: 978-84-16383-18-4

Principios básicos de estructuras metálicas

Jesús Luis Benito y Justo Carretero

Contenido

El Acero / Estudios de piezas de flexión / Abolladura / Flexión en el Eurocódigo-3 / Piezas en compresión / Uniones soldadas / Bibliografía / Anexo / Tablas de perfiles

2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 202
ISBN: 978-84-92954-69-8

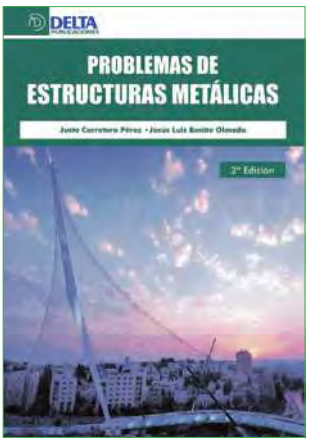
INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

Problemas de Estructuras metálicas

Justo Carretero y Jesús Luis Benito

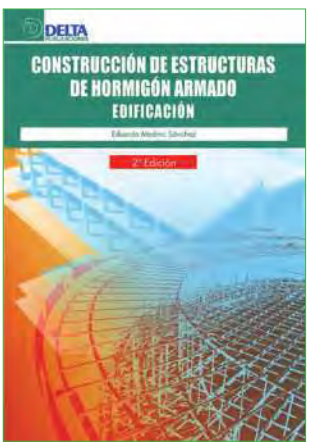
Contenido

PROBLEMAS TEÓRICO-PRÁCTICOS: Piezas de flexión/ Abolladura/ Flexión en el Eurocódigo-3 / Piezas en compresión/ Uniones soldadas. PROBLEMAS RECAPITULATORIOS / Bibliografía / Anexo / Tablas



2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 266
ISBN: 978-84-92954-70-4

Construcción de estructuras de hormigón armado



Eduardo Medina

Contenido

El hormigón armado / Generalidades / Operaciones que comprende la ejecución / Encofrados / Soportes o pilares / Vigas / Forjados unidireccionales / Placas y losas / Cimentaciones / Estructuras mixtas / Estructuras prefabricadas / Hormigón pretensado y postensado / Hormigones especiales Control de calidad / Bibliografía

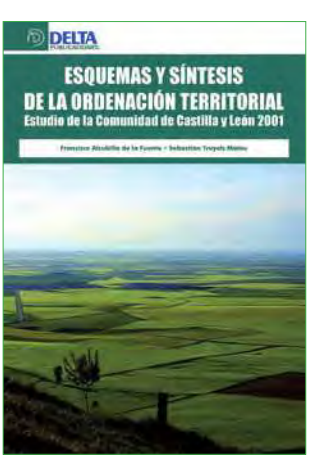
2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 272
ISBN: 978-84-96477-67-4

Esquemas y síntesis de la ordenación territorial
Estudio de la Comunidad de Castilla-León 2001

Francisco Alcubilla y Sebastián Truyols

Contenido

Ordenación del espacio, evolución histórica, planificación territorial y modelos / Marco normativo: Normativa Europea / Estudio del Modelo de Ordenación de la Comunidad Autónoma de Castilla y León / Directrices de ordenación / Anexo. Las NUTS: Reglamento NUTS de la Unión Europea



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 168
ISBN: 978-84-92453-45-0

Representación arquitectónica
Elaboración de planos

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 326
ISBN: 978-84-15581-27-7

Margarita Galcerán, Manuel José Luque y Mª Isabel Ruiz

Contenido

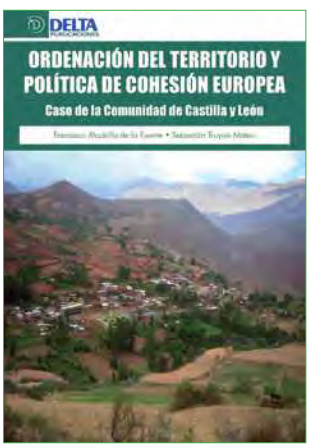
Presentación / Encaje y muros / Símbolos gráficos / Impresión desde espacio modelo / Secciones / Alzados / Rotulación / Acotación / Acabado gráfico / Presentación en papel / Bibliografía relacionada

Ordenación del territorio y Política de Cohesión Europea
Caso de la Comunidad de Castilla y León

Francisco Alcubilla y Sebastián Truyols

Contenido

Ordenación del espacio, evolución histórica, planificación territorial y modelos / Marco Normativo. Normativa Europea / Estudio del Modelo de Ordenación de la Comunidad Autónoma de Castilla y León / Directrices de ordenación / Bibliografía Cuestiones y ejercicios de autocomprobación / Anexos / Las NUTS / Reglamento NUTS de la Unión Europea / La Política de Cohesión de la Unión Europea (2007-2013)



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 340
ISBN: 978-84-92954-48-3

Economía, empresa y organización de obra

3ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 300
ISBN: 978-84-92954-99-5

Sebastián Truyols

Contenido

Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Producción y costes / Competencia perfecta / La empresa: Aspectos básicos / Tipos de sociedades / La inversión u sus métodos de cálculo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios / Organización de obra (Modelos PERT y ROY)

INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

Economía, empresa y organización de obra
Libro de Prácticas

Sebastián Truyols y David Carrión

Contenido

Conceptos básicos: Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / Competencia perfecta / Aspectos básicos de la empresa / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Apalancamiento y rentabilidad / Principios de Contabilidad: Libros de comercio y Cuentas Anuales / Organización de obra (Modelos PERT y ROY)

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 70
ISBN: 978-84-92954-10-0

Estudios económicos y financieros de la edificación
Teoría y Práctica

2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 428
ISBN: 978-84-92954-72-8

Sebastián Truyols

Contenido

TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS ECONÓMICOS: Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / Competencia perfecta. TEMA 2. LA EMPRESA Y TIPOS DE SOCIEDADES: Aspectos básicos de la empresa / Tipos de sociedades. TEMA 3. EL PROFESIONAL AUTÓNOMO: El profesional autónomo. TEMA 4. LA INVERSIÓN: TIPOS Y MÉTODOS / La inversión y sus métodos de cálculo. TEMA 5. LA AMORTIZACIÓN: TIPOS Y MÉTODOS: Amortizaciones, préstamos y medios de pago. TEMA 6. LA CUENTA DE RESULTADOS Y LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD: Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios

Estudios económicos y financieros de la edificación
Libro de Prácticas

Sebastián Truyols

Contenido

TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS ECONÓMICOS: Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / Competencia perfecta. TEMA 2. LA EMPRESA Y TIPOS DE SOCIEDADES: Aspectos básicos de la empresa / Tipos de sociedades. TEMA 3. EL PROFESIONAL AUTÓNOMO: El profesional autónomo. TEMA 4. LA INVERSIÓN: TIPOS Y MÉTODOS: La inversión y sus métodos de cálculo. TEMA 5. LA AMORTIZACIÓN: TIPOS Y MÉTODOS: Amortizaciones, préstamos y medios de pago. TEMA 6. LA CUENTA DE RESULTADOS Y LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD: Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios

2ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 84
ISBN: 978-84-92954-73-5

Economía y organización de empresas para ingeniería de edificación
Teoría y Práctica

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 486
ISBN: 978-84-92954-79-7

Sebastián Truyols, Daniel García de Frutos y David Carrión

Contenido

Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / La empresa: Aspectos básicos / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios / La empresa constructora / La actividad profesional del arquitecto Técnico Ingeniero de Edificación Extractos relevantes del Convenio General del sector de la Construcción 2007-2011

Economía y organización de empresas para ingeniería de edificación
Libro de Prácticas

Sebastián Truyols, Daniel García de Frutos y David Carrión

Contenido

Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / La empresa: Aspectos básicos / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 86
ISBN: 978-84-92954-80-3

Economía y organización de empresas para arquitectos técnicos
Teoría y Práctica

3ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 446
ISBN: 978-84-92453-83-2

Sebastián Truyols

Contenido

Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y costes / Competencia perfecta / Aspectos básicos de la empresa / Tipos de sociedades / El profesional autónomo La empresa constructora / Los contratos de trabajo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Apalancamiento y rentabilidad / Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y cuentas anuales / La actividad profesional del arquitecto técnico ingeniero de edificación

Economía y organización de empresas para arquitectos técnicos
Libro de Prácticas

Sebastián Truyols

Contenido

Conceptos básicos / Teoría de la demanda / Elasticidades / Producción y Costes / Competencia perfecta / Aspectos básicos de la empresa / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La empresa constructora / Los contratos de trabajo / La inversión y sus métodos de cálculo / La amortización y sus métodos de cálculo / Apalancamiento y rentabilidad / Principios de Contabilidad: Libros de Comercio y Cuentas Anuales / Práctica recapitulatoria

3ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 74
ISBN: 978-84-92954-98-8

Empresa y gestión económica para el grado en edificación

Sebastián Truyols y Fco. Javier Moreno

Contenido

PARTE II. Gestión económico-financiera: La Empresa: generalidades / La Empresa: El buen gobierno y sus situaciones / Tipos de sociedades / El profesional autónomo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones y préstamos / Impuestos / Principios de Contabilidad: Cuentas Anuales. PARTE II. Valoración y viabilidad de Promoción Inmobiliaria

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 266
ISBN: 978-84-15581-59-8

Empresa y gestión económica para ingeniería de edificación
Teoría y Práctica

Sebastián Truyols y Ana Truyols

Contenido

Producción y costes / La empresa: aspectos básicos / Tipos de sociedades / Impuestos / El profesional autónomo / La inversión y sus métodos de cálculo / Amortizaciones, préstamos y medios de pago / Principios de Contabilidad (I): Libros de comercio y Cuentas Anuales / Principios de Contabilidad (II): Análisis de Balances y Ratios

4ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 332
ISBN: 978-84-92954-25-4

Fundamentos de Programación en C++

Antonio Garrido

Contenido

Introducción / La estructura de selección / La estructura de repetición / Funciones (I) / Vectores y matrices / Estructuras / Punteros / Memoria Dinámica / Tipos aritméticos. Límites numéricos / Funciones (II) / Recursividad / Espacios de nombres y compilación separada / Apéndice A. Ingeniería del Software / Apéndice B. Solución a los ejercicios

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 400
ISBN: 978-84-96477-11-7

Iniciación a la Programación en C#

Un enfoque práctico

Yolanda Cerezo, Olga Peñalba y Rafael Caballero

Contenido

C# y la plataforma NET / Datos y operaciones / Sentencias de control if y switch / Sentencias de control while, do-while y for / Agrupaciones de datos: tablas / Definición de métodos / Clases y objetos: definición / Clases y objetos: otros aspectos / Reutilización de código: herencia / Excepciones / Interfaces gráficos / Bibliografía / Índice analítico

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 304
ISBN: 978-84-96477-53-7

Abstracción y estructura de datos en C++

Antonio Garrido y Joaquín Fernández-Valdivia

Contenido

Análisis de la eficiencia / Tipos de datos abstractos en programación / Tipos de datos abstractos en C++ Clases / Sobrecarga de operadores / Estructuras de datos lineales: Pilas, colas y listas / Generalización: Plantillas / Estructuras de datos no lineales: Árboles / Abstracción por iteración: alteradores / Estructuras de datos no lineales: Tablas Hash / Gestión de E/S. Ficheros

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 304
ISBN: 978-84-96477-26-1

INGENIERÍA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Aplicaciones distribuidas en Java con tecnología RMI

Santi Caballé y Fatos Xhafa

Contenido

Introducción / El paradigma de la computación distribuida / Desarrollo de aplicaciones distribuidas Java para aplicaciones distribuidas / Introducción a Remote Method Invocation 1 / Caso de estudio RMI básico / Programmation RMI avanzada / Aplicaciones distribuidas con Java: interfaces graficas de usuario con Swing / Programación Java con JDBC y el paquete Java. SQL / Poniendo las piezas juntas... la aplicación distribuida eVotoSeguro

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 454
ISBN: 978-84-96477-95-7

Fundamentos de diseño de sistemas inteligentes

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: n.d.
ISBN: 978-84-16383-66-5

Vicente Moret *et al.*

Contenido

Introducción / Resolución de problemas / Representación del conocimiento / Conocimiento temporal / Sistemas de producción / Razonamiento categórico / Conocimiento temporal / Sistemas de producción / Razonamiento categórico / Modelos probabilísticos / Modelos cuasiestadísticos / Fundamentos de lógica difusa / Introducción a la Ingeniería del conocimiento / Arquitectura de sistemas inteligentes / Sistemas inteligentes de supervisión / Aprendizaje automático / La aproximación conexionista / Sistemas inteligentes híbridos / Verificación y validación de sistemas inteligentes / Usabilidad de sistemas inteligentes / Bibliografía complementaria

Introducción a la Ingeniería del software

Fernando Alonso, Loïc Martínez y Fco. Javier Segovia

Contenido

PARTE I. LOS PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN: Concepto de paradigma de programación / Tipos de paradigmas de programación / Paradigma imperativo / Paradigma funcional / Paradigma lógico / Paradigma orientado a objetos. PARTE II. MODELOS DE CICLO DE VIDA EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE: La ingeniería del software / El ciclo de vida clásico / Ejemplo del ciclo de vida clásico: gestión académica de un centro docente / Otros ciclos de vida en el desarrollo del software / Medida de complejidad del desarrollo del software / Programación en pequeño versus / Programación en grande. PARTE III. DESARROLLO DE PROGRAMAS ORIENTADO A PROCEDIMIENTOS Y DATOS: Introducción / Metodología funcional / Metodología orientada al flujo de datos. PARTE IV. DESARROLLO DE PROGRAMAS ORIENTADO A OBJETOS: El modelo de desarrollo orientado a objetos / Metodología básica de desarrollo orientado a objetos. PARTE V. DESARROLLO DE PROGRAMAS DIRIGIDOS POR EVENTOS DE INTERFAZ DE USUARIO: Modalidades de programación atendiendo al elemento que dirige su ejecución / Los eventos / Tratamiento de eventos en java / Metodología básica de desarrollo orientada a objetos y dirigida por eventos de interfaces gráficas / Las interfaces de usuario y los entornos gráficos

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 672
ISBN: 978-84-96477-00-1

Química y física en la informática

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 500
ISBN: 978-987-2877-63-7

Susana Martínez

Contenido

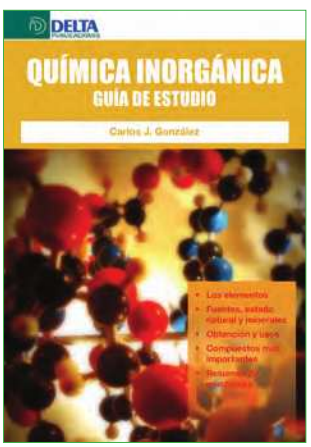
MÓDULO I. LOS MONITORES: Monitores tipo CRT / Principio de funcionamiento del monitor CRT / Monitores tipo LCD. MÓDULO II. LA INFORMACIÓN: Transporte de la información / Almacenamiento de la información / Semiconductores. MÓDULO III. EL MEDIO AMBIENTE: Contaminación laboral. MÓDULO IV. ANEXOS: Anexo A: El átomo / Anexo B: La sustancia / Anexo C: Química inorgánica y orgánica / Anexo D: Cinética y equilibrio químico. Apéndice color

Química inorgánica
Guía de estudio

Carlos J. González

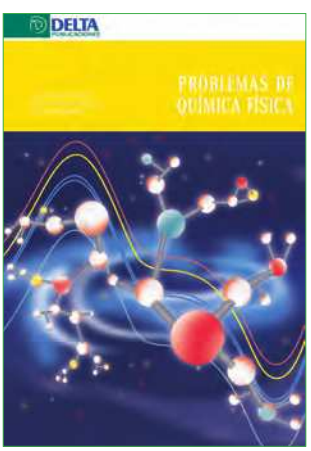
Contenido

Estructura atómica / Periodicidad / Compuestos iónicos, covalentes y enlace metálico / Termodinámica y cinética química / Tipos de reacciones. Redox. Electroquímica / Compuestos de coordinación / Elementos representativos y de transición: sus compuestos y materiales / Contaminantes inorgánicos y tratamientos / Bibliografía



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 290
ISBN: 978-98-72877-61-3

Problemas de Química Física



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 724
ISBN: 978-84-96477-48-3

Joan Bertrán y Javier Núñez

Contenido

Fundamentos de química cuántica / Fundamentos de termodinámica / Mecánica estadística Espectroscopia / Materia condensada / Fenómenos de transporte / Fenómenos de superficie Cinética y dinámica de las reacciones quimicas / Electroquímica / Macromoléculas y polímeros

Laboratorio virtual de óptica
Guía práctica

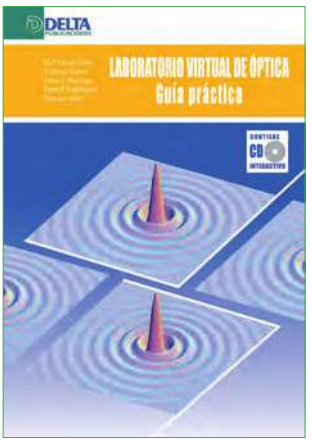
Mª Luisa Calvo (Coord.)

Contenido

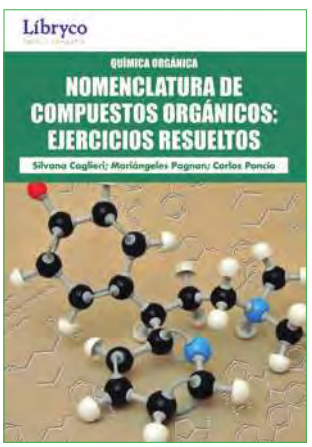
Laboratorio fundamentos teóricos: teoría de la señal / Fenómenos ópticos / Procesado óptico de la información / Diseño del sistema óptico / Software / Test / Prácticas

Incluye CD

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 186
ISBN: 978-84-934034-7-8



Nomenclatura de compuestos orgánicos



1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 162
ISBN: 978-98-72877-67-5

Silvana Caglieri

Contenido

Introducción / Sección A – Hidrocarburos / Sección B – Heterociclos / Sección C – Grupos funcionales conteniendo Carbono, Hidrógeno, Nitrógeno, Halógenos y Azufre / Sección D – Isomerías / Sección E – Ejemplo de Resolución de una estructura orgánica / Grupos Funcionales / Guía Práctica de Nomenclatura de Compuestos Orgánicos / Guía Práctica de Nomenclatura de Compuestos Orgánicos. RESOLUCIÓN / Guía de Ejercicios Adicionales de Nomenclatura de Química Orgánica. RESOLUCIÓN / Bibliografía consultada

Técnicas de identificación y separación de compuestos orgánicos

Silvana Caglieri

Contenido

1. PUNTO DE FUSIÓN: Introducción / Fundamentos Teóricos / Clasificación de Técnicas de Medición / Calibración del Termómetro / Procedimiento Práctico / Cuestionario Teórico / Práctico de Laboratorio / 2. PUNTO DE EBULLICIÓN: Introducción / Fundamentos Teóricos / Clasificación de técnicas de medición / Procedimiento Práctico / Cuestionario Teórico / Práctico de Laboratorio / 3. DESTILACIÓN: Introducción / Fundamentos Teóricos / Clasificación / Tipos de Columnas de Destilación / Posibles Problemas en la Práctica / Cuestionario Teórico / Práctico de Laboratorio / 4. RECRISTALIZACIÓN-CRISTALIZACIÓN: Introducción / Fundamentos Teóricos / Clasificación / Aplicaciones y Usos / Procedimiento de Cristalización / Consideraciones Prácticas / Posibles Problemas en la Práctica / Cálculo de la Pureza del Sólido / Cuestionario Teórico / Ejercicios Prácticos / Práctico de Laboratorio / 5. EXTRACCIÓN: Introducción / Fundamentos Teóricos / Clasificación / Aplicaciones y Usos / Procedimiento Práctico / Cuestionario Teórico / Ejercicios Prácticos / Práctico de Laboratorio / BIBLIOGRAFÍA

1ª Edición
Formato: 17 x 24 cm
Encuadernación: Rústica
Páginas: 152
ISBN: 978-987-28776-8-2

Índice de títulos

100 PROBLEMAS RESUELTOS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE (p. 7)
ABSTRACCIÓN Y ESTRUCTURA DE DATOS EN C++ (p. 25)
AERODINÁMICA PRÁCTICA (p. 17)
ÁLGEBRA LINEAL PARA INGENIEROS (p. 2)
ÁLGEBRA LINEAL. Sus aplicaciones en Economía, ingenierías y otras ciencias (p. 2)
ANÁLISIS COMPLEJO Y ECUACIONES DIFERENCIALES (p. 5)
ANÁLISIS DE MECANISMOS. Cinemática y Dinámica (p. 15)
APLICACIONES DISTRIBUIDAS EN JAVA CON TECNOLOGÍA RMI (p. 26)
APRENDER ESTADÍSTICA, *APLICAR* EXCEL, *TOMAR* DECISIONES (p. 6)
AUTOAPRENDIZAJE DEL ANÁLISIS DE MECANISMOS (p. 15)
CÁLCULO (p. 3)
CÁLCULO PARA INGENIEROS. Vol. 1. Funciones de una variable (p. 4)
CÁLCULO PARA INGENIEROS. Vol. 2. Funciones de varias variables (p. 4)
CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD. Tomo I. Cinemática (p. 16)
CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD. Tomo II. Cálculo de Engranajes (p. 16)
CÁLCULO Y DISEÑO DE ENGRANAJES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD. Tomo III. Cálculo de Reductores (p. 16)
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO (p. 20)
CONVERTIDORES DE POTENCIA AVANZADOS. Convertidor matricial (p. 13)
ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS. Libro de Prácticas (p. 24)
ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS. Teoría y Práctica (p. 23)
ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. Teoría y Práctica (p. 23)
ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. Libro de Prácticas (p. 23)
ECONOMÍA, EMPRESA Y ORGANIZACIÓN DE OBRA (p. 21)
ECONOMÍA, EMPRESA Y ORGANIZACIÓN DE OBRA. Libro de Prácticas (p. 22)
ECONOMÍA, INGENIERÍA Y LOGÍSTICA PORTUARIA. Libro de prácticas (p. 11)
ECONOMÍA, INGENIERÍA Y LOGÍSTICA PORTUARIA. Teoría y práctica (p. 11)
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS (p. 5)
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS. Ejercicios y problemas resueltos (p. 5)
EJERCICIOS DE ÁLGEBRA LINEAL (p. 3)
EJERCICIOS DE ANÁLISIS COMPLEJO Y ECUACIONES DIFERENCIALES (p. 6)
EJERCICIOS RESUELTOS DE SISTEMAS DIGITALES (p. 14)
EL TRANSPORTE. Aspectos y tipología (p. 8)
ELECTRÓNICA DIGITAL (p. 13)
ELECTROTECNIA (pp. 12, 17)
EMPRESA Y GESTIÓN ECONÓMICA PARA EL GRADO EN EDIFICACIÓN (p. 24)
EMPRESA Y GESTIÓN ECONÓMICA PARA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. Teoría y Práctica (p. 24)
ESQUEMAS Y SÍNTESIS DE LA ORDENACIÓN TERRITORIAL. Estudio de la Comunidad de Castilla–León 2001 (p. 20)
ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN DE TIERRAS (p. 19)
ESTUDIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS DE LA EDIFICACIÓN. Libro de Prácticas (p. 22)
ESTUDIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS DE LA EDIFICACIÓN. Teoría y Práctica (p. 22)
EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS (p. 18)
FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES (p. 26)
FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD VIAL (p. 9)
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS. Teoría y problemas (p. 2)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN C++ (p. 25)
INGENIERÍA DE LA SEGURIDAD VIAL (p. 10)
INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN MEDIANTE EL ARRANQUE DE VIRUTAS (p. 17)
INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. Teoría y práctica (p. 8)
INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN C#. Un enfoque práctico (p. 25)
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE (p. 26)
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. Libro de prácticas (p. 9)
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. Teoría y práctica (p. 9)
INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE (p. 8)
LABORATORIO VIRTUAL DE ÓPTICA. Guía práctica (p. 28)
NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS (p. 28)
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y POLÍTICA DE COHESIÓN EUROPEA. Caso de la Comunidad de Castilla y León (p. 21)
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA CIVIL. Libro de prácticas (p. 18)
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIERÍA CIVIL. Teoría y Práctica (p. 18)
PRINCIPIOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (p. 19)
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS (p. 7)
PROBLEMAS DE ANÁLISIS DE MECANISMOS (p. 15)
PROBLEMAS DE CÁLCULO PARA INGENIEROS (p. 3)
PROBLEMAS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (p. 20)
PROBLEMAS DE QUÍMICA FÍSICA (p. 27)
PROBLEMAS RESUELTOS DE CÁLCULO PARA INGENIEROS (p. 4)
PROBLEMAS RESUELTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL (p. 13)
PROBLEMAS RESUELTOS DE TEORÍA DE REDES (p. 12)
QUÍMICA INORGÁNICA. Guía de estudio (p. 27)
QUÍMICA Y FÍSICA EN LA INFORMÁTICA (p. 27)
REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA. Elaboración de planos (p. 21)
SALTOS HIDROELÉCTRICOS. Conceptos básicos y aplicaciones (p. 19)
SÍNTESIS DE REDES: IMPEDANCIAS Y FILTROS (p. 12)
SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL (p. 14)
SISTEMAS DINÁMICOS: UNA INTRODUCCIÓN (p. 6)
TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS (p. 28)
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA FERROVIARIA. Procedimientos constructivos e instalaciones (p. 10)
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA FERROVIARIA. Tecnología de la vía (p. 10)
TRANSPORTE AÉREO E INGENIERÍA AEROPORTUARIA (p. 11)

Bookecloud

Bookecloud es la plataforma editorial digital de Ediberun que ofrece toda su oferta bibliográfica dirigida a la universidad, a la empresa, a entidades y organismos públicos y privados, a profesionales y a clientes particulares. La tecnología "cloud" hace que nuestras obras sean accesibles desde cualquier lugar y dispositivo conectado a Internet, garantizando la máxima seguridad de los contenidos.

Ediberun
EDITORES IBEROAMERICANOS UNIDOS

DELTA PUBLICACIONES · ADHARA · GRUPO VANCHRI GRUPO VANCHRI S.A. DE C.V. · Líbryco libros y compañía

Ediberun
EDITORES IBEROAMERICANOS UNIDOS

www.ediberun.com

ALIANZA EDITORIAL INTEGRADA POR:

ESPAÑA

DELTA PUBLICACIONES

ADHARA

Plaza Pío XII, 1
CP 03012 Alicante

Móvil +34 675 95 08 86
fernando.delta@ediberun.com
editor@deltapublicaciones.com

MÉXICO

GRUPO VANCHRI
GRUPO VANCHRI S.A. DE C.V.

Trovador, 55
Fracc. Colinas del Sur
CP 01430 México, D.F.

Móvil +52 55 56 43 55 91
rogelio.vanchri@ediberun.com
grupovanchri@prodigy.net.mx

ARGENTINA

Líbryco

David Luque 560, Local 10 –
Paseo General Paz
CP 5000 Córdoba

Móvil +54 9 351 2496511
guillermo.libryco@ediberun.com
guillermo.dominguez@libryco.com