



CATÁLOGO

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

MONOGRAFÍAS

Editorial Universidad de Sevilla

La Editorial Universidad de Sevilla (EUS), fundada en 1938 como Secretariado de Publicaciones, constituye una pieza clave en la difusión de la producción científica, técnica, cultural y docente. Consciente de su importancia en la proyección social de la Universidad de Sevilla, tiene como objetivos la edición, difusión, distribución y comercialización de libros, revistas científicas y otras publicaciones propias, en diferentes soportes, funciones que cumple con profesionalidad y voluntad de servicio, guiada siempre por la búsqueda de la excelencia.

Adscrita a la Dirección General de Cultura y Patrimonio de la Universidad de Sevilla, la EUS se caracteriza por la calidad de sus publicaciones y su constante actitud innovadora en el mundo de la edición universitaria. En este sentido, ha recibido numerosos reconocimientos, entre ellos varios sellos de Calidad en Edición Académica-Academic Publishing Quality (CEA-APQ), promovidos por la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE) y avalados por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Fruto de su prolífica actividad, han sido más de 2.500 los títulos producidos a lo largo de su dilatada trayectoria, la mayoría de los cuales puede consultarse en el catálogo completo de nuestras colecciones. No obstante, la producción editorial no se circunscribe exclusivamente al ámbito de las monografías; cuenta, además, con un extenso número de revistas científicas avaladas por la EUS, pertenecientes a diferentes áreas de conocimiento y disponibles en su mayoría en formato electrónico abierto a través de la plataforma OJS (revistascientificas.us.es).

Los autores interesados en publicar con nosotros pueden informarse en el siguiente enlace de nuestra WEB:

PUBLICA CON NOSOTROS

COMITÉ EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

DIRECTORA

Elena Leal Abad

Catedrática de Universidad. Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura

MIEMBROS DEL COMITÉ EDITORIAL

Concepción Barrero Rodríguez

Catedrática de Universidad. Departamento de Derecho Administrativo

Rafael Fernández Chacón

Catedrático de Universidad. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica

María del Pópulo Pablo-Romero Gil-Delgado

Profª Titular de Universidad. Departamento de Análisis Económico y Economía Política

Manuel Padilla Cruz

Prof. Titular de Universidad. Departamento de Filología Inglesa

Marta Palenque

Catedrática de Universidad. Departamento de Literatura Española e Hispanoamericana

María Eugenia Petit-Breuilh Sepúlveda

Profª Titular de Universidad. Departamento de Historia de América

Marina Ramos Serrano

Profª Titular Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad

José-Leonardo Ruiz Sánchez

Catedrático de Universidad. Departamento de Historia Contemporánea

Antonio Tejedor Cabrera

Catedrático de Universidad. Departamento de Proyectos Arquitectónicos

© Editorial Universidad de Sevilla 2026

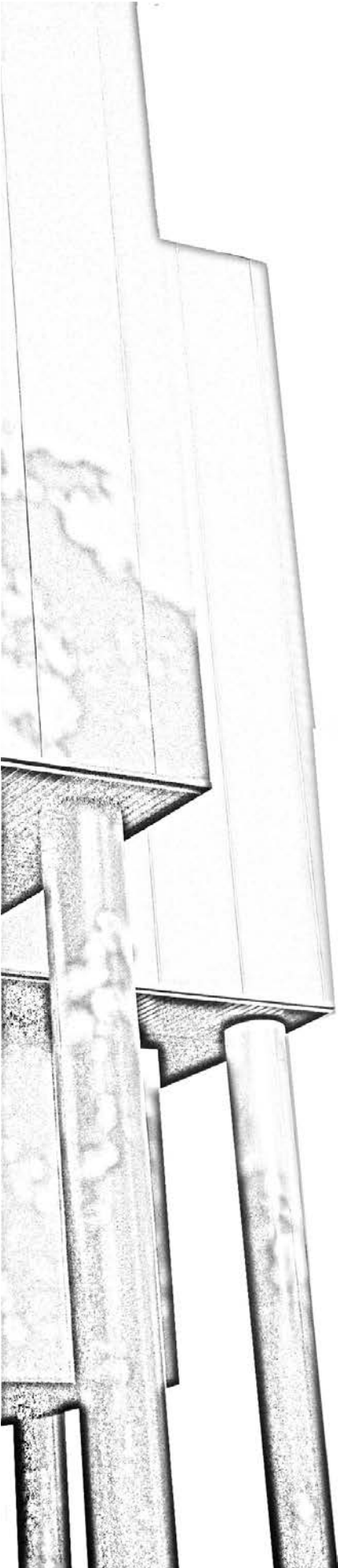
C/ Porvenir, 27 - 41013 Sevilla

Tlfs.: 954 487 447; 954 487 451; Fax: 954 487 443

Correo electrónico: eus4@us.es

Web: <http://www.editorial.us.es>

Diseño y maquetación: Unidad de Difusión y Marketing de la Editorial Universidad de Sevilla



CATÁLOGO

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

MONOGRAFÍAS

MONOGRAFÍAS DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

DIRECTOR DE LA COLECCIÓN

Francisco Rodríguez Rubio. Universidad de Sevilla

CONSEJO DE REDACCIÓN

Consuelo Arahal Junco. Universidad de Sevilla

Alejandro Carballar Rincón. Universidad de Sevilla

Daniel Limón Marruedo. Universidad de Sevilla

Alejandro José Rodríguez Luis. Universidad de Sevilla

Francisco Rodríguez Rubio. Universidad de Sevilla

Francisco Salas Gómez. Universidad de Sevilla

COMITÉ CIENTÍFICO

Sergio Verdú. Princeton University

Javier Aracil Santonja. Universidad de Sevilla y Universidad de Málaga

Franco Bernelli Zazzera. Politecnico di Milano

Francisco Chinesta. École Centrale de Nantes

Jesús Félez Mindan. Universidad Politécnica de Madrid

Rafael Gallego Sevilla. Universidad Politécnica de Madrid

Francisco Javier García-Lomas Jung. Universidad de Sevilla

Eugenio Giner Maravilla. Universidad Politécnica de Valencia

Isabel González Díez. Universidad de Sevilla

José Luis Montañés García. Universidad Politécnica de Madrid

Juan Manuel Montes Martos. Universidad de Sevilla

Pablo José Navarro Esteve. Universidad Politécnica de Valencia

Pedro Ollero de Castro. Universidad de Sevilla

Los libros de la colección Monografías de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería son obras que cubren los ámbitos temáticos competencia de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, entre las que se incluyen, sin estar limitadas a ellas, las siguientes áreas: matemática aplicada, física aplicada, ingeniería aeroespacial, mecánica de fluidos, ingeniería de la construcción, proyectos de ingeniería, ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería energética, ingeniería gráfica, ingeniería mecánica, ingeniería de los procesos de fabricación, ciencia de los materiales, ingeniería metalúrgica, ingeniería e infraestructura de los transportes, ingeniería química, tecnologías del medio ambiente, ingeniería telemática, ingeniería de sistemas y automática, mecánica de medios continuos, teoría de estructuras, organización industrial, gestión de empresas, teoría de la señal y comunicaciones.

Procesos de fabricación

Problemas resueltos. Metrología, moldeo, pulvimetalurgia y deformación plástica

PETR URBAN; FÁTIMA TERNERO FERNÁNDEZ; EDUARDO SÁNCHEZ CABALLERO y RAQUEL ASTASIO LÓPEZ



Libro de problemas para estudiantes de Ingeniería sobre Procesos de Fabricación, cubriendo metrología, moldeo, pulvimetalurgia y deformación plástica, con enfoque en comprender su importancia en la ingeniería.

2025; 122 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-3140-9

PVP: 9,00 €

Nº. 31

Convertidores DC/DC sin aislamiento galvánico

Análisis teórico y problemas resueltos

LEOPOLDO G. FRANQUELO; JOSÉ I. LEÓN; SERGIO VÁZQUEZ y ABRAHAM M. ALCAIDE



Libro sobre convertidores DC/DC sin aislamiento galvánico para estudiantes de electrónica de potencia. Incluye teoría, análisis de distintos tipos de convertidores y problemas prácticos resueltos para facilitar el aprendizaje y la aplicación.

2025; 184 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-2742-6

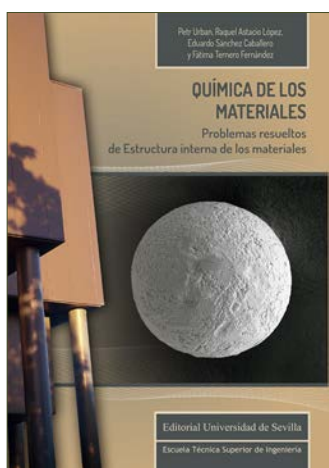
PVP: 10,00 €

Nº. 30

Química de los materiales

Problemas resueltos de estructura interna de los materiales

PETR URBAN; RAQUEL ASTASIO LÓPEZ; EDUARDO SÁNCHEZ CABALLERO y FÁTIMA TERNERO FERNÁNDEZ



Libro de problemas resueltos para estudiantes de Ingeniería Civil sobre Química de los Materiales, abarcando estructura, metales, cerámicas, polímeros, defectos y transformaciones, con enfoque práctico e industrial.

1ª reimpr. 2026 (1ª ed. 2024)

134 pp.; 17 x 24 cm

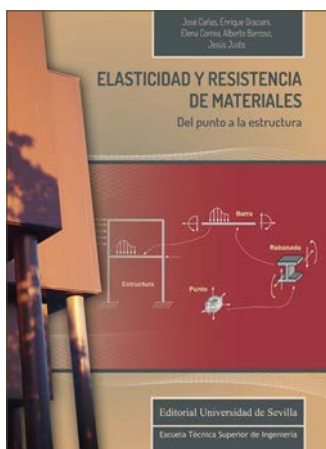
ISBN: 978-84-472-2645-0

PVP: 9,00 €

Nº. 29

Elasticidad y resistencia de materiales

JOSÉ CAÑAS; ENRIQUE GRACIANI; ELENA CORREA; ALBERTO BARROSO y JESÚS JUSTO



Libro de introducción a la elasticidad y resistencia de materiales, centrado en estructuras de barras. Incluye teoría, problemas resueltos y anexos para ampliar conocimientos.

2024; 470 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-2634-4
PVP: 19,00 €
Nº. 28

2024; 486 pp.; PDF
eISBN: 978-84-472-2638-2
PVP: 6,00 €

100 problemas resueltos del diodo en gran señal

FRANCISCO ANTONIO PERDIGONES SÁNCHEZ



Libro dirigido a estudiantes de Ingeniería y profesores, con problemas de circuitos con diodos. Incluye teoría básica y 100 ejercicios resueltos para desarrollar habilidades de resolución.

2023; 348 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-2393-0
PVP: 12,00 €
Nº. 27

Operación avanzada de convertidores multinivel en cascada

ABRAHAM MÁRQUEZ ALCAIDE, coord.

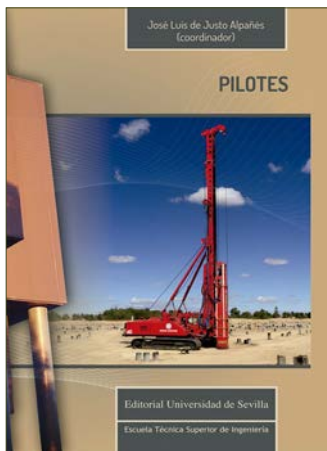


El libro explica cómo operar convertidores multinivel en cascada de forma óptima, especialmente en condiciones no balanceadas. Presenta métodos teóricos y resultados experimentales que mejoran su rendimiento y amplían sus aplicaciones.

2022; 208 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-2329-9
PVP: 17,00 €
Nº. 26

Pilotes

JOSÉ LUIS DE JUSTO ALPAÑÉS, coord.



El libro ofrece una guía sobre tipos de pilotes, su elección y normativa, además de métodos para calcular su resistencia y deformación. Incluye gráficos, tablas y problemas prácticos poco habituales en cimentaciones.

2023; 378 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-2318-3
PVP: 16,00 €
Nº. 25

2023; 374 pp.; PDF
eISBN: 978-84-472-2503-3
PVP: 6,00 €

Ahorro y eficiencia en instalaciones y máquinas eléctricas: casos resueltos

MANUEL BURGOS PAYÁN y JUAN MANUEL ROLDÁN FERNÁNDEZ

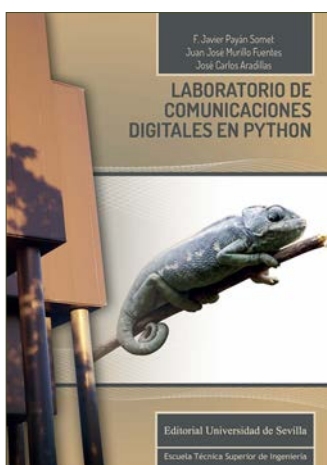


El libro analiza soluciones de ingeniería considerando tanto aspectos técnicos como económicos, incluyendo costes de inversión y operación, mediante casos prácticos basados en datos reales.

1ª reimpr. 2022; 248 pp.; 17 x 24 cm
978-84-472-2336-7
PVP: 19,00 €
Nº.: 24

Laboratorio de comunicaciones digitales en Python

FRANCISCO JAVIER PAYÁN SOMET; JUAN JOSÉ MURILLO FUENTES Y JOSÉ CARLOS ARADILLAS JARAMILLO

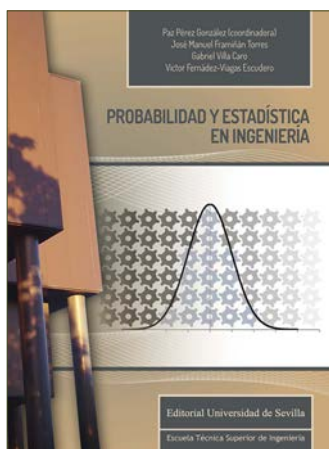


En los últimos años, Python se ha convertido en un lenguaje clave en ingeniería, aunque su uso en la enseñanza de Comunicaciones Digitales aún es limitado. Este libro busca cubrir esa carencia, explicando Python y aplicándolo a problemas de la materia, con apoyo de recursos gráficos y basado en la experiencia docente en la Universidad de Sevilla.

2022; 268 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-2273-5
PVP: 13,00 €
Nº: 23

Probabilidad y estadística en ingeniería

PAZ PÉREZ GONZÁLEZ



Este libro ayuda a los estudiantes de Ingeniería a comprender la Estadística. Incluye ejercicios, problemas con distintos niveles y explicaciones detalladas para fomentar el análisis y la autonomía, además de material adicional con temas avanzados.

2ª reimpr. 2025 (1ª ed. 2022)

430 pp.; 17 x 24 cm

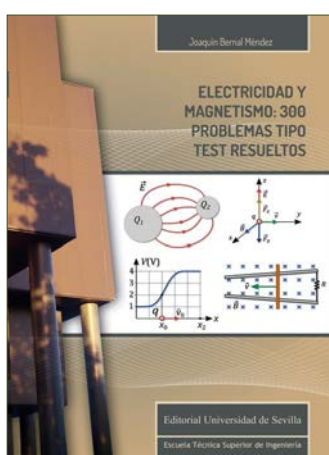
ISBN: 978-84-472-2227-8

PVP: 13,00 €

Nº: 22

Electricidad y magnetismo: 300 problemas tipo test resueltos

JOAQUÍN BERNAL MÉNDEZ



Conjunto de problemas enfocados a evaluar la comprensión de los conceptos básicos y fundamentales de la electricidad y el magnetismo para un primer curso de Física de una titulación universitaria de las ramas científicas o de ingeniería. En general, se evitan problemas cuyas soluciones requieran una complicada elaboración o un nivel matemático alto.

4ª reimpr. 2025 (1ª ed. 2021)

230 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-3104-1

PVP: 10,00 €

Nº: 21

Ejercicios resueltos de teoría de máquinas y mecanismos

ROSARIO CHAMORRO MORENO; DANIEL GARCÍA VALLEJO; FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ REINA y ESTHER REINA ROMO



Este libro contiene un compendio de ejercicios resueltos sobre cinemática, dinámica y síntesis de mecanismos planos, así como sobre tres tipos de elementos de máquinas: levas, trenes de engranajes y transmisiones por correa. Todos los ejercicios han sido cuidadosamente escogidos de manera que ayuden al lector a comprender y aplicar los conceptos fundamentales de la teoría de máquinas y mecanismos.

1ª reimpr. 2022 (1ª ed. 2020)

380 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-3054-9

PVP: 12,00 €

Nº: 20

Física general: mecánica

ANTONIO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ



Se trata de un manual que abarca los contenidos de las asignaturas de Física I (temario de mecánica) que se imparten en los diferentes grados en Ingeniería y en el grado en Física. Es un manual centrado en los aspectos teóricos, con abundantes ejemplos prácticos y anotaciones diversas.

1ª reimpr. 2020 (1ª ed, 2020)

612 pp.; 17 x 24 cm

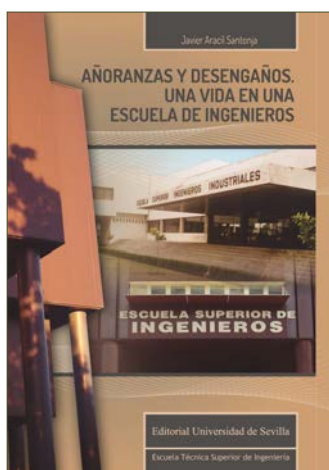
ISBN: 978-84-472-3040-2

PVP: 14,00 €

Nº: 19

Añoranzas y desengaños. Una vida en una escuela de ingenieros

JAVIER ARACIL SANTONJA



Desde la aparición del título de doctor ingeniero, a finales de los años cincuenta, se ha producido una profunda transformación en la dedicación a la enseñanza y a la investigación de los profesores de las escuelas de ingenieros. En el libro se abordan esos cambios, especialmente aquellos referidos a la vida de su autor. Al mismo tiempo, se exponen los orígenes y parte de la historia de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

1ª reimpr. 2021 (1ª ed. 2020)

148 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-2962-8

PVP: 9,00 €

Nº: 18

Fundamentos de las operaciones de separación de transferencia de masa

PEDRO OLLERO DE CASTRO



Esta obra trata del análisis y del diseño básico de las principales operaciones de separación de transferencia de masa: absorción, destilación, lixiviación, adsorción, extracción con disolventes y separación con membranas. La profundidad y la extensión con las que se desarrollan los diferentes temas se ajustan al nivel de grado en ingeniería química.

2ª ed. 2023; 356 pp.; 17 x 24 cm

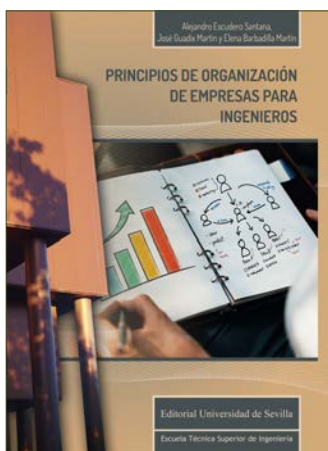
ISBN: 978-84-472-2922-2

PVP: 14,00 €

Nº: 17

Principios de organización de empresas para ingenieros

ALEJANDRO ESCUDERO SANTANA; JOSÉ GUADIX MARTÍN y ELENA BARBADILLA MARTÍN



Este libro constituye una introducción a los aspectos básicos de la organización y gestión empresarial para lectores con un perfil técnico. La obra, que está dividida en cuatro bloques, recorre los aspectos más destacables que un ingeniero puede necesitar a lo largo de su carrera profesional en relación con el ámbito de la empresa.

1ª reimpresión 2021 (1ª ed. 2019)

270 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-2190-5

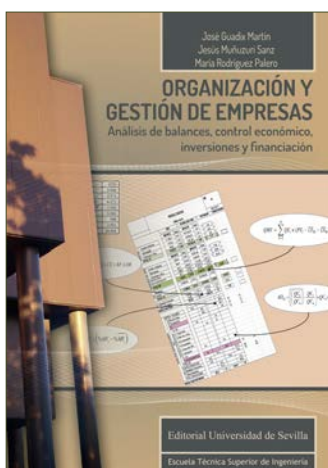
PVP: 12,00 €

Nº: 16

Organización y gestión de empresas

Análisis de balances, control económico, inversiones y financiación

JOSÉ GUADIX MARTÍN; JESÚS MUÑOZURI SANZ y MARÍA RODRÍGUEZ PALERO



La obra presenta un primer acercamiento a los temas fundamentales de la organización y gestión de empresas para alumnos en grados de ingeniería que no posean conocimientos previos de administración de empresas. El objeto de la obra es aportar a los lectores el conocimiento necesario para la toma de decisiones en el desarrollo de la carrera profesional del ingeniero.

2ª reimpr. 2024 (1ª ed. 2020)

392 pp.; 17 x 24 cm

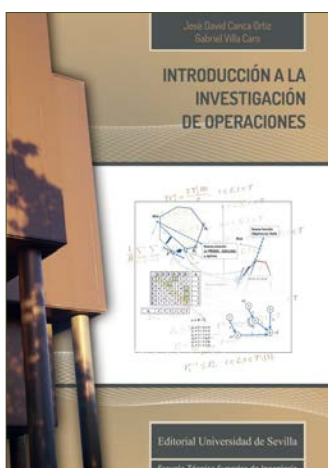
ISBN: 978-84-472-2827-0

PVP: 14,00 €

Nº: 15

Introducción a la investigación de operaciones

JOSÉ DAVID CANCA ORTIZ y GABRIEL VILLA CARO



El contenido del libro aborda la programación lineal y la dualidad en programación lineal, la aplicación de la teoría de dualidad a la resolución de problemas en redes y la programación con variables enteras. Los últimos capítulos se centran en aspectos relativos a la construcción de modelos de optimización y en la presentación de lenguajes específicos de programación y software existente en la actualidad para la resolución de problemas de tamaño real.

2021; 438 pp.; 17 x 24 cm

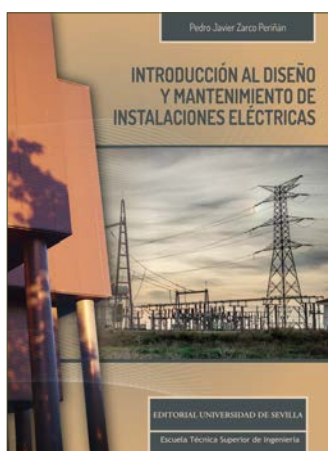
ISBN: 978-84-472-1935-3

PVP: 14,00 €

Nº: 14

Introducción al diseño y mantenimiento de instalaciones eléctricas

PEDRO JAVIER ZARCO PERIÑÁN



El libro realiza y analiza el ciclo de vida de cualquier instalación eléctrica. A partir de una necesidad de suministro de energía se diseñan unas instalaciones que necesitarán ser legalizadas para ser construidas y posteriormente, una vez en servicio, mantenidas en perfecto estado para que realicen la función para las que se diseñaron.

2019; 244 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-2848-5

PVP: 18,00 €

Nº: 13

Colección de problemas resueltos de ciencia de materiales aeroespaciales

EVA MARÍA PÉREZ SORIANO; CRISTINA ARÉVALO MORA e ISABEL MONTEALEGRE MELÉNDEZ



En este texto se presentan, de manera pedagógica, problemas que versan sobre ciencia de los materiales. La idea fundamental es ayudar al lector a la comprensión de los fundamentos que rigen este campo de conocimiento. En particular, se ofrecen problemas relacionados con los tres bloques principales en los que se divide esta ciencia: escala atómica, microscópica y macroscópica. Se propone una amplia gama de ejercicios que aborda desde problemas sencillos hasta situaciones reales.

2ª reimpr. 2025 (1ª ed. 2018)

116 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-1900-1

PVP: 9,00 €

Nº: 12

Teoría de máquinas y mecanismos

JAIME DOMÍNGUEZ ABASCAL, coord.



Esta obra está dividida en tres partes. En la primera se abordan los principales aspectos de la cinemática y dinámica de máquinas; en la segunda se introduce la síntesis de mecanismos, incluyendo también las levas como elementos que permiten coordinar los movimientos de diferentes componentes de un mecanismo; finalmente, se hace una breve introducción a los elementos de máquinas, dedicando especial atención a los sistemas de transmisión.

3ª ed. 2020; 434 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-2931-4

PVP: 15,00 €

Nº: 11

2020; 456 pp.; PDF

eISBN: 978-84-472-2998-7

PVP: 7,74 €

Problemas de comunicaciones digitales

F. JAVIER PAYÁN SOMET Y RAFAEL BOLOIX TORTOSA



Problemas resueltos sobre determinados aspectos de las comunicaciones digitales. Por razones pedagógicas, se presentan en una primera parte los enunciados de los problemas y, a continuación, una solución de los mismos, tratando con ello de que los alumnos de las asignaturas a los que va dirigido lo utilicen para resolverlos, de manera que puedan comparar posteriormente la solución que encuentren con la propuesta ofrecida por los autores.

2016; 408 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-1818-9

PVP: 19,00 €

Nº: 10

Ejercicios resueltos de dibujo en ingeniería

CRISTINA TORRECILLAS; LAURA GARCIA Y FRANCISCO ANDRÉS VALDERRAMA



El presente libro busca cubrir un vacío dentro de la bibliografía de estudios de ingeniería en el campo del dibujo industrial y pretende dar respuesta a la demanda de colecciones de ejercicios resueltos en la disciplina denominada expresión gráfica en los estudios de grado. La presente obra engloba varios de los contenidos propios del dibujo industrial con el objetivo de proponer al alumno ejercicios de distinta naturaleza.

2016; 134 pp.; 21 x 30 cm

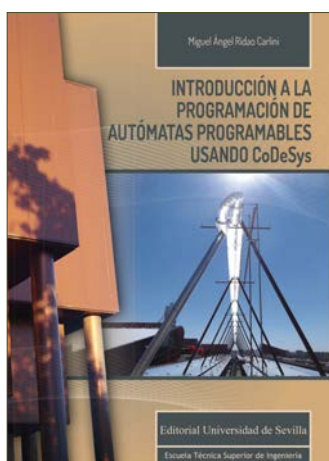
ISBN: 978-84-472-1569-0

PVP: 14,00 €

Nº: 9

Introducción a la programación de autómatas programables usando CoDeSys

MIGUEL ÁNGEL RIDAO CARLINI



El objetivo de este libro es proporcionar al lector una introducción a la programación de autómatas programables siguiendo el estándar de la norma IEC-61131-3 y utilizando para ello el software de desarrollo de aplicaciones para autómatas programables CodeSys. La obra está dirigida a personas que, sin experiencia previa en automatización, quieran tener un primer contacto con la programación de autómatas programables.

2016; 234 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-1767-0

PVP: 20,00 €

Nº: 8

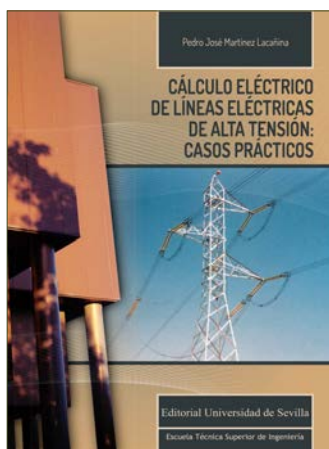
2018; 258 pp.; PDF

eISBN: 978-84-472-2135-6

PVP: 4,30 €

Cálculo eléctrico de líneas eléctricas de alta tensión: casos prácticos

PEDRO JOSÉ MARTÍNEZ LACAÑINA



Este libro presenta y resuelve los casos prácticos más usuales que se deben abordar en el diseño eléctrico de una línea eléctrica de alta tensión, incluyendo tanto casos reales de ejecución subterránea como de instalación aérea.

2015; 134 pp.; 17 x 24 cm

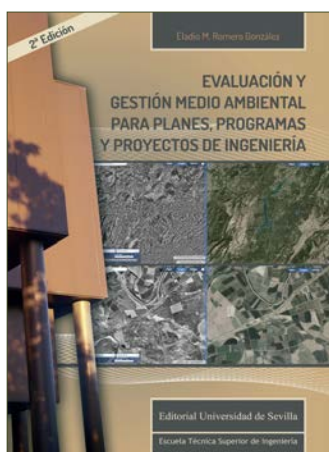
ISBN: 978-84-472-1788-5

PVP: 12,00 €

Nº: 7

Evaluación y gestión medio ambiental para planes, programas y proyectos de ingeniería

ELADIO M. ROMERO GONZÁLEZ



Se pretende facilitar la realización de los estudios técnicos necesarios para la obtención de las autorizaciones administrativas aplicables a planes, programas y proyectos de ingeniería siguiendo las normas internacionales. Además, se presenta el conjunto de herramientas para una correcta gestión ambiental de los proyectos tras su puesta en marcha.

2ª ed. 2020; 342 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-3036-5

PVP: 13,00 €

Nº: 6

Principios de comunicaciones digitales I. Fundamentos

FRANCISCO JAVIER PAYÁN SOMET



Se presentan de manera rigurosa y a la vez pedagógica los fundamentos de la disciplina de las comunicaciones digitales: desde la descripción del modelo de Shannon de un sistema de comunicaciones digitales, hasta los fundamentos de la teoría de la información, pasando por una profunda revisión de la teoría de la probabilidad; que nos sirve de base para el estudio de la detección y la exposición detallada de la teoría de los procesos aleatorios aplicada a la ingeniería.

2014; 442 pp.; 17 x 24 cm

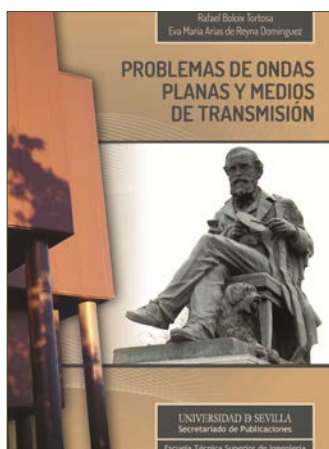
ISBN: 978-84-472-1543-0

PVP: 25,00 €

Nº: 5

Problemas de ondas planas y medios de transmisión

RAFAEL BOLOIX TORTOSA Y EVA MARÍA ARIAS DE REYNA DOMÍNGUEZ



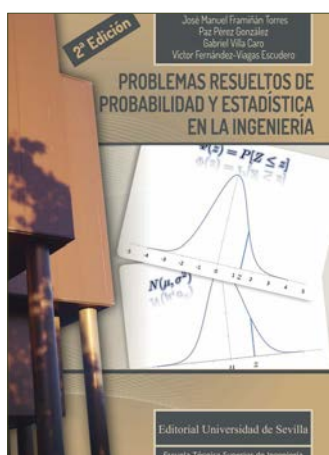
Se trata de una colección de problemas resueltos sobre electrodinámica, ondas y medios de transmisión, que abarca e identifica una gran variedad de situaciones. Cada capítulo va precedido de una introducción teórica que sirve como guía para el estudio de los textos recomendados en la bibliografía y resume los conceptos necesarios para la resolución de los problemas.

2014; 166 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-1544-7
PVP: 14,00 €
Nº: 4

2017; 170 pp.; PDF
ISBN: 978-84-472-2056-4
PVP: 3,44 €

Problemas resueltos de probabilidad y estadística en la ingeniería

JOSÉ MANUEL FRAMIÑÁN TORRES; PAZ PÉREZ GONZÁLEZ; GABRIEL VILLA CARO Y VÍCTOR FERNÁNDEZ-VIAGAS ESCUDERO

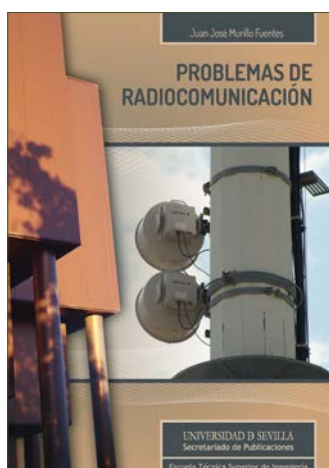


Se reúne una colección de problemas de estadística e investigación operativa, clasificados según su dificultad y resueltos de varias formas posibles y con gran nivel de detalle; incluye, asimismo, al comienzo de cada capítulo una breve sinopsis de los contenidos teóricos requeridos.

2ª ed. 2016; 276 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-1832-5
PVP: 18,00 €
Nº: 3

Problemas de radiocomunicación

JUAN JOSÉ MURILLO FUENTES

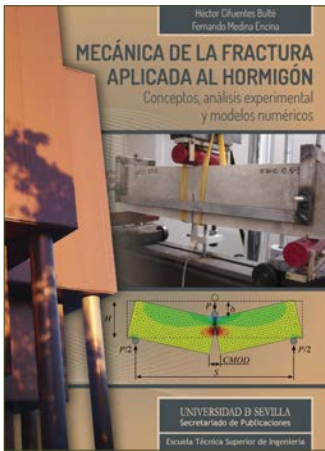


En este texto el lector encontrará problemas que versan - entre otros aspectos - sobre el análisis de antenas, aspectos de ruido e intermodulación en receptores y transmisores de radiocomunicaciones, cálculo de pérdidas de propagación, diseño de radioenlaces del servicio fijo, dimensionamiento de sistemas de comunicaciones móviles privados y públicos, y cálculos de enlaces y apuntamiento en sistemas de comunicaciones por satélite.

2013; 170 pp.; 17 x 24 cm
ISBN: 978-84-472-1497-6
PVP: 14,00 €
Nº: 2

2017; 178 pp.; PDF
eISBN: 978-84-472-2054-0
PVP: 3,44 €

Mecánica de la fractura aplicada al hormigón
Conceptos, análisis experimental y modelos numéricos
HÉCTOR CIFUENTES BULTÉ y FERNANDO MEDINA ENCINA



En este libro se realiza una descripción de los distintos modelos de mecánica de la fractura de aplicación a materiales cuasi-frágiles, se aborda el efecto tamaño en el hormigón y se analiza el comportamiento en fractura de hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras.

2013; 154 pp.; 17 x 24 cm

ISBN: 978-84-472-1481-5

PVP: 14,00 €

Nº: 1



C/Porvenir, nº27



@editorialus.bsky.social



954 48 74 47



<http://editorial.us.es>



info-eus@us.es



EditorialUniversidaddeSevilla

**Sello de Calidad de Edición Académica promovido
por la UNE y avalado por ANECA y FECYT**



Calidad en
Edición
Académica

Academic
Publishing
Quality



Nuestros libros pueden adquirirse, además de en librerías, directamente en nuestra sede en la calle Porvenir nº 27 41013 Sevilla. Horario: de 9:00 a 14:00 h. o a través del correo electrónico eus4@us.es (cauce único de compra de libros en formato digital)