



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

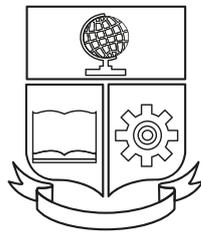
EPN Editorial | CATÁLOGO 2022

— Libros publicados bajo el sello editorial de la EPN —



Libros en el área de
ciencia y tecnología

Textos publicados bajo
el sello editorial de la
Escuela Politécnica
Nacional



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

EPN Editorial | CATÁLOGO 2022

— Libros publicados bajo el sello editorial de la EPN —

Rectora Escuela Politécnica Nacional:

Dra. Florinella Muñoz

Vicerrector de Docencia:

Dr. Iván Bernal

Editora:

Dra. Jenny Ruales

Coeditor:

Dr. Marco Calahorrano

Comité editorial:

Dr. Leonardo Basile

Dr. Víctor Hidalgo

Dr. Luis Urquiza

Técnico Operativo:

Mgt. Sebastián Laverde

Contacto librería:

Ing. Adriana Guandinango

libreria.ventas@epn.edu.ec

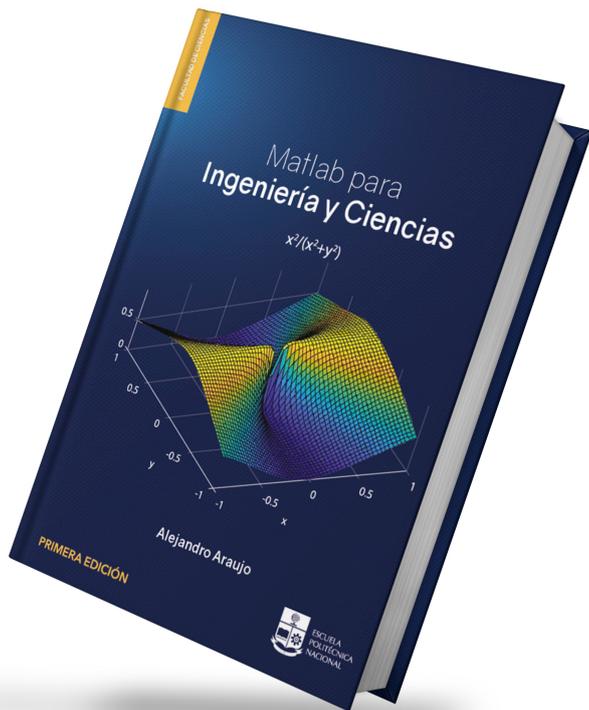
Publicado bajo el Sello de EPN Editorial

Escuela Politécnica Nacional

Ladrón de Guevara E11-253

Quito-Ecuador

© Escuela Politécnica Nacional 2022



Matlab para Ingenierías y Ciencias

Alejandro Araujo

2021, 388 páginas

ISBN: 978-9978-383-59-9

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

Este libro está concebido para ser útil como complemento de los cursos de matemática en las carreras de ingeniería y ciencias. Los dos primeros capítulos tratan temas fundamentales; es decir, contenidos de la matemática básica, tales como: operaciones aritméticas, uso de paréntesis, funciones elementales, variables, vectores, números complejos, polinomios, algunas tareas con funciones y expresiones algebraicas simbólicas.

Efectos socioeconómicos y financieros de la crisis sanitaria en los trabajadores ecuatorianos

Carolina Guevara, et. al.

2021, 78 páginas

ISBN: 978-9978-383-60-5

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

Las crisis pandémicas han provocado afectaciones sociales, económicas y financieras a nivel mundial. A inicios del año 2020 se desencadenó una pandemia derivada por el virus SARS-COV-2. Esta pandemia generó la toma de medidas sanitarias como la cuarentena, que llevó a la paralización parcial o total de las actividades económicas. Esto ocasionó la reducción de horas de trabajo o incluso la pérdida de empleo para tanto trabajadores autónomos como trabajadores en relación de dependencia en el sector privado y público (...).





Modelación de Series Temporales

Holger Capa

2021, 178 páginas

ISBN: 978-9978-383-58-2

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

Para el análisis de una variedad de fenómenos económicos o físicos se dispone, en general, de una cierta cantidad de observaciones, tomadas en momentos equidistantes. A una serie de observaciones de este tipo se le llama una serie temporal o cronológica. Como ejemplos de tales series se pueden mencionar las siguientes: El volumen de ventas diario de un cierto artículo; el índice mensual de precios al consumidor (IPC) de un país; el caudal mensual promedio de un río, en un sitio determinado, etc.

Electrónica Básica

Ricardo Llugini y Pablo Lupera

2020, 135 páginas

ISBN: 978-9978-383-44-5

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

Los estudiantes de las carreras de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y Automatización, Tecnologías de la Información y Electricidad, necesitan de un conocimiento profundo en el área de la electrónica, ya que en la actualidad existen campos de un importante desarrollo a nivel mundial, tales como el IoT (Internet of Things), redes de comunicaciones móviles 4G y la Industria 4.0 que tienen como base operacional a los dispositivos y circuitos electrónicos.



Control de Procesos

Oscar Camacho, Andrés Rosales y
Franccklin Rivas

2020, 350 páginas

ISBN: 978-9978-383-57-5

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

Este libro es el fruto de años de trabajo en el área de Control de Procesos y busca proveer de bases teóricas fundamentales en esta importante área del conocimiento, con énfasis en temas que son útiles tanto para estudiantes, profesionales y especialistas. Se presentan, además diversas aplicaciones y directrices sobre su utilización práctica y enfoques sencillos para resolver problemas de ingeniería con el rigor de diversas herramientas matemáticas.



Aleaciones: Hierro Carbono

Carlos Díaz

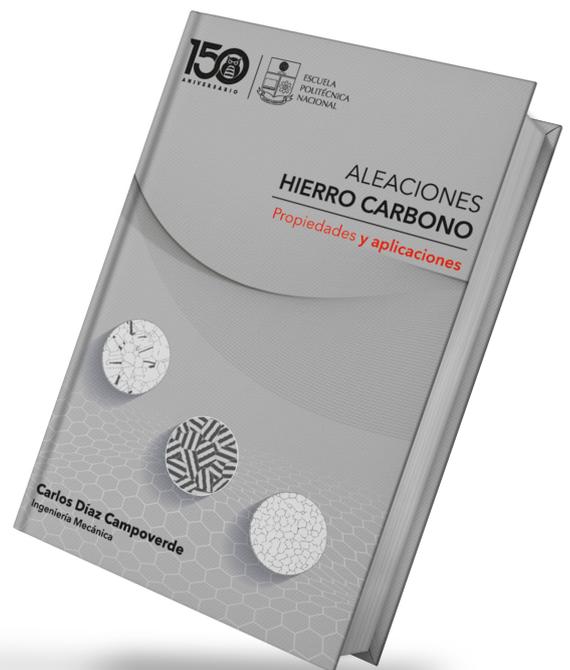
2020, 250 páginas

ISBN: 978-9978-383-52-0

ventas.libreria@epn.edu.ec

30 USD

El presente libro está dedicado a estudiantes de ingeniería mecánica y a todos aquellos lectores que se interesen por conocer los inicios y el continuo desarrollo del acero. Así pues, representa un aporte a un curso semestral intensivo hacia el conocimiento de una de las aleaciones más utilizadas y estudiadas a nivel mundial. Su descubrimiento ha permitido un acelerado desarrollo tecnológico, especialmente en los campos relacionados al acero y fundiciones. Al ser el acero el precursor de la revolución industrial, es necesario que conozcan y entiendan las cualidades y propiedades de este metal, su evolución, y cómo ha aportado al desarrollo actual de la sociedad.



Ejercicios de Cálculo Diferencial

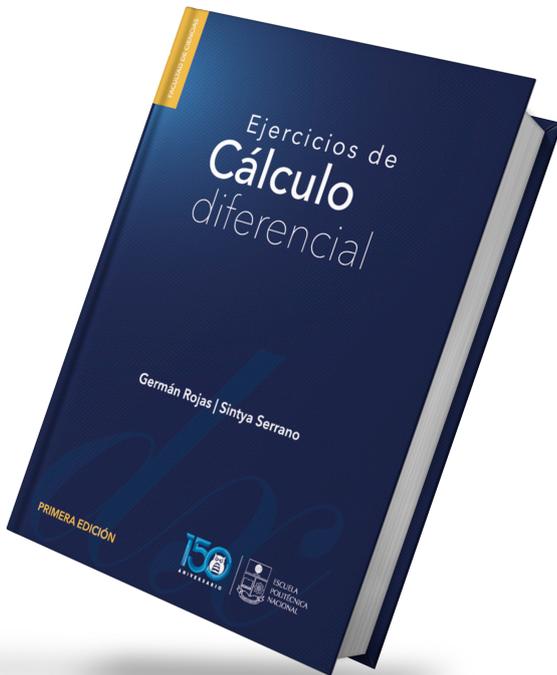
Germán Rojas y Sintya Serrano

2020, 135 páginas

ISBN: 978-9978-383-55-1

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD



El libro es una ayuda útil para que un estudiante aprenda a resolver ejercicios de cálculo diferencial de una manera correcta y escrito en lenguaje matemático adecuado. La presentación es excelente. Utiliza el tercio lateral de cada página para gráficos y, en la primera parte para notas explicativas. Cada tema viene precedido de los conceptos, definiciones y resultados fundamentales necesarios para el desarrollo de los ejercicios.

Mapa Solar del Ecuador

Freddy Ordoñez y Diego Vaca

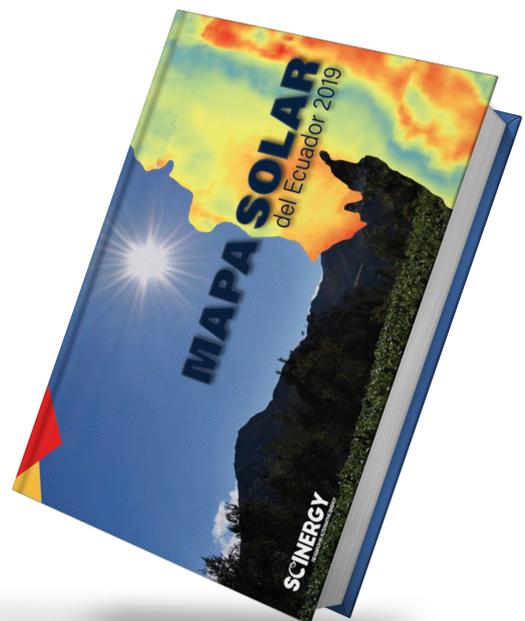
2020, 35 páginas

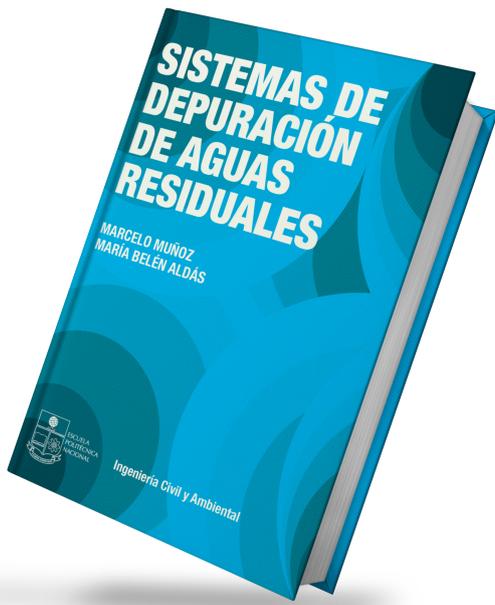
ISBN: 978-9978-383-56-8

ventas.libreria@epn.edu.ec

15 USD

El manuscrito muestra la metodología empleada, referenciada y con ecuaciones, por los que será un aporte como material didáctico en grado y posgrado, de las asignaturas relacionadas.





Sistema de depuración de aguas residuales

Marcelo Muñoz y María Belén Aldás

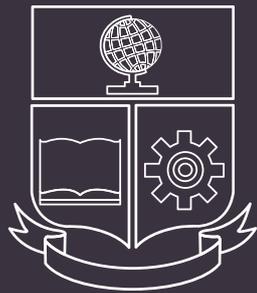
2017, 353 páginas

ISBN: 978-9978-383-46-9

ventas.libreria@epn.edu.ec

30 USD

El objetivo de los autores al entregar este texto, es el de ofrecer una fuente de consulta útil para estudiantes, docentes y profesionales del área de la Ingeniería Ambiental y Sanitaria, en el que se abarca la temática de las aguas residuales domésticas y su problemática ambiental; así como los tratamientos a los cuales pueden ser sometidas para su depuración.



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL