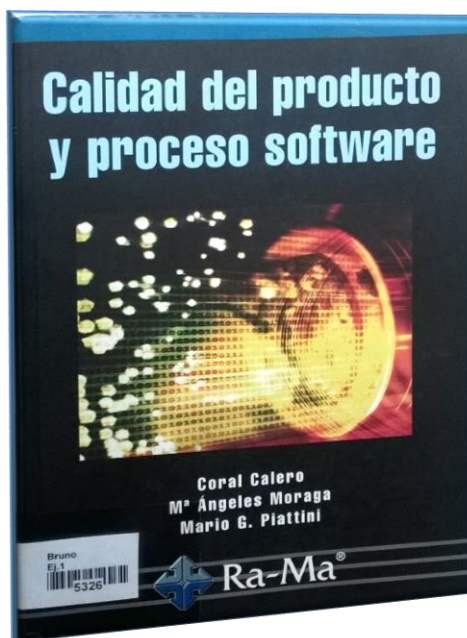
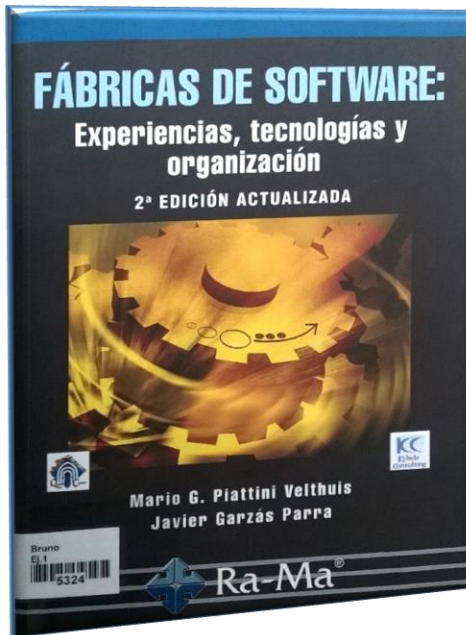


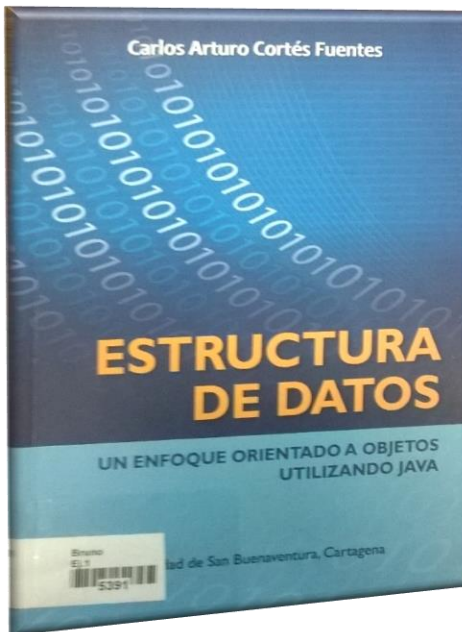
Título	Análisis y diseño de experimentos
Autor	Humberto Gutiérrez Pulido
Editorial / Año	MC GRAW HILL / c2012
ISBN	978-607-15-0725-9
Asignatura Topográfica	001.422 G984 3ed
Cantidad	3
Contenido	Cap. 1: Introducción al diseño de experimentos Cap.2: Elementos de inferencia estadística: experimentos con uno y dos tratamientos Cap. 3: Experimentos con un solo factor (análisis de varianza) Cap.4: Diseño en bloques Cap. 5: Diseños factoriales Cap. 6: Diseños factoriales K2 Cap. 7: Diseños factoriales 3k y factoriales mixtos Cap. 8: Diseños factoriales 2k-p Cap. 9: Introducción al diseño robusto (Taguchi) Cap. 10: Planeación de un experimento Cap. 11: Análisis de regresión



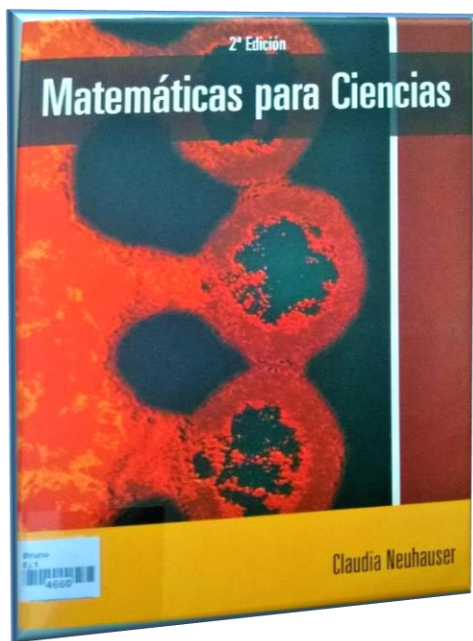
Título	Calidad del producto y proceso de software
Autor	Coral Calero
Editorial / Año	Ra-Ma / 2012
ISBN	978-84-7897-961-5
Asignatura Topográfica	005.3 C787cp
Cantidad	1
Contenido	Cap.1: De porque la normalización es una fuente para la investigación en calidad de software, la organización del desarrollo de normas y de sus actores principales -- Cap.2: Los nuevos modelos de Iso para la calidad y la calidad en uso del software -- Cap.3: ISO/IEC 25012 modelo de calidad de datos y data governance -- Cap.4: SMML: lenguaje para la representación de modelos de medición del software -- Cap.5: Métodos de validación utilizados en la ingeniería del software -- Cap.6: Análisis de la calidad utilizando visualización Cap.7: Calidad en uso vs calidad externa -- Cap.8: Calidad en el desarrollo software dirigido por modelos -- Cap.9: Calidad en las líneas de productos software -- Cap.10: Calidad de componentes software -- Cap.11: Calidad de procesos ETL para almacenes de datos -- Cap.12: DQ-MPLANEX: un marco de trabajo para la planificación y ejecución de procesos de medición de calidad de datos



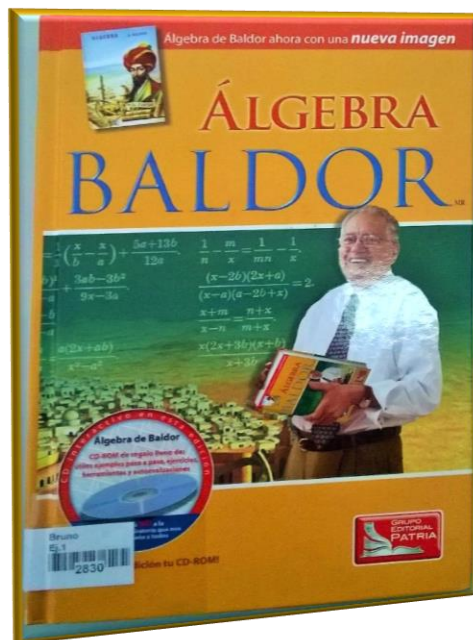
Título	Fábricas de software: experiencias, tecnologías y organización
Autor	Mario G. Piattini Velthuis
Editorial / Año	Ra-Ma / 2010
ISBN	978-84-7897-960-8
Asignatura Topográfica	005.3 P583 2ed
Cantidad	1
Contenido	<p>Cap. 1: Visión general de la fabricas de software Cap.2: Desarrollo de software dirigido por modelos -- Cap.3: Líneas de producto de software -- Cap.4: Servicios Web: tecnologías y desarrollo -- Cap.5: Gestión de la calidad -- Cap.6: Gestión de requisitos -- Cap.7: Las pruebas del software -- Cap.8: Gestión de la configuración software -- Cap.9: Desarrollo global de software -- Cap.10: Integración del modelo de madurez de la capacidad para el desarrollo: CMMI-DEV -- Cap.11: Integración del modelos de madurez de la capacidad para adquisición: CMMI-ACQ -- Cap.12: Norma ISO/IEC 15504 -- Cap.13: Mejora de procesos software en péquelas organizaciones -- Cap.14: Análisis de las capacidades humanas en el desarrollo de software -- Cap.15: Las fábricas de software en España: organización y división</p>



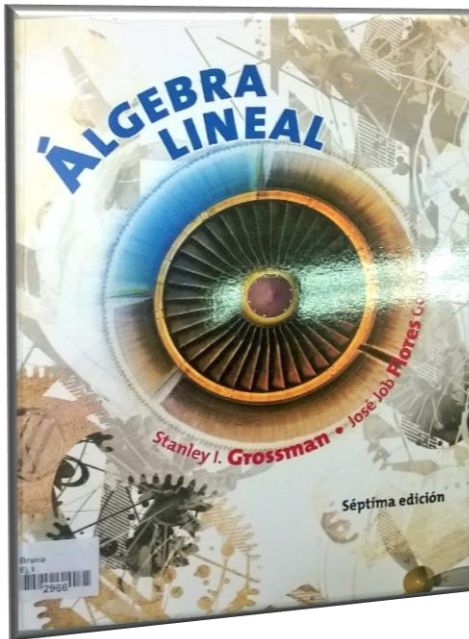
Título	Estructura de datos, un enfoque orientado a objetos utilizando java / Carlos Arturo Cortes Fuentes
Autor	Carlos Arturo Cortes Fuentes
Editorial / Año	Bonaventuriana / 2014
ISBN	978-958-8590-37-0
Asignatura Topográfica	005.73 C828
Cantidad	1
Contenido	<p>Unidad 1: Arreglos Unidad 2: Pilas y colas Unidad 3: Listas enlazadas Unidad 4: Recursividad Unidad 5: Ordenamiento Unidad 6: Arboles Unidad 7: Grafos</p>



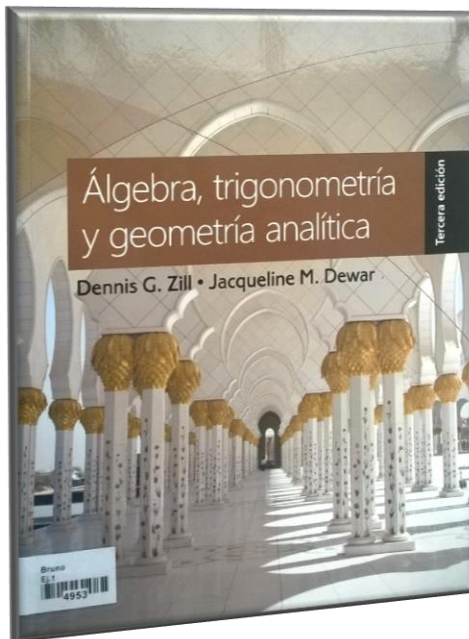
Título	Matemáticas para ciencias
Autor	Claudia Neuhauser
Editorial / Año	Pearson / 2004
ISBN	84-205-4253-9
Asignatura Topográfica	510 N485 2ed
Cantidad	1
Contenido	1: Presentación y repaso -- 2: Modelos en tiempo discreto, sucesiones y ecuaciones en diferencia -- 3: Límites y continuidad -- 4: Derivación -- 5: Aplicación de la derivación -- 6: Integración -- 7: Técnicas de integración y métodos computacionales -- 8: Ecuaciones diferenciales -- 9: Álgebra lineal y geometría analítica -- 10: Cálculo multivariable -- 11: Sistemas de ecuaciones diferenciales -- 12: Probabilidad y estadística



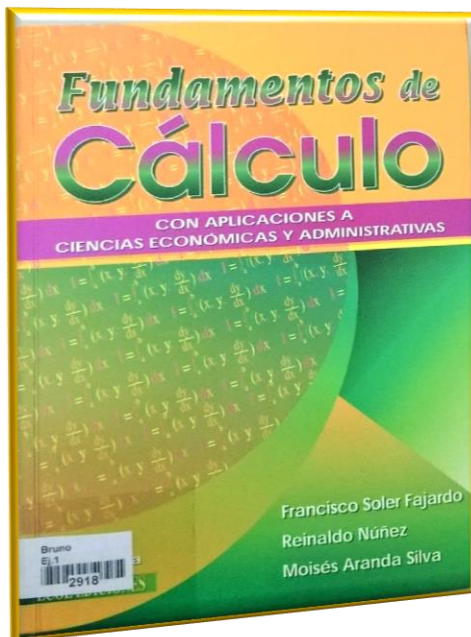
Título	Álgebra Baldor
Autor	Aurelio Baldor
Editorial / Año	Grupo Editorial Patria / 2014
ISBN	978-970-817-000-0
Asignatura Topográfica	512 B178
Cantidad	1
Contenido	Preliminares -- Suma -- Resta -- Signos de agrupación -- Multiplicación -- División -- Productos y cocientes notables -- Teorema del residuo -- Ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita -- Problemas sobre ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita -- Descomposición factorial -- Máximo común divisor -- Máximo común múltiplo -- Fracciones algebraicas. Reducción de fracciones -- Operaciones con fracciones -- Ecuaciones numéricas fraccionarias de primer grado con una incógnita -- Ecuaciones literales de primer grado con una incógnita -- Problemas sobre ecuaciones fraccionarias de primer grado -- Formulas -- Desigualdades. Inecuaciones -- Funciones -- Representación gráfica de funciones y relaciones -- Gráficas. Aplicaciones prácticas



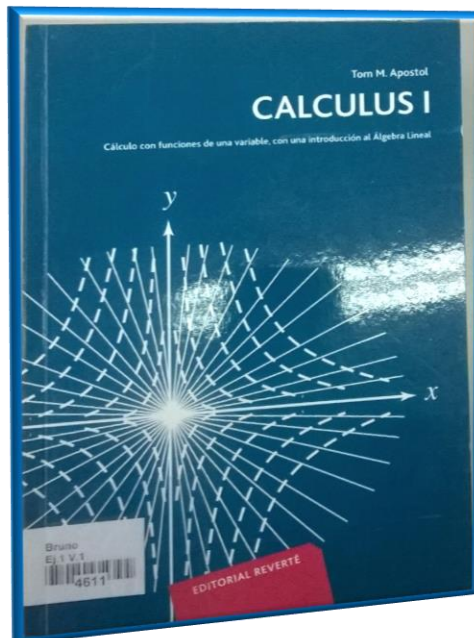
Título	Algebra lineal
Autor	Stanley Grossman
Editorial / Año	McGraw Hill / 2012
ISBN	978-607-15-0760-0
Asignatura Topográfica	512.5 G878 7ed
Cantidad	1
Contenido	<p>Cap.1: Sistemas de ecuaciones lineales --</p> <p>Cap.2: Vectores y matrices</p> <p>Cap.3: Determinantes</p> <p>Cap.4: Vectores en R^2 y R^3</p> <p>Cap.5: Espacios Vectoriales</p> <p>Cap.6: Espacios vectoriales con producto interno</p> <p>Cap.7: Transformaciones lineales</p> <p>Cap.8: Valores característicos, vectores característicos y formas canónicas</p>



Título	Algebra, trigonometría y geometría analítica
Autor	Dennis Zill
Editorial / Año	McGrawHill / 2012
ISBN	512.14 Z69 3ed
Asignatura Topográfica	978-607-15-0714-3
Cantidad	1
Contenido	<p>1: Lógica y conjuntos</p> <p>2: Conceptos fundamentales de algebra</p> <p>3: Ecuaciones y desigualdades</p> <p>4: Sistema de coordenadas rectangulares y graficas</p> <p>5: Funciones y graficas</p> <p>6: Funciones poligonales y racionales</p> <p>7: Funciones exponenciales y logarítmicas</p> <p>8: Trigonometría del triángulo rectángulo</p> <p>9: Aplicaciones de trigonometría</p> <p>11: Temas de geometría analítica</p> <p>12: Coordenadas polares</p> <p>13: Sistemas de ecuaciones y desigualdades</p> <p>14: Matrices y determinantes</p> <p>15: Sucesiones, series y probabilidad</p>

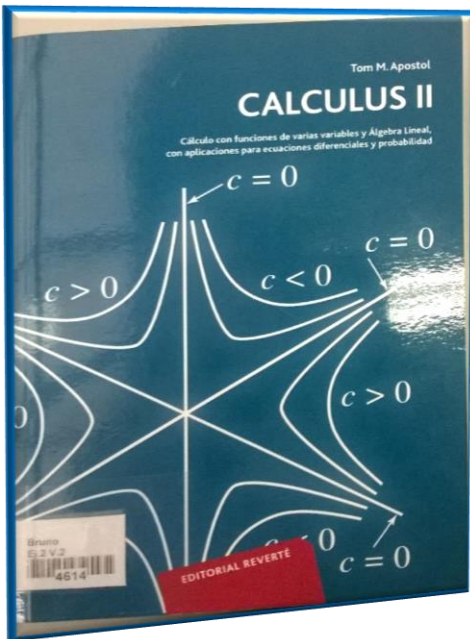


Título	Fundamentos del cálculo: con aplicaciones a ciencias económicas y administrativas
Autor	Francisco Soler Fajardo
Editorial / Año	Ecoe Ediciones, 2010
ISBN	958-648-290-1
Asignatura Topográfica	515 S685f
Cantidad	1
Contenido	1: Algebra básica 2: Funciones 3: Análisis de funciones 4: Derivación 5: Aplicación de la derivada 6: La integral 7: La integral definida 8: Integrales impropias 9: Funciones de varias variables

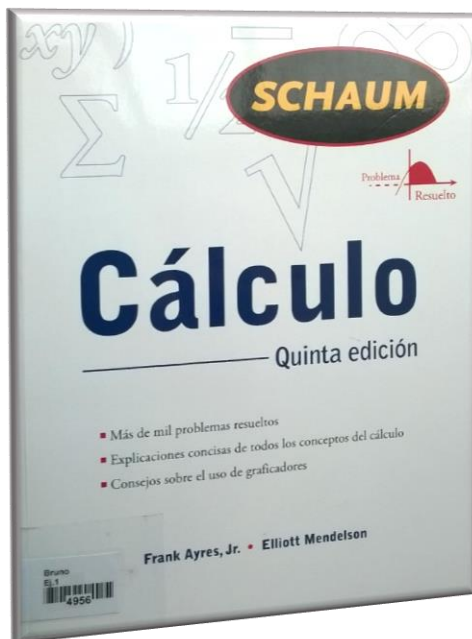


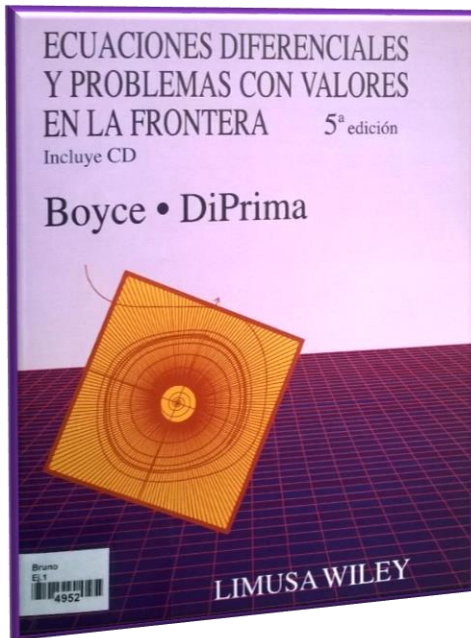
Título	Calculus I: Calculo con funciones de una variable, con una introducción al algebra lineal
Autor	Tom M. Apóstol
Editorial / Año	Reverte / 2014
ISBN	978-84-291-5002-5
Asignatura Topográfica	515.1 A645c V.I
Cantidad	2
Contenido	Parte 1: Introducción histórica Parte 2: Conceptos básicos de la teoría de conjuntos Parte 3: Un conjunto de axiomas para el sistema de números reales Parte 4: Introducción matemática, símbolos sumatorios y cuestiones relacionadas 1: Los conceptos del cálculo integral 2: Algunas aplicaciones de la integración 3: Funciones continuas 4: Calculo diferencial 5: Relación entre integración y derivación 6: Función logaritmo, función exponencial y funciones trigonométricas inversas 7: Aproximación de funciones por polinomios 8: Introducción a las ecuaciones diferenciales 9: Números complejos 10: Sucesiones, series, integrales impropias 11: Sucesiones y series de funciones 12: Algebra vectorial

Título	Calculus II: calculo con funciones de varias variables y algebra lineal, con aplicaciones para ecuaciones diferenciales y probabilidad
Autor	Tom Apostol
Editorial / Año	Reverte / 2014
ISBN	978-84-291-5003-2
Asignatura Topográfica	515.1 A645c V.II
Cantidad	2
Contenido	Parte 1: Análisis lineal 1: Espacios lineales 2: Transformaciones lineales y matrices 3: Determinantes 4: Autovalores y autovectores 5: Autovalores de operadores en espacios Euclides 6: Ecuaciones diferenciales lineales 7: Sistemas de ecuaciones diferenciales Parte 2: Análisis no lineal 8: Calculo diferencial en campos escalares y vectoriales 9: Aplicaciones de cálculo diferencial 10: Integrales de línea 11: Integrales múltiples 12: Integrales de superficie Parte 3: Temas especiales

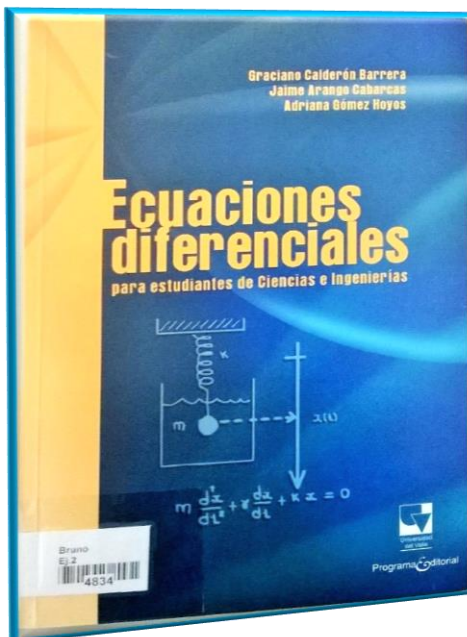


Título	Calculo
Autor	Frank Ayres
Editorial / Año	McGrawHill / 2010
ISBN	978-607-15-0357-2
Asignatura Topográfica	515.15 A985c 5ed
Cantidad	2
Contenido	1: Sistemas de coordenadas lineales. Valor absoluto, desigualdades 2: Sistemas de coordenadas rectangulares 3: Rectas --4: Círculos 5: Ecuaciones y sus graficas 6: Funciones --7: Limites 8: Continuidad --9: La derivada 10: Reglas para derivar funciones 11: Derivación implícita 12: Rectas tangentes y normales -- 13. Teorema del valor medio. Funciones crecientes y decrecientes -- 14. Valores máximos y mínimos -- 15. Dibujo de curvas. Concavidad. Simetría -- 16. Repaso de trigonometría -- 17. Derivación de funciones trigonométricas -- 18. Funciones trigonométricas inversas -- 19. Movimiento rectilíneo y circular -- 20. Razones --

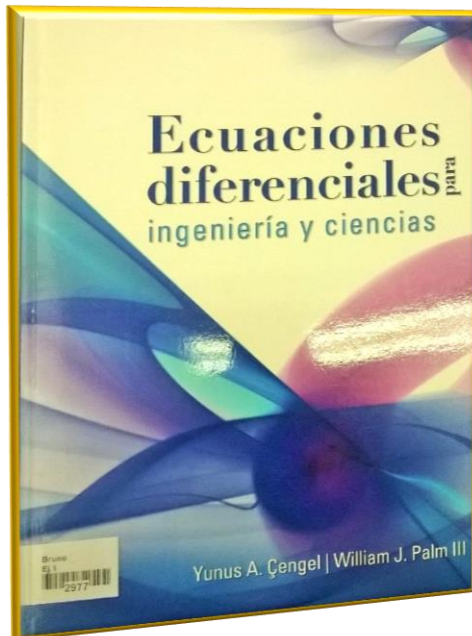




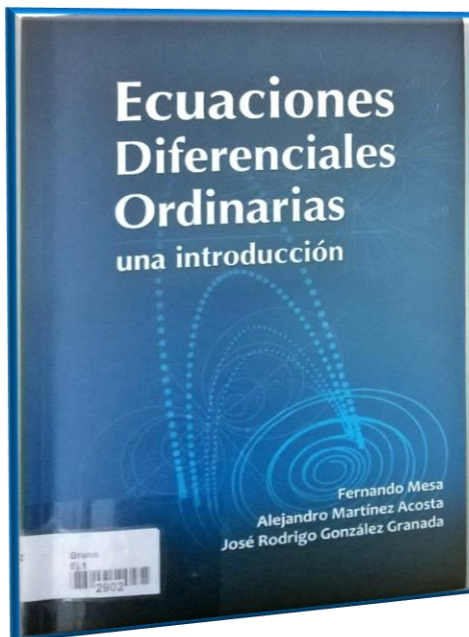
Título	Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera
Autor	William Boyce
Editorial / Año	Limusa / 2013
ISBN	978-607-05-0151-7
Asignatura Topográfica	515.35 B789 5ed
Cantidad	1
Contenido	<p>Cap.1: Introducción</p> <p>Cap.2: Ecuaciones diferenciales de primer orden</p> <p>Cap.3: Ecuaciones diferenciales de segundo orden</p> <p>Cap.4: Ecuaciones lineales de orden superior</p> <p>Cap.5: Soluciones en series de ecuaciones lineales de segundo orden</p> <p>Cap.6: La Transformada de Laplace</p> <p>Cap.7: Sistemas de ecuaciones lineales de primer orden</p> <p>Cap.8: Métodos numéricos</p> <p>Cap.9: Ecuaciones diferenciales no lineales y estabilidad</p> <p>Cap.10: Ecuaciones diferenciales parciales y series de fourier</p> <p>Cap.11: Problemas con valores en la frontera y teoría de Sturm-Liouville</p>



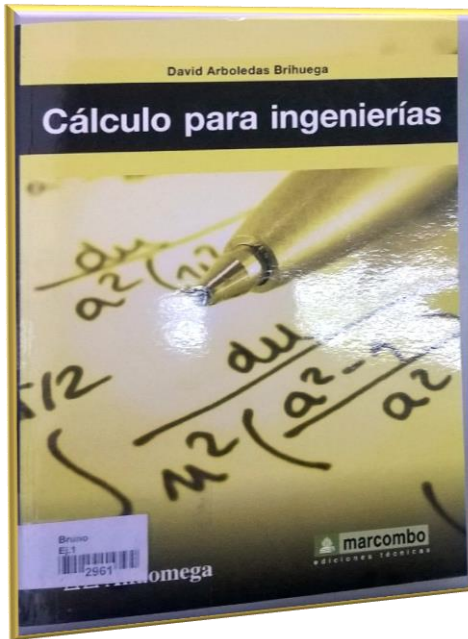
Título	Ecuaciones diferenciales para estudiantes de ciencias e ingenierías
Autor	Graciano Calderón
Editorial / Año	Universidad del Valle / 2014
ISBN	978-958-765-111-9
Asignatura Topográfica	515.35 C146
Cantidad	2
Contenido	<p>1: Modelos matemáticos y ecuaciones</p> <p>2: Ecuaciones de primer orden</p> <p>3: Aplicaciones</p> <p>4: Métodos cualitativos y numéricos</p> <p>5: Ecuaciones de segundo orden</p> <p>6: Osciladores lineales</p> <p>7: Ecuaciones de orden superior</p> <p>8: Soluciones en series de potencias</p> <p>9: Transformada de Laplace</p> <p>10: Sistemas de ecuaciones</p> <p>11: Sistemas autónomos</p>



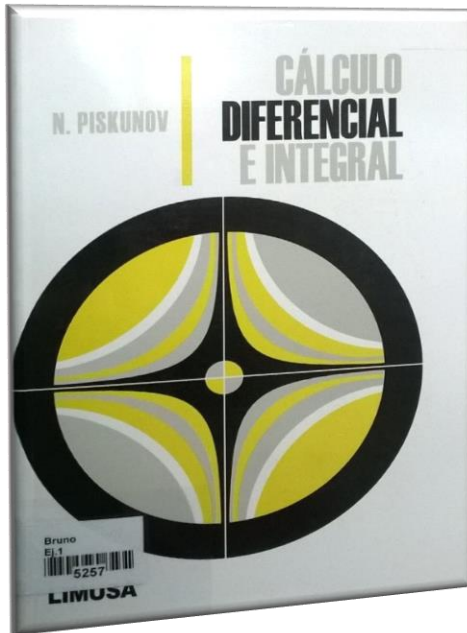
Título	Ecuaciones diferenciales para ingeniería y ciencias
Autor	Yunus Cengel
Editorial / Año	McGrawHill / 2014
ISBN	978-607-15-0989-5
Asignatura Topográfica	515.351 C395
Cantidad	1
Contenido	<p>Cap.1: Introducción a la ecuaciones diferenciales</p> <p>Cap.2: Ecuaciones diferenciales de primer orden</p> <p>Cap.3: Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden</p> <p>Cap.4: Ecuaciones diferenciales lineales de orden superior</p> <p>Cap.5: Ecuaciones diferenciales lineales: Coeficientes variables</p> <p>Cap.6: Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales: metodología escalar</p> <p>Cap.7: Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales: método de matrices</p> <p>Cap.8: Transformada de Laplace</p> <p>Cap.9: Resolución numérica de ecuaciones diferenciales</p>



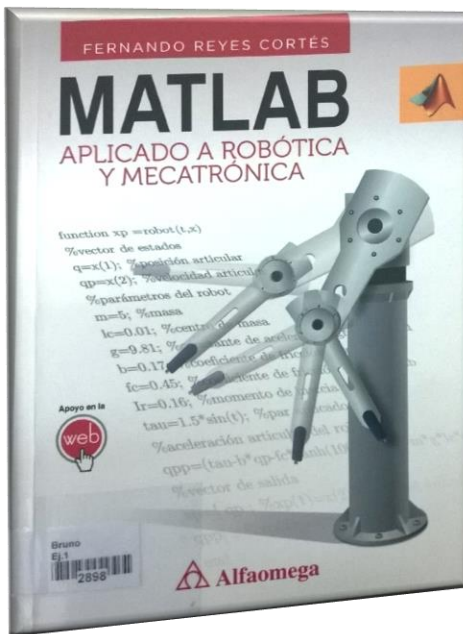
Título	Ecuaciones diferenciales ordinarias: una introducción
Autor	José Rodrigo González Granada
Editorial / Año	Ecoe Ediciones / 2012
ISBN	978-958-648-774-0
Asignatura Topográfica	515.352 M578
Cantidad	1
Contenido	<p>1: Introducción a las ecuaciones diferenciales</p> <p>2: Ecuaciones diferenciales de primer orden</p> <p>3: Ecuaciones diferenciales de orden superior</p> <p>4: Transformada de Laplace</p> <p>5: Sistemas de ecuaciones diferenciales</p> <p>6: Solución de ecuaciones diferenciales mediante series</p>



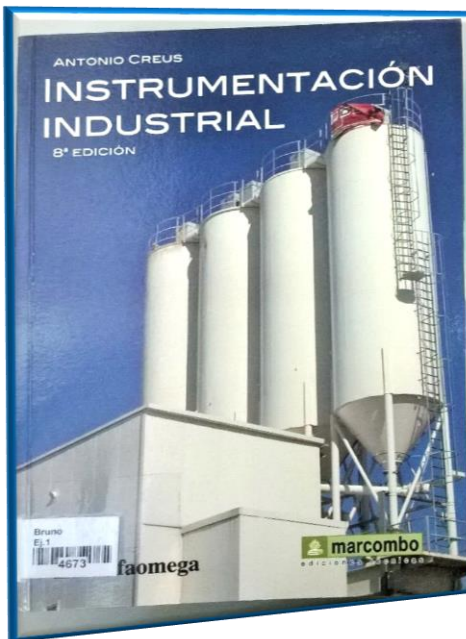
Título	Calculo para ingeniería
Autor	David Arboledas Brihuega
Editorial / Año	Alfaomega / 2014
ISBN	978-607-622-145-7
Asignatura Topográfica	517.2 A666
Cantidad	1
Contenido	<p>1: Las funciones 2: Limites y derivadas 3: Reglas de derivación 4: Derivación con WXMAXIMA 5: Aplicaciones de las derivadas 6: La integral 7: Técnicas de integracion 8: Integración con WXMAXIMA 9: Aplicaciones de la integral 10: Ecuaciones paramétricas y coordenadas polares Anexo: Tabla de derivadas -- Anexo: Tabla de intégrale</p>



Título	Cálculo diferencial e integral
Autor	Nicolai Semenovitch Piskunov
Editorial / Año	Limusa / 2006
ISBN	978-968-1839-85-7
Asignatura Topográfica	517.2 P677
Cantidad	1
Contenido	<p>Cap.1: Numero, variable, función Cap.2: Limite y continuidad de las funciones -- Cap.3: Derivada y diferencial Cap.4: Teoremas sobre las funciones derivables Cap.5: Análisis de la variación de las funciones - Cap.6: Curvatura de una curva Cap.7: Números complejos polinomios Cap.8: Funciones de varias variables Cap.9: Aplicaciones del cálculo diferencial a la geometría del espacio Cap.10: Integral indefinida Cap.11: Integral definida Cap.12: Aplicaciones geométricas y mecánicas de la integral definida Cap.13: Ecuaciones diferenciales Cap.14: Integrales múltiples Cap.15: Integrales curvilíneas e integrales de superficie Cap.16: Series Cap.17: Series de Fourier Cap.18: Aplicaciones físicas Cap.19: Calculo operacional y algunas de sus aplicaciones</p>



Título	Matlab Aplicado a robótica y mecatrónica
Autor	Fernando Reyes Cortes
Editorial / Año	Alfaomega / 2012
ISBN	978-607-707-357-4
Asignatura Topográfica	621 R457
Cantidad	1
Contenido	<p>Parte I: Programación -- Cap.1: Conceptos básicos -- Cap.2: Métodos numéricos</p> <p>Parte II: Cinemática -- Cap.3: Preliminares matemáticos -- Cap.4: Cinemática directa -- Cap.5: Cinemática directa cartesiana</p> <p>Parte III: Dinámica -- Cap.7: Identificación paramétrica</p> <p>Parte IV: Control -- Cap.8: Control de posición</p>



Título	Instrumentación Industrial
Autor	Antonio Creus
Editorial / Año	Alfaomega / 2011
ISBN	978-607-707-042-9
Asignatura Topográfica	621.9 C925 8ed
Cantidad	1
Contenido	<p>1: Generalidades</p> <p>2: Transmisores</p> <p>3: Medidas de presión</p> <p>4: Medidas de caudal</p> <p>5: Medición de nivel</p> <p>6: Medida de temperaturas</p> <p>7: Otras variables</p> <p>8: Elementos finales de control</p> <p>9: Regulación automática</p> <p>10: Calibración de los instrumentos -- Aplicaciones en la industria. Esquemas típicos de control -- Apéndices: Análisis dinámico de</p>