



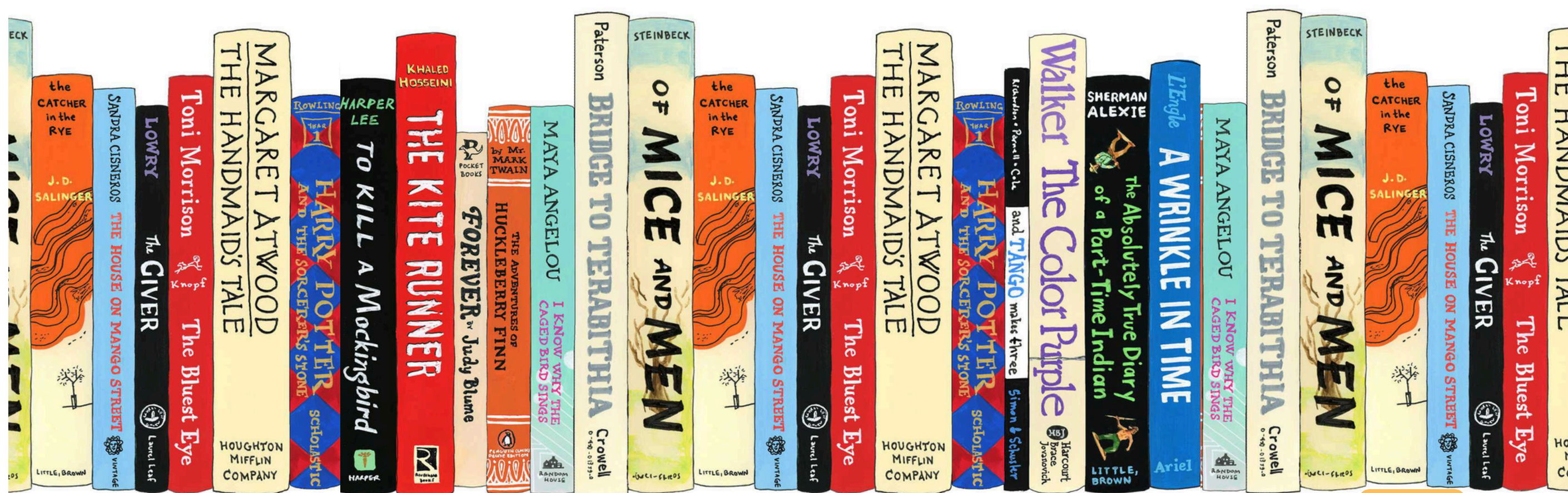
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil

Biblioteca Alberto Regal Matienzo

Alerta
de

NUEVAS ADQUISICIONES

2024





PRESENTACIÓN

La biblioteca Alberto Regal Matienzo de la facultad de Ingeniería Civil de la UNI, tiene como función apoyar a los miembros que conforman esta comunidad en sus procesos de estudio e investigación en lo referente a los recursos bibliográficos de información; por ello, sostiene y renueva periódicamente una **colección especializada** que busca responder a sus necesidades informativas.

Durante el primer semestre del año 2024, la biblioteca **adquirió** mediante los procesos de compra y donación **59 títulos de libros** (en total 116 libros para lectura en sala y préstamo a domicilio), que reunimos y presentamos en este documento a toda la comunidad FIC.

Para una rápida consulta, fueron clasificados por la especialidad a la que pertenecen; para una fácil identificación de los mismos, se añadieron a los datos básicos de título y autor, la *tabla de contenido*; y, finalmente, para acelerar su solicitud en la biblioteca, se incorporó el enlace que dirige a su *ubicación en el catálogo*.





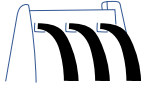


Esperamos que nuestra comunidad conozca y utilice los recursos de información que la biblioteca pone a su disposición, pues estamos seguros de que serán de gran aporte a su formación académica y profesional.

Biblioteca Alberto Regal Matienzo





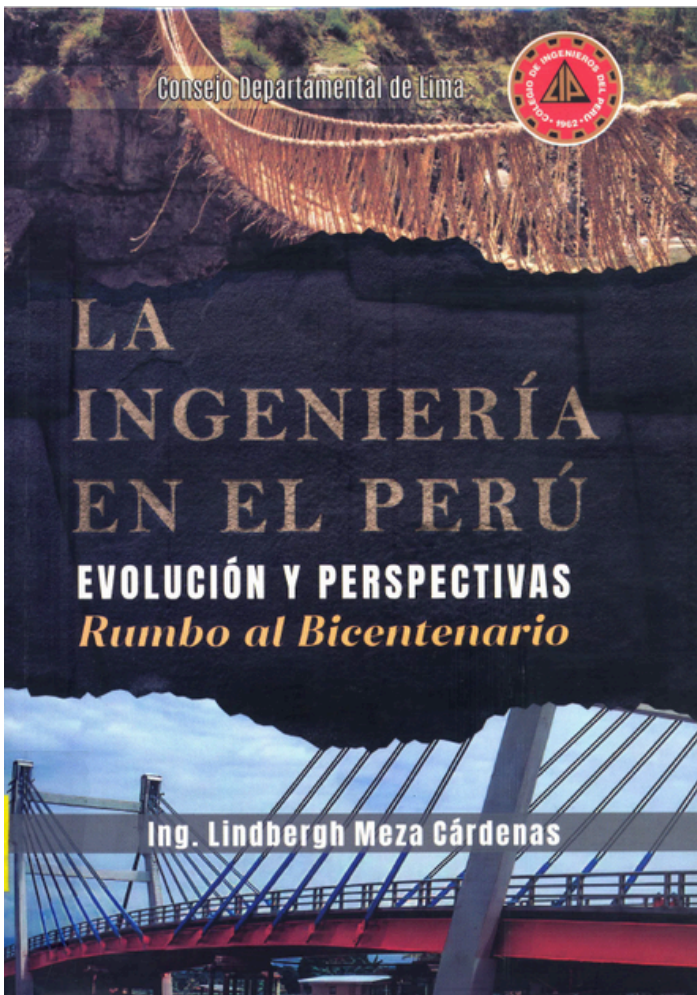
CONTENIDO

	FORMACIÓN GENERAL: Investigación e historia.....	1
	Especialidad de CIENCIAS BÁSICAS	2
	Especialidad de CONSTRUCCIÓN	6
	Especialidad de ESTRUCTURAS	9
	Especialidad de HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	13
	Especialidad de INGENIERÍA GEOTÉCNICA	15
	Especialidad de VIALIDAD Y GEOMÁTICA	17



TEMA

HISTORIA DE LA INGENIERÍA



TÍTULO: La ingeniería en el Perú: evolución y perspectivas rumbo al bicentenario.

AUTOR: Meza Cárdenas, Lindbergh

AÑO: 2022

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

TEMA

INVESTIGACIÓN



TÍTULO: Fundamentos de investigación en Ingeniería Civil.

AUTOR: Silva Balaguera, Andrés Leonardo

AÑO: 2023

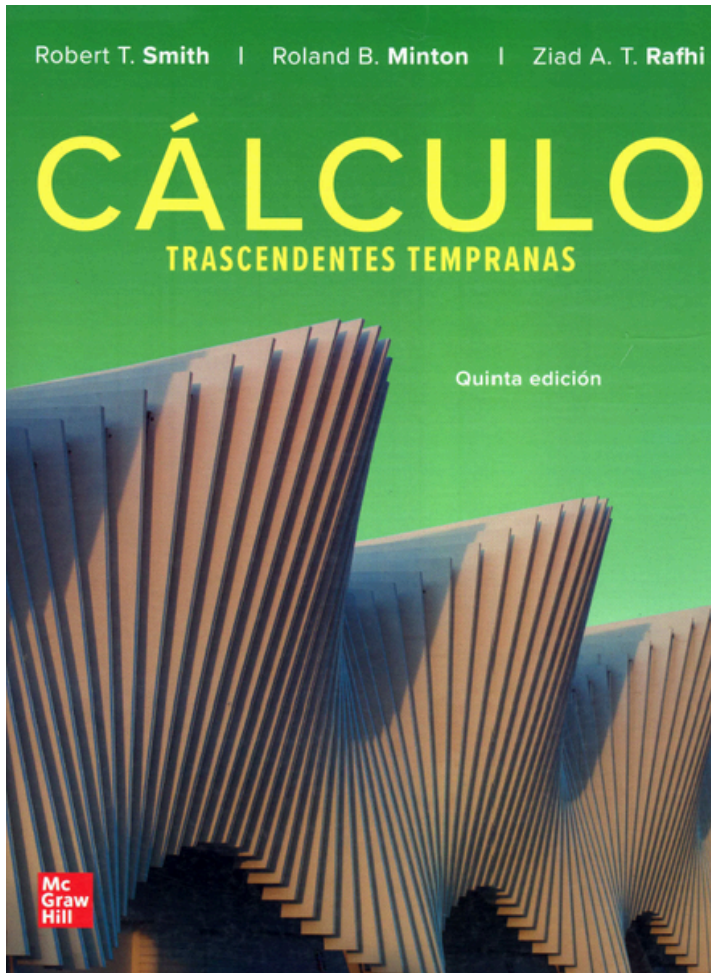
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CIENCIAS BÁSICAS



TÍTULO: Cálculo : trascendentes tempranas

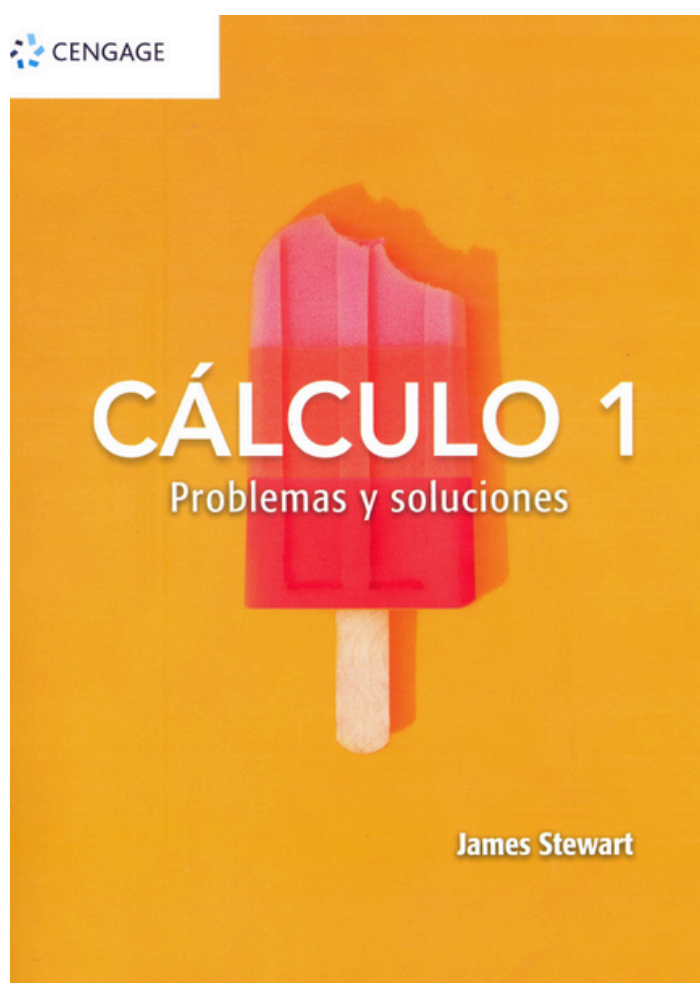
AUTOR: Smith, Robert T.

AÑO: 2019

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Cálculo 1 : problemas y soluciones.

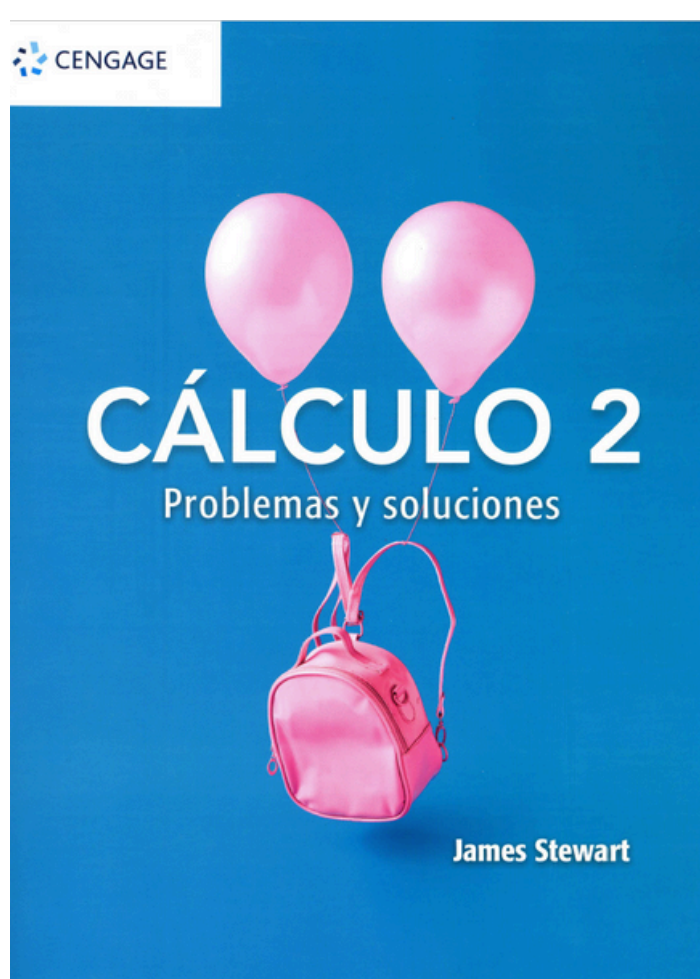
AUTOR: Stewart, James

AÑO: 2022

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Cálculo 2 : problemas y soluciones.

AUTOR: Stewart, James

AÑO: 2020

NOTA: Donación.

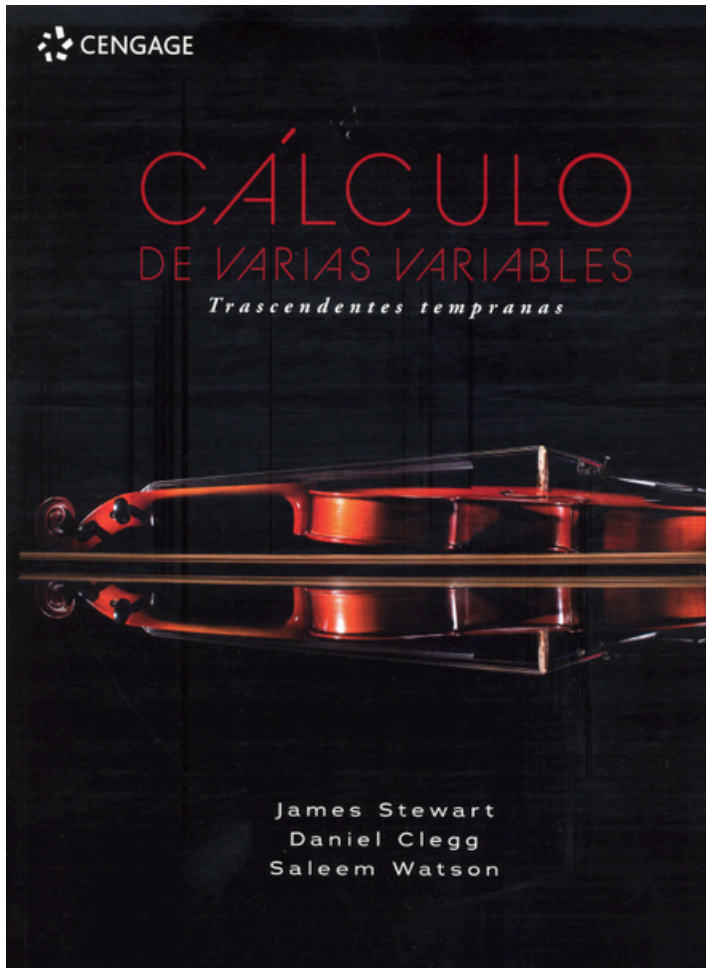
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CIENCIAS BÁSICAS



TÍTULO: Cálculo de varias variables : trascendentes tempranas.

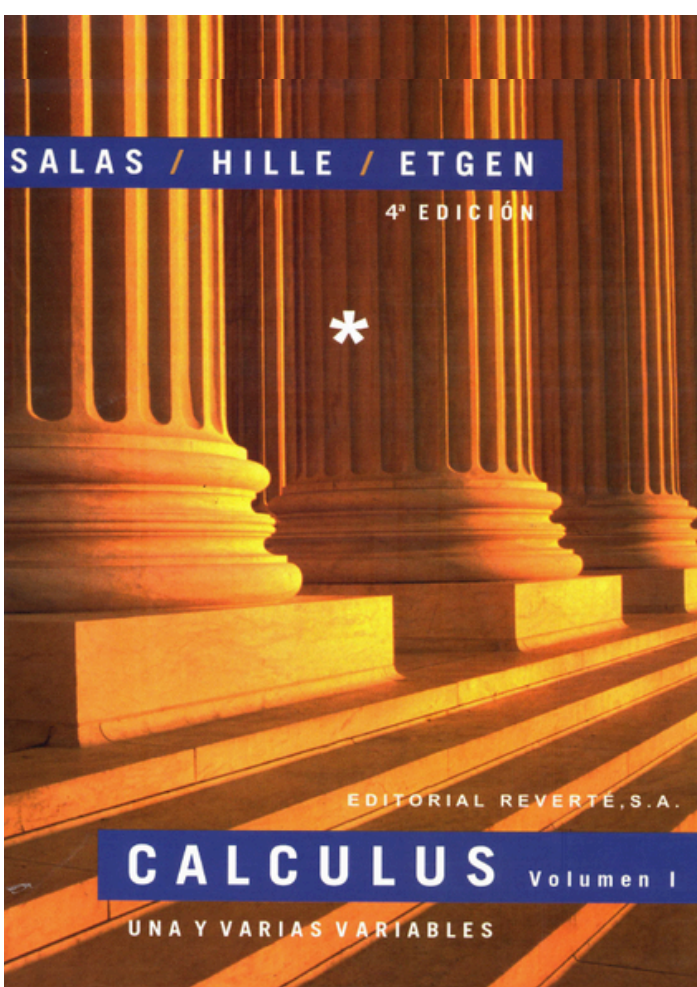
AUTOR: Stewart, James; Clegg, Daniel ; Watson, Saleem

AÑO: 2021

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Calculus : volumen 1 : una y varias variables.

AUTOR: Editorial Reverté

AÑO: 2002 (4a edición)

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Física : conceptos y aplicaciones.

AUTOR: Tippens, Paul E.

AÑO: 2020 (8a edición)

NOTA: Donación.

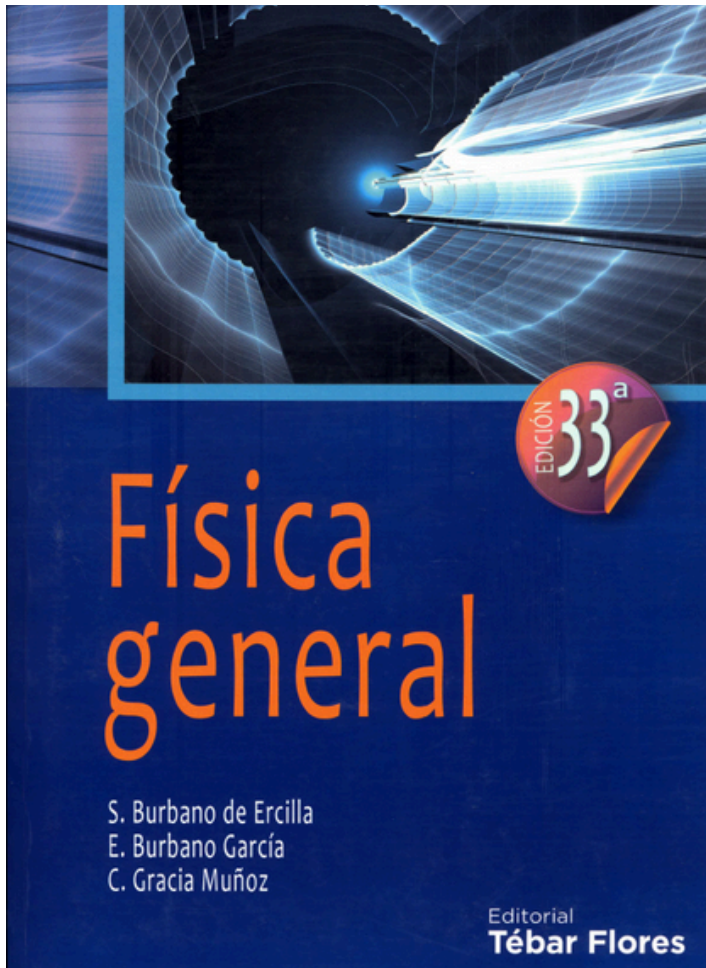
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CIENCIAS BÁSICAS



TÍTULO: Física general

AUTOR: Burbano de Ercilla, Santiago

AÑO: 2019

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Física II: electricidad, magnetismo, ondas, óptica y termodinámica.

AUTOR: López Fernández, Eduardo José

AÑO: 2023

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Introducción a la Física II: oscilaciones y ondas mecánicas, termodinámica, luz y óptica, física moderna.

AUTOR: Serway, Raymond.

AÑO: 2022

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CIENCIAS BÁSICAS



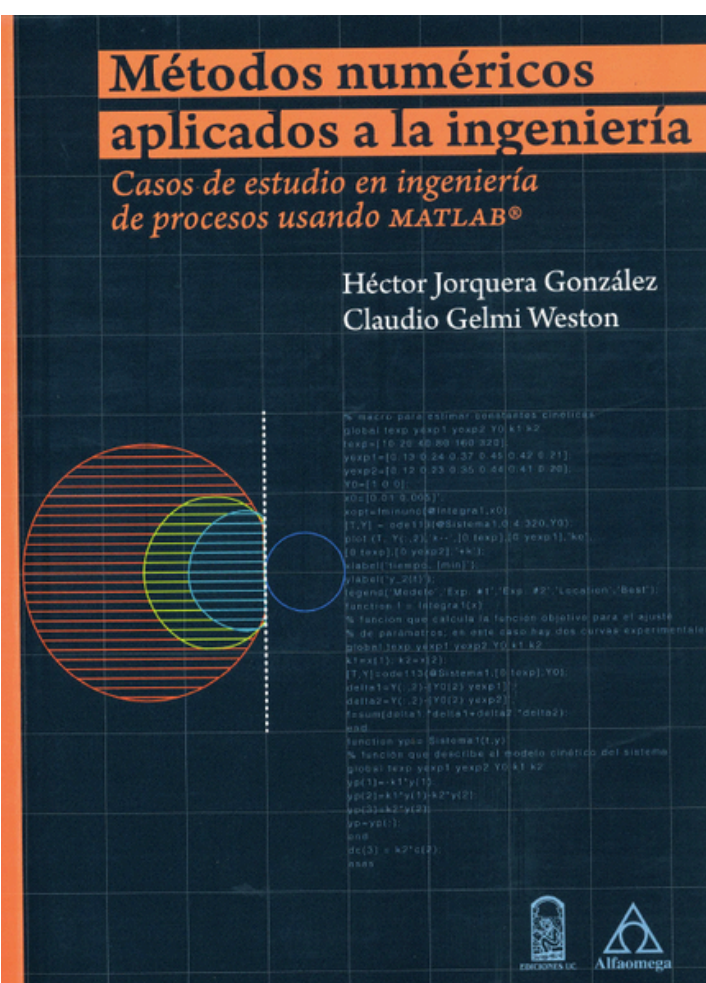
TÍTULO: Introducción al método de los elementos finitos.

AUTOR: Álvarez Cabal, Ramón

AÑO: 2019

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Métodos numéricos aplicados a la ingeniería : casos de estudio en ingeniería de procesos usando MATLAB.

AUTOR: Jorquera González, Héctor.

AÑO: 2022

NOTA: Donación.

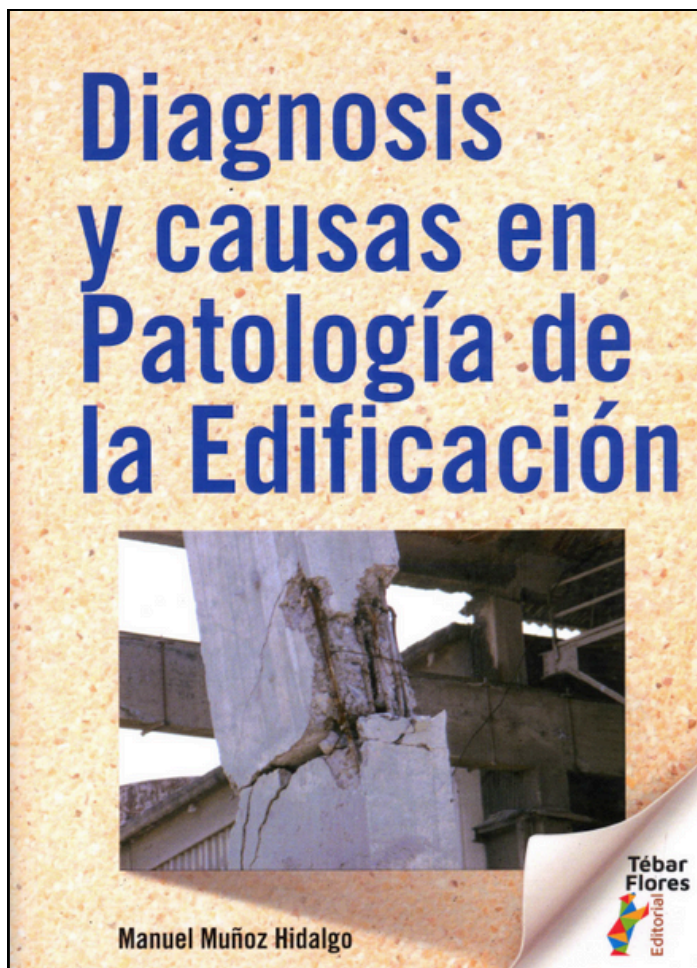
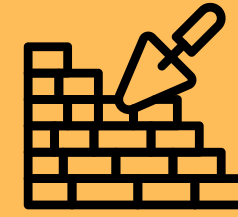
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIÓN



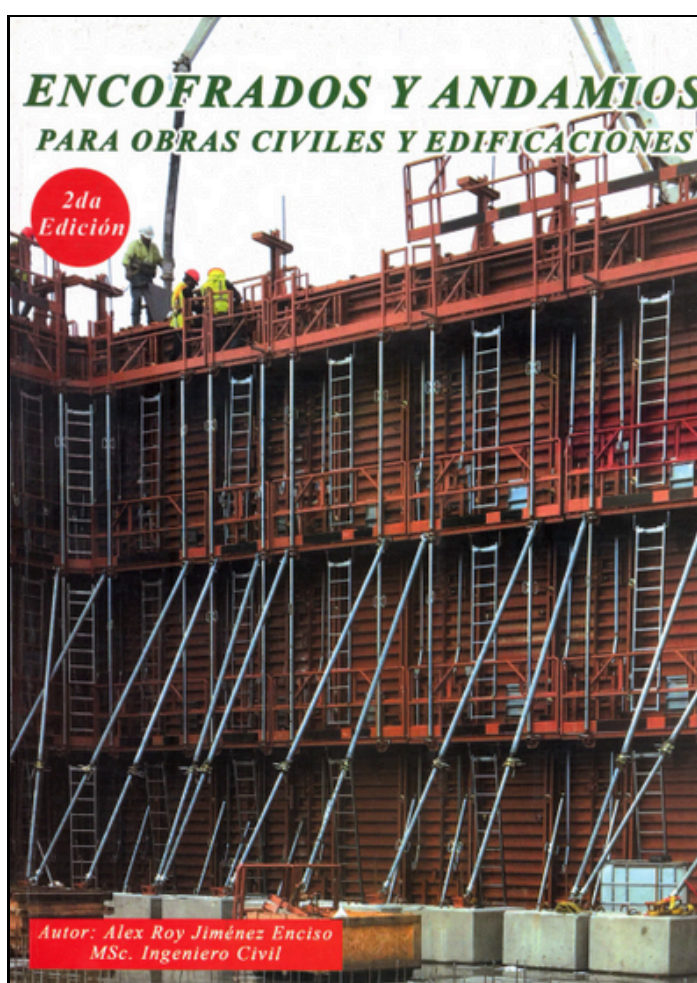
TÍTULO: Diagnosis y causas en patología de la edificación

AUTOR: Muñoz Hidalgo, Manuel

AÑO: 2022

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



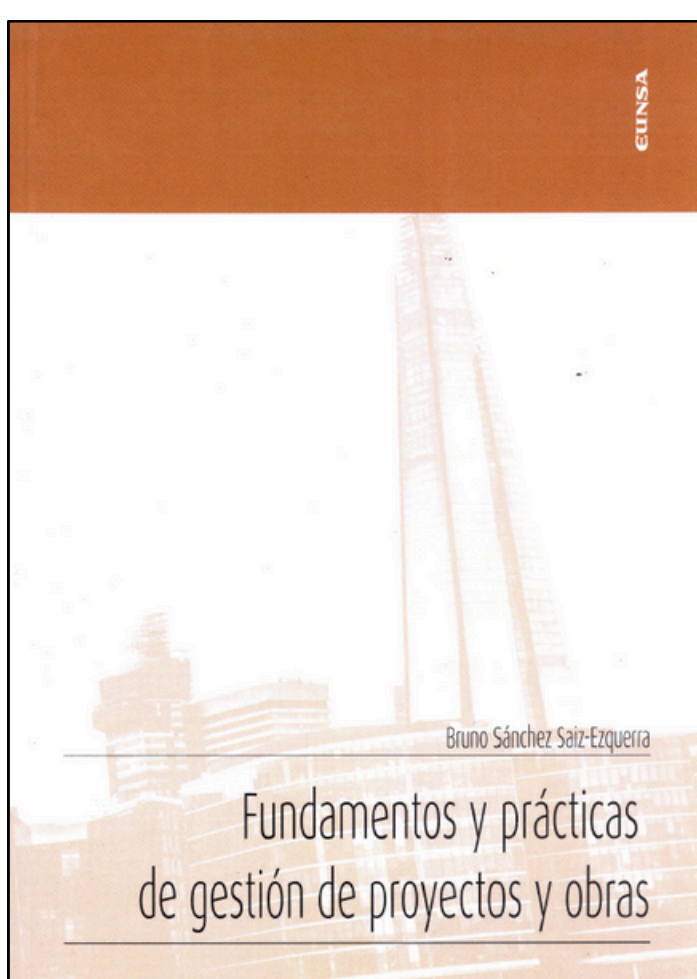
TÍTULO: Encofrados y andamios para obras civiles y edificaciones.

AUTOR: Jiménez Enciso, Alex Roy.

AÑO: 2019

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Fundamentos y prácticas de gestión de proyectos y obras.

AUTOR: Sánchez Saiz-Ezquerria, Bruno.

AÑO: 2020

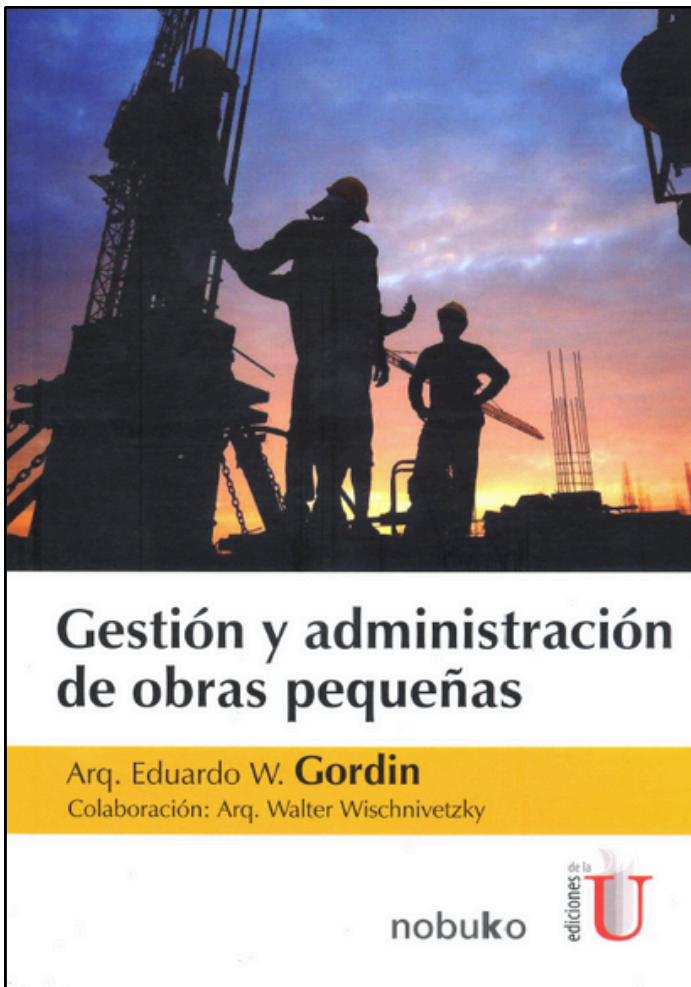
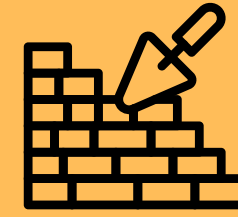
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIÓN



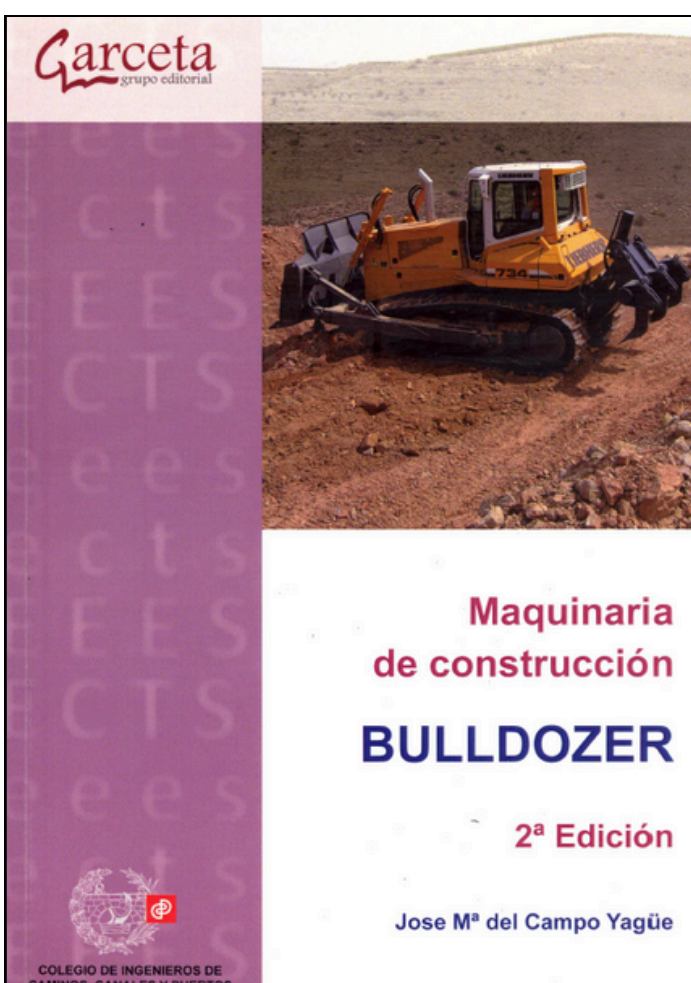
TÍTULO: Gestión y administración de obras pequeñas.

AUTOR: Gordin, Eduardo W.

AÑO: 2017

[VER
PORTADA](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



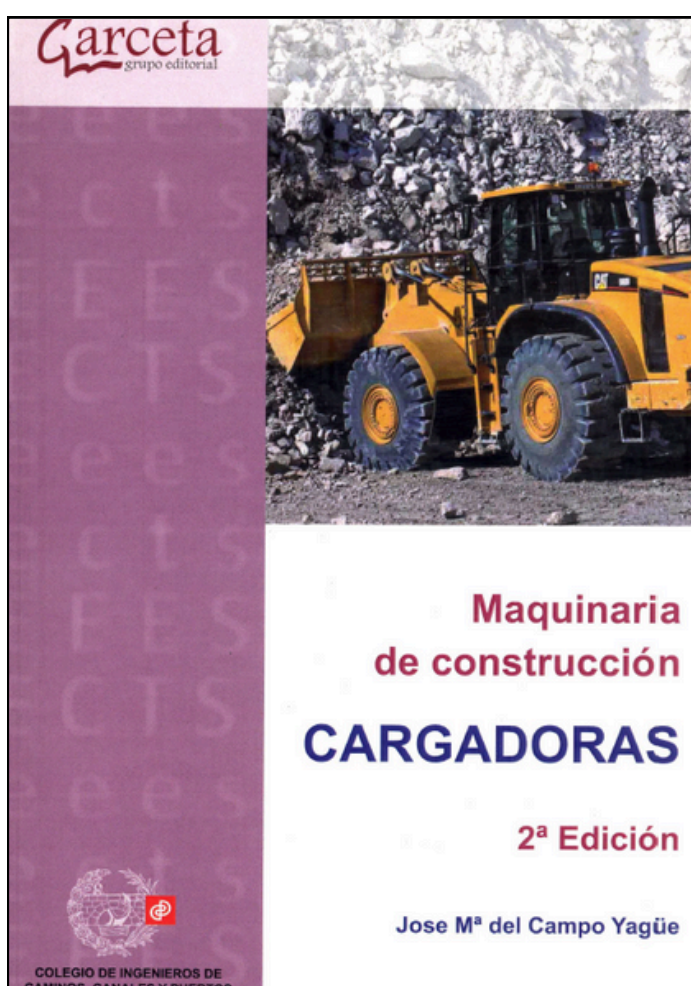
TÍTULO: Maquinaria de construcción: bulldozer.

AUTOR: Campo Yague, José María del

AÑO: 2020

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Maquinaria de construcción: cargadoras.

AUTOR: Campo Yague, José María del

AÑO: 2017

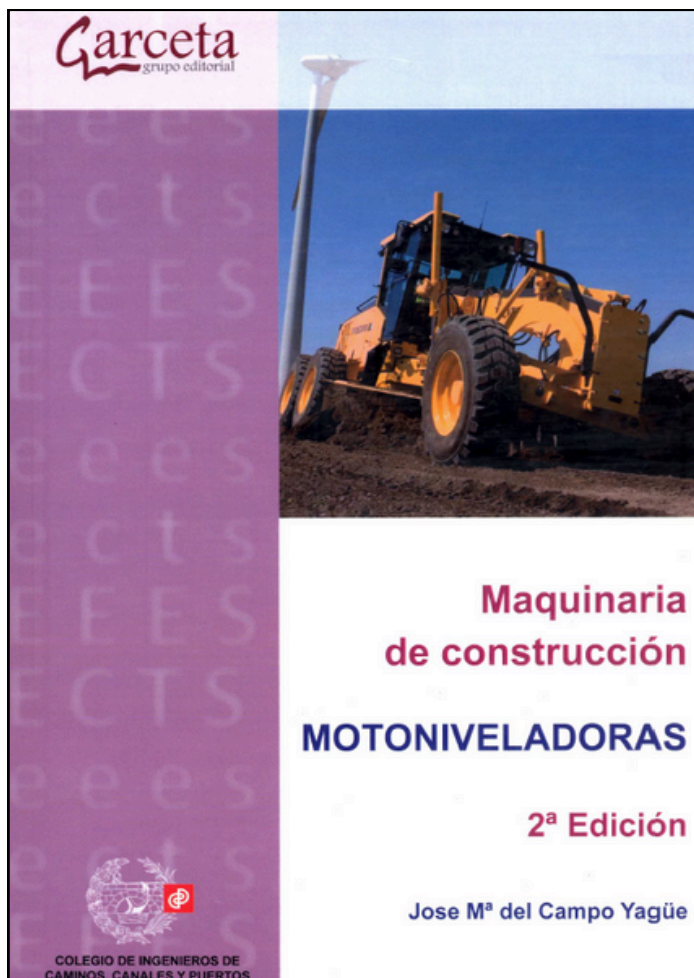
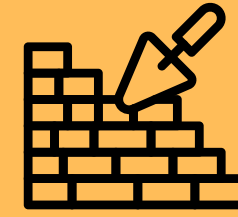
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIÓN



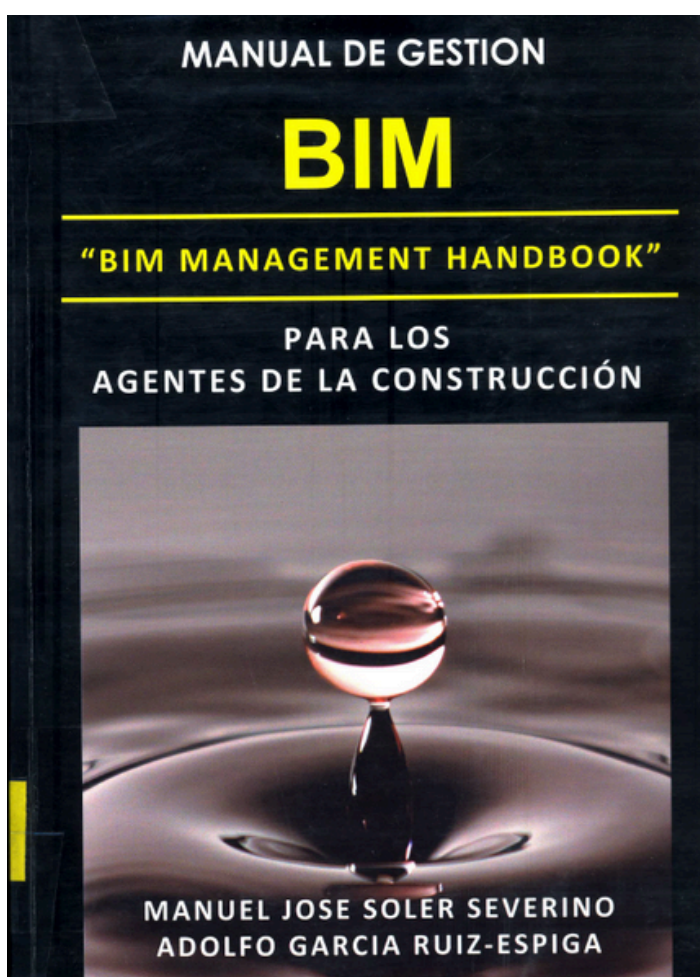
TÍTULO: Maquinaria de construcción: motoniveladora.

AUTOR: Campo Yague, José María del

AÑO: 2017

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



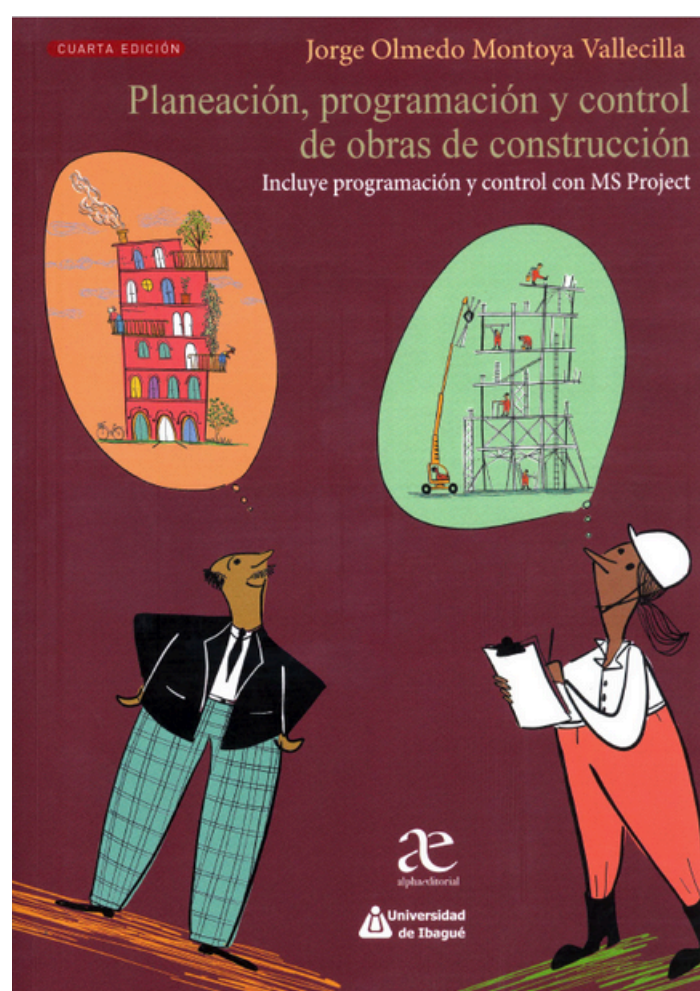
TÍTULO: Manual de gestión BIM para los agentes de la construcción.

AUTOR: Soler Severino, Manuel José

AÑO: 2020

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Planeación, programación y control de obras de construcción: incluye programación y control con MS Project.

AUTOR: Montoya Vallecilla, Jorge Olmedo

AÑO: 2023

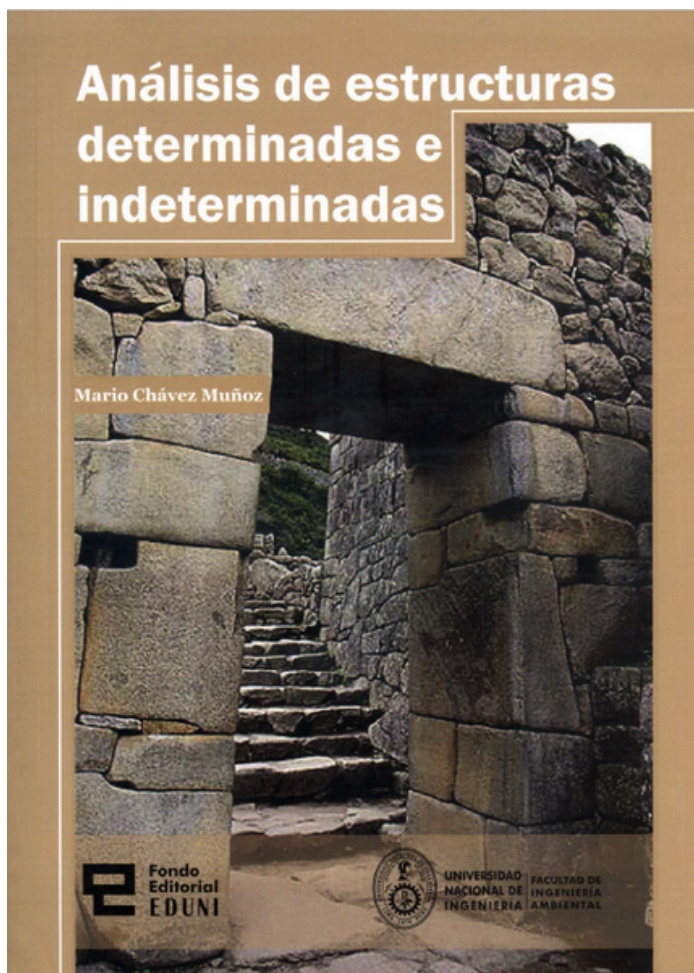
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



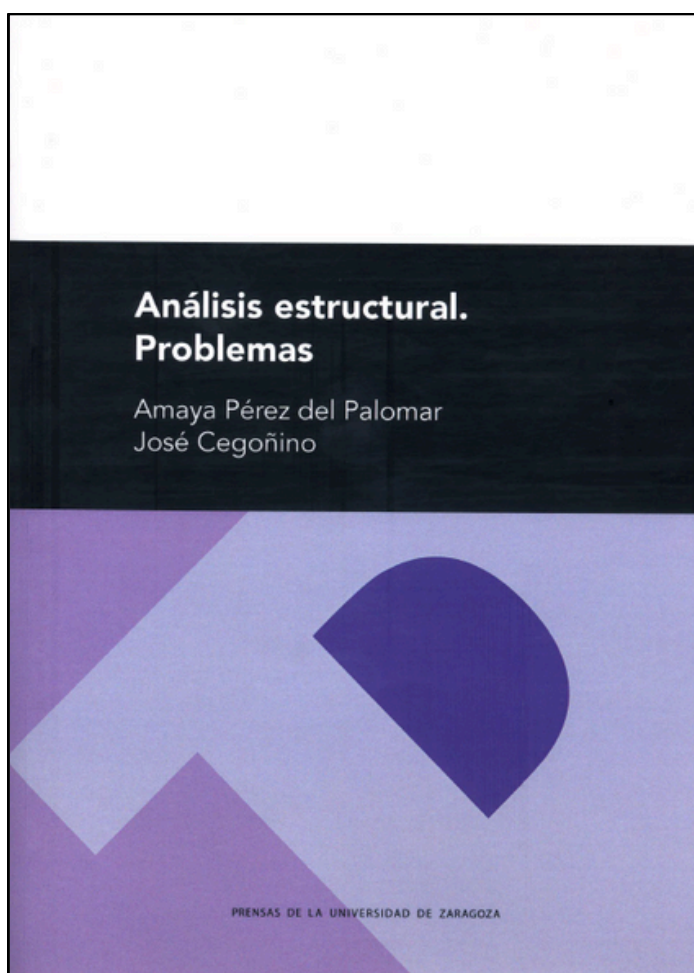
TÍTULO: Análisis de estructuras determinadas e indeterminadas.

AUTOR: Chávez Muñoz, Mario

AÑO: 2022

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



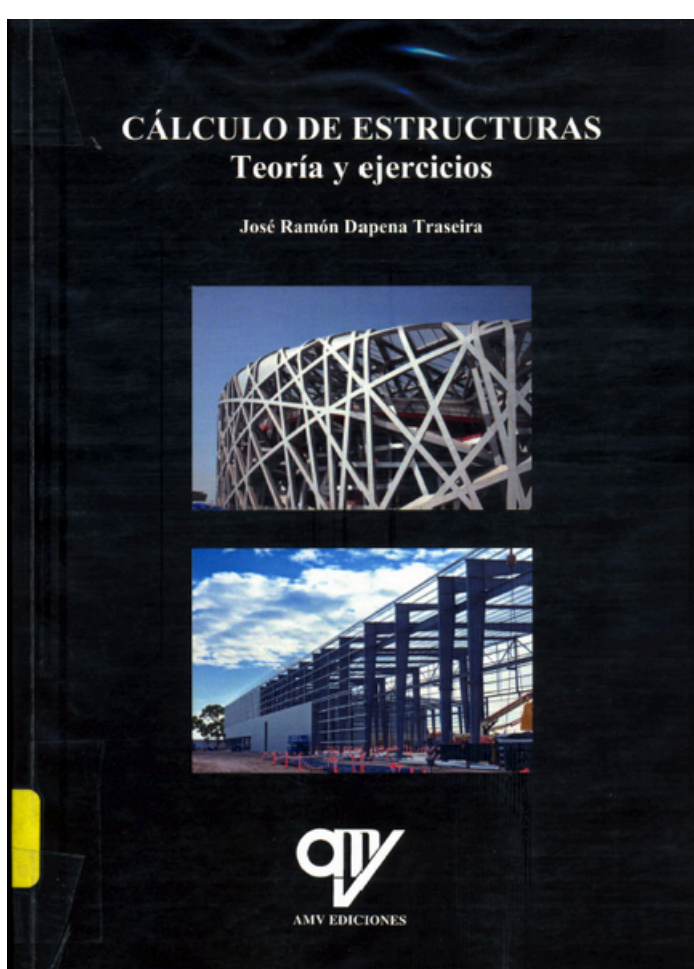
TÍTULO: Análisis estructural. Problemas.

AUTOR: Pérez del Palomar, Amaya

AÑO: 2018

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Cálculo de estructuras : teoría y ejercicios

AUTOR: Dapena Traseira, José Ramón

AÑO: 2017

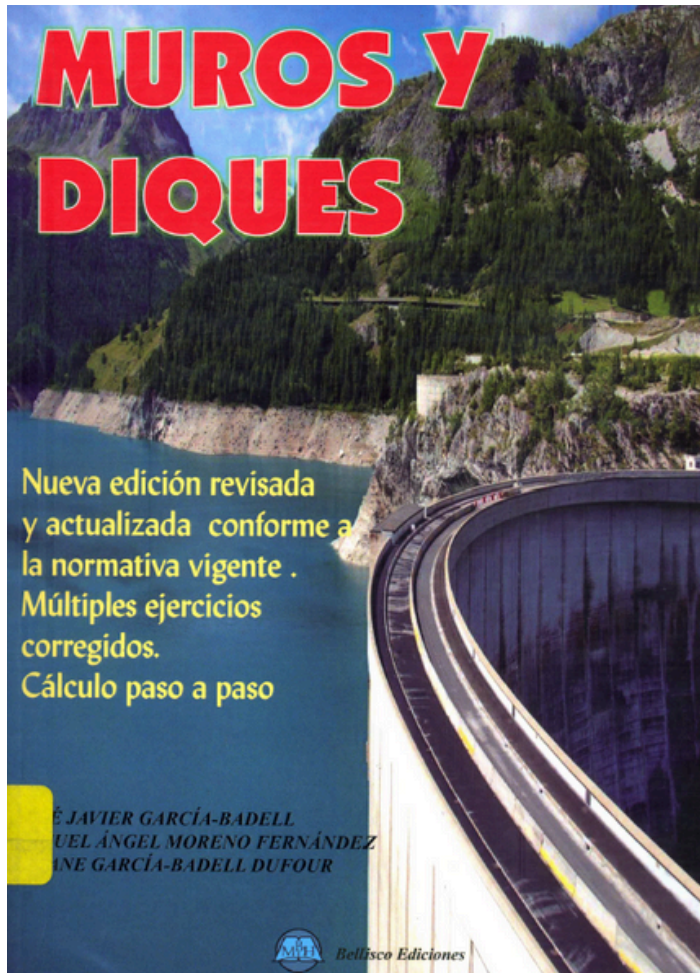
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



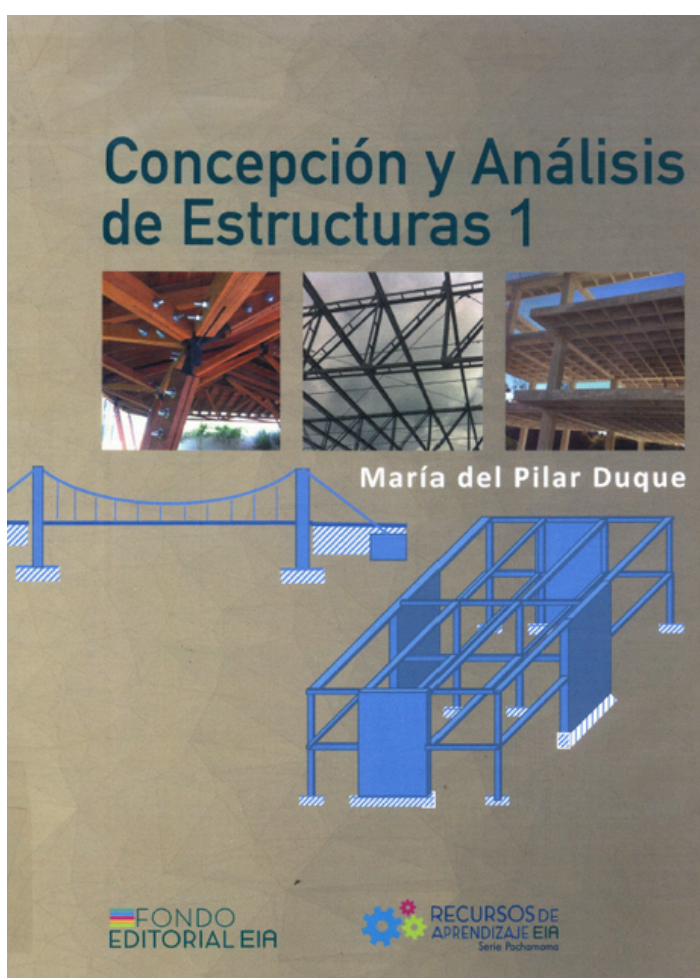
TÍTULO: Cálculo de muros y diques : muros de contención, presas y torrentes, aludes y diques de nieve y diques.

AUTOR: García-Badell, José Javier

AÑO: 2019

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Concepción y análisis de estructuras 1

AUTOR: Duque, María del Pilar

AÑO: 2019

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Diseño de cargas : método de análisis de las cargas.

AUTOR: Bernal, Jorge Raúl

AÑO: 2019

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



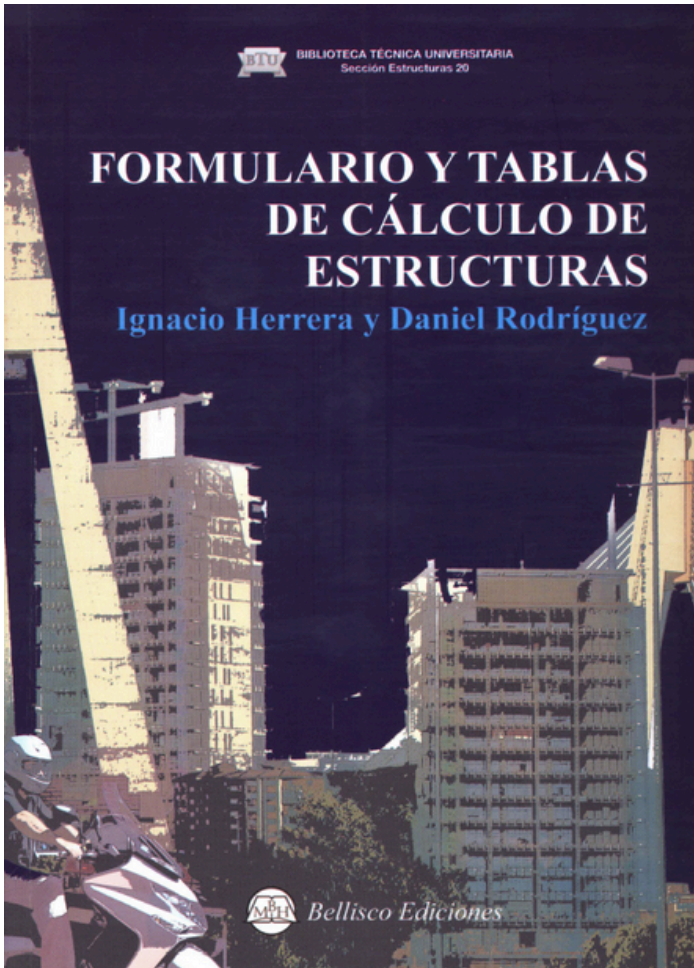
TÍTULO: Estructuras de hormigón armado.
Predimensionamiento y cálculo de secciones.
Métodos según EHE-08.

AUTOR: Gómez Bernabé, Pepa

AÑO: 2018

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Formulario y tablas de cálculo de estructuras.

AUTOR: Herrera, Ignacio

AÑO: 2020

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Ingeniería Estructural : cálculo plástico,
dinámico y sísmico de estructuras.

AUTOR: Orquin Casas, Juan Manuel

AÑO: 2017

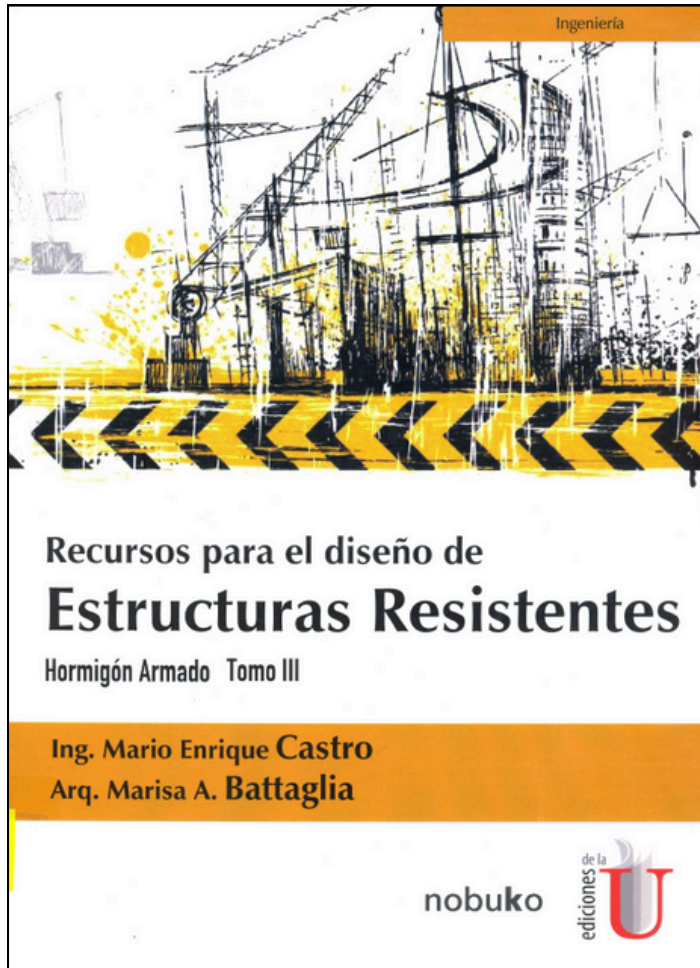
[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



TÍTULO: Recursos para el diseño de Estructuras resistentes : hormigón armado

AUTOR: Castro, Mario Enrique

AÑO: 2017

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Resistencia de materiales: teoría y problemas resueltos.

AUTOR: Fuente Tremps, Enrique de la

AÑO: 2020

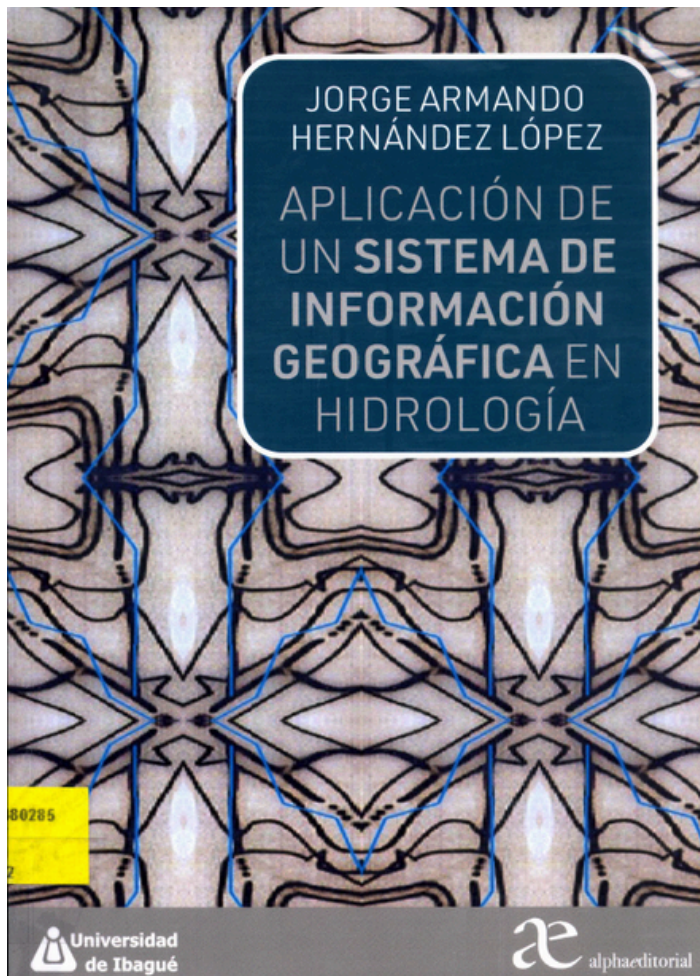
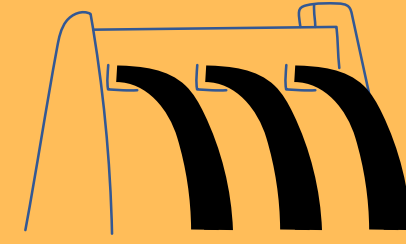
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA



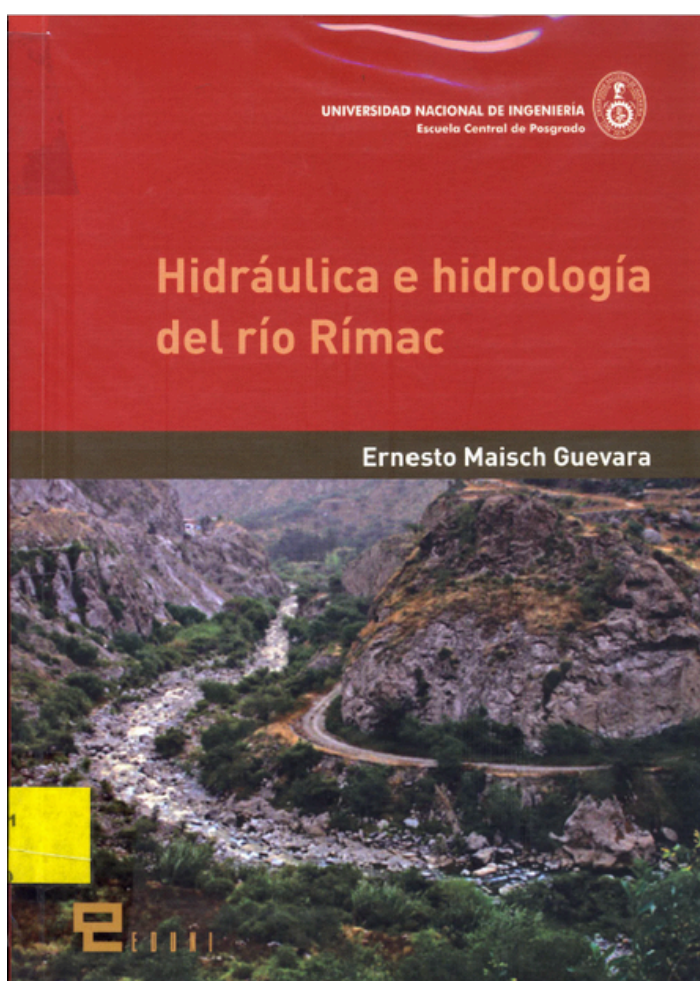
TÍTULO: Aplicación de un sistema de información geográfica en hidrología.

AUTOR: Hernández López, Jorge Armando

AÑO: 2021

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



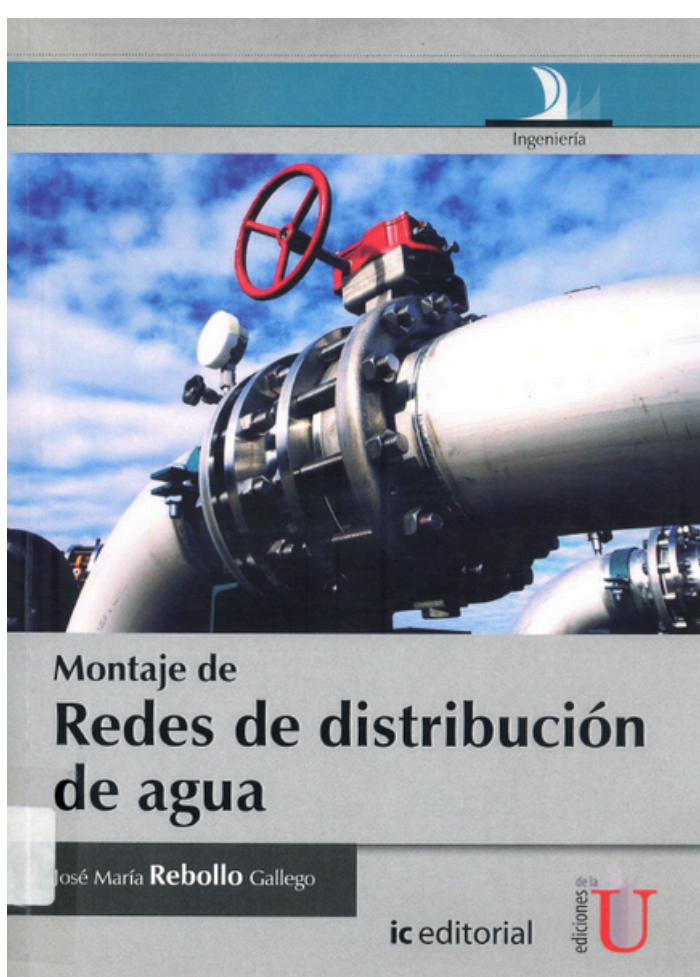
TÍTULO: Hidráulica e hidrología del río Rímac.

AUTOR: Maisch Guevara, Ernesto

AÑO: 2017

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Montaje de redes de distribución de agua.

AUTOR: Rebollo Gallego, José María

AÑO: 2017

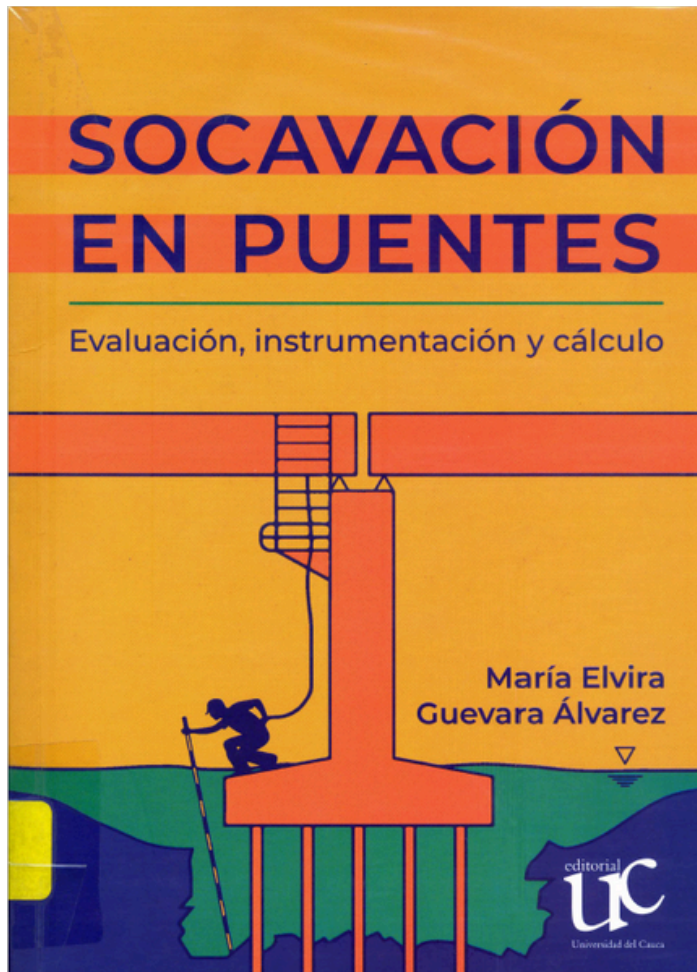
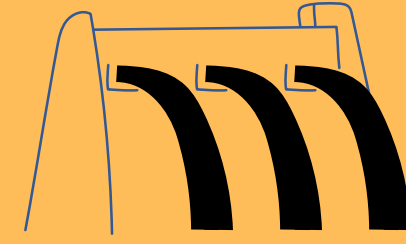
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA



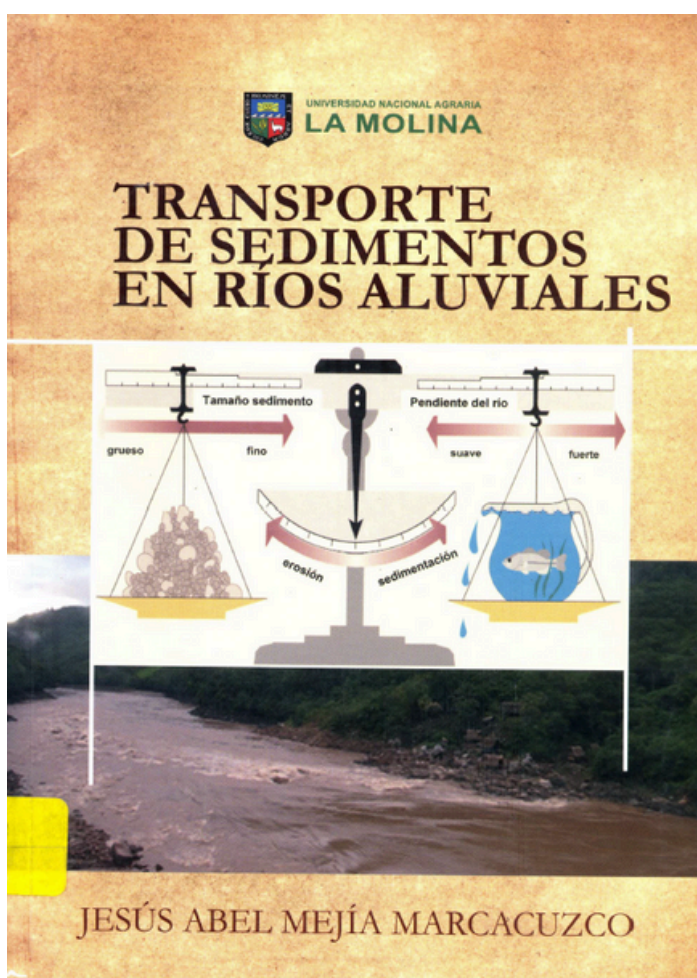
TÍTULO: Socavación en puentes: evaluación, instrumentación y cálculo.

AUTOR: Guevara Álvarez, María Elvira

AÑO: 2021

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Transporte de sedimentos en ríos aluviales.

AUTOR: Mejía Marcacuzco, Jesús Abel

AÑO: 2017

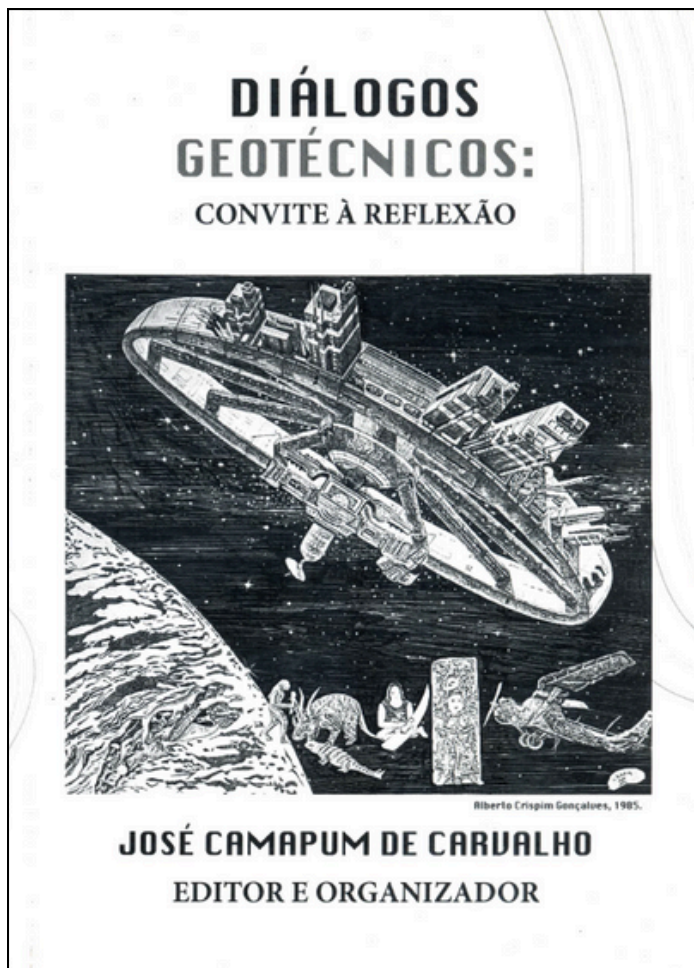
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

INGENIERÍA GEOTÉCNICA



TÍTULO: Diálogos geotécnicos: convite a reflexao.

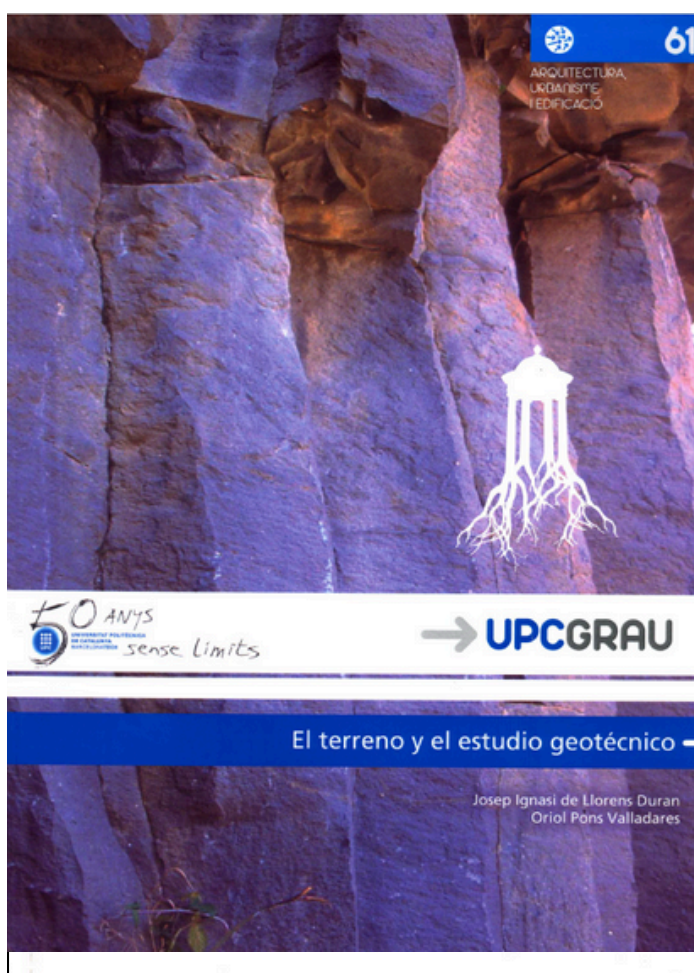
AUTOR: Fundora Ayuso, Gonzalo

AÑO: 2019

NOTA: Donación.

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



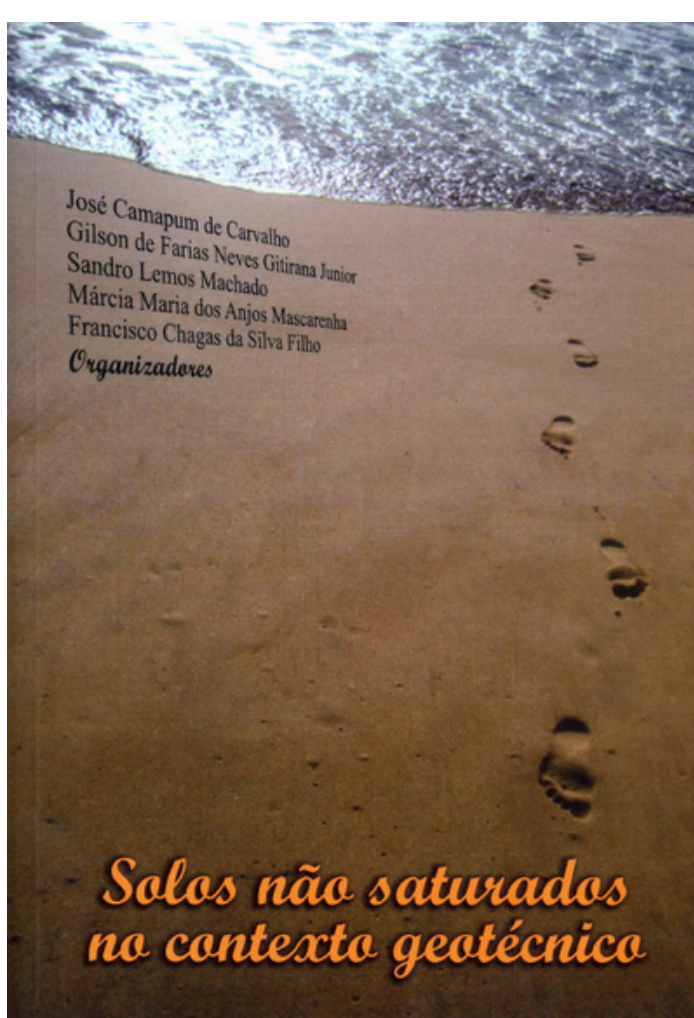
TÍTULO: El terreno y el estudio geotécnico.

AUTOR: Llorens Durán, José Ignasi de

AÑO: 2021

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Solos nao saturados no contexto geotécnico.

AUTOR: Carvalho, José Camapum de

AÑO: 2015

NOTA: Donación.

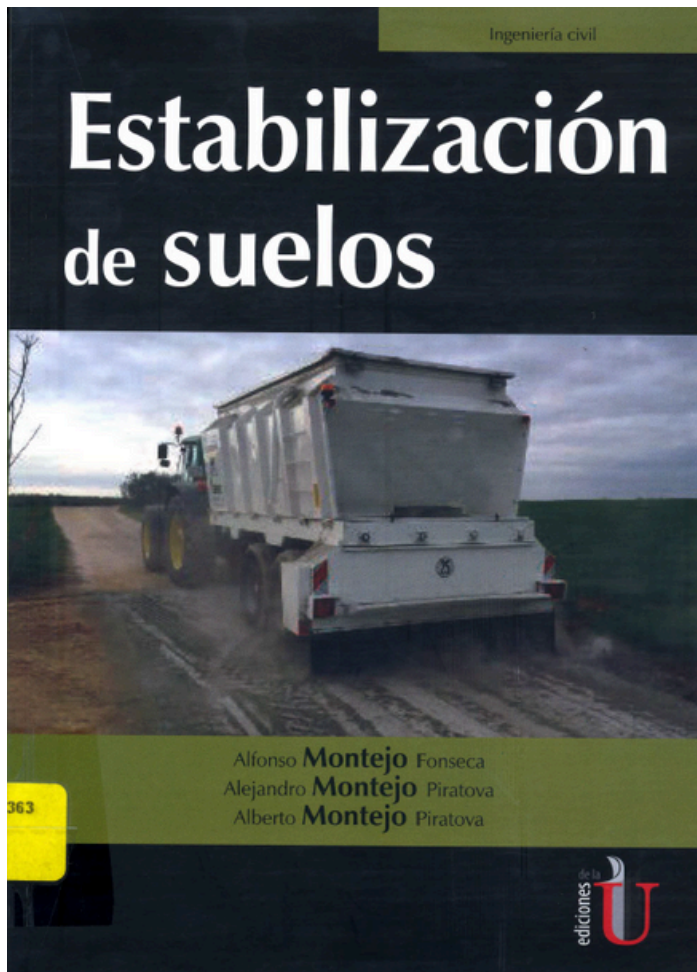
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

INGENIERÍA GEOTÉCNICA



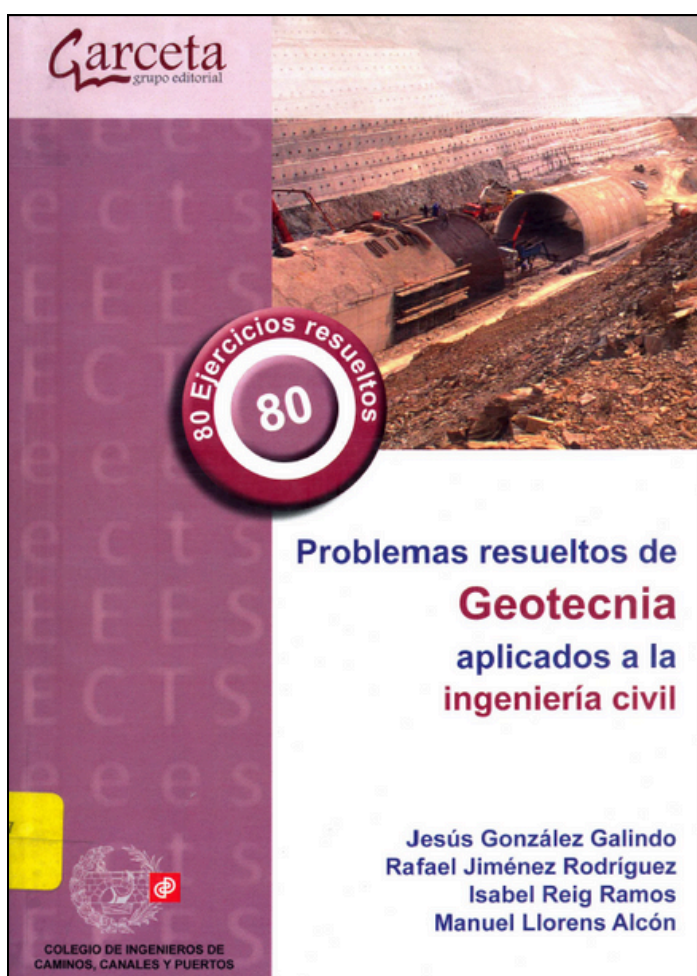
TÍTULO: Estabilización de suelos

AUTOR: Montejo Fonseca, Alfonso

AÑO: 2018

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Problemas resueltos de Geotecnia aplicados a la Ingeniería Civil.

AUTOR: Galindo González, Jesús

AÑO: 2023

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



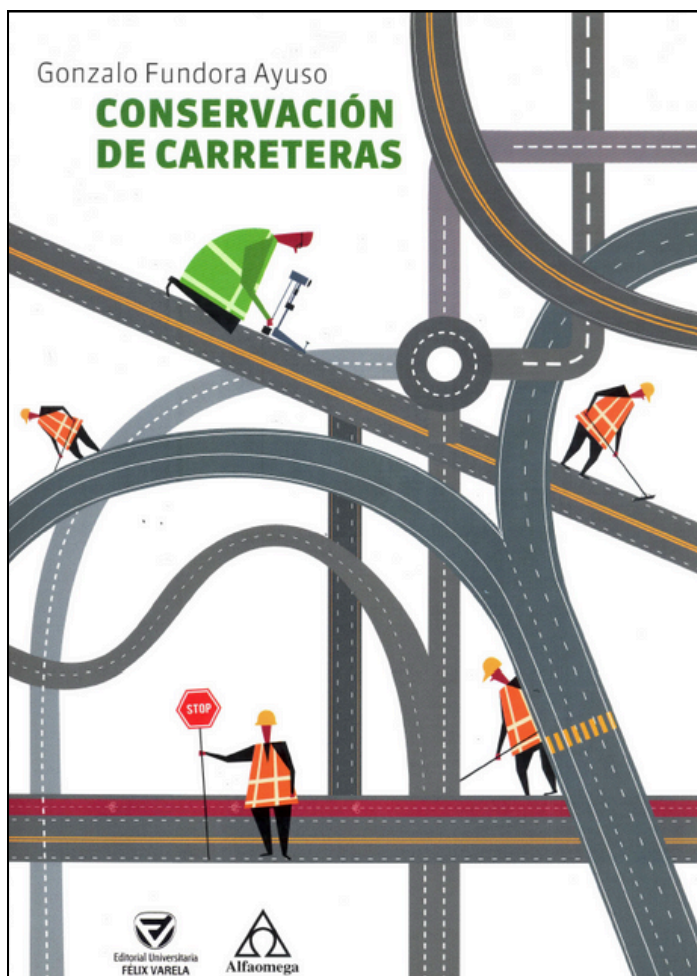
TÍTULO: Aplicaciones de drones en Ingeniería Civil: topografía, inspección de obra y estructuras.

AUTOR: Espinoza, Arturo Tadeo

AÑO: 2022

VER TABLA DE
CONTENIDO

VER EN EL
CATÁLOGO UNI



TÍTULO: Conservación de carreteras.

AUTOR: Fundora Ayuso, Gonzalo

AÑO: 2019

VER TABLA DE
CONTENIDO

VER EN EL
CATÁLOGO UNI



TÍTULO: Diseño de infraestructura vial en un entorno BIM con infraworks.

AUTOR: Cañón Buitrago, Elkin Darío

AÑO: 2023

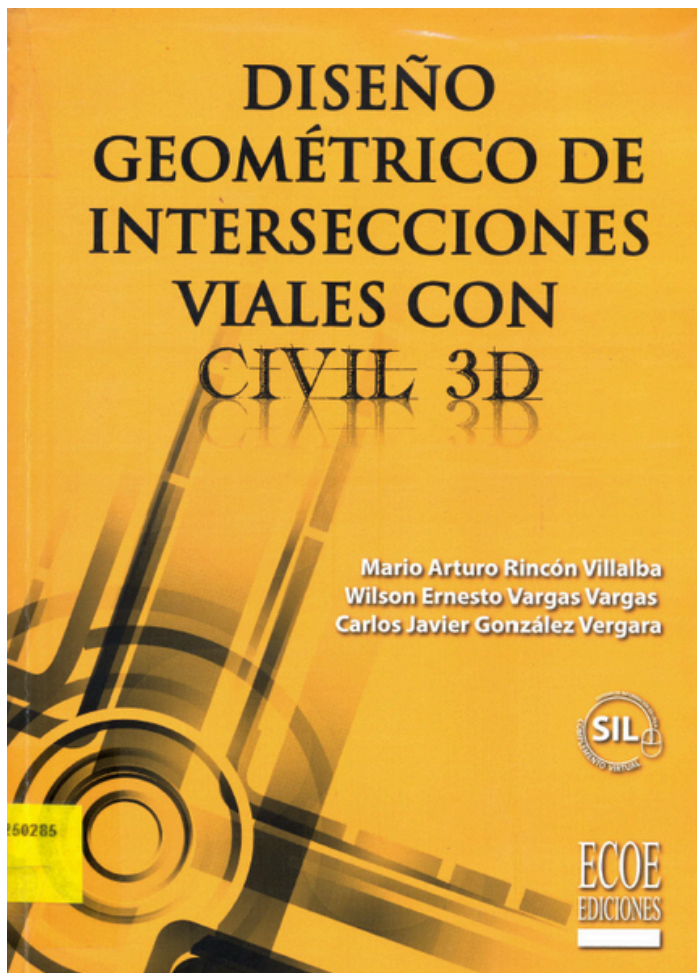
VER TABLA DE
CONTENIDO

VER EN EL
CATÁLOGO UNI



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



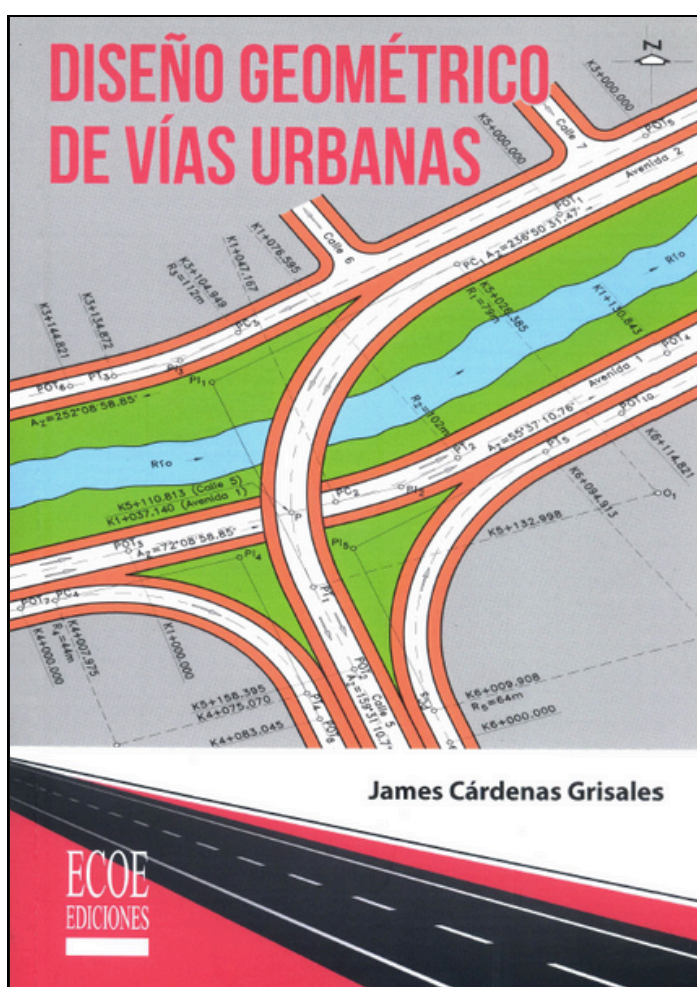
TÍTULO: Diseño geométrico de intersecciones viales con Civil 3D.

AUTOR: Rincón Villalba, Mario Arturo

AÑO: 2022

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



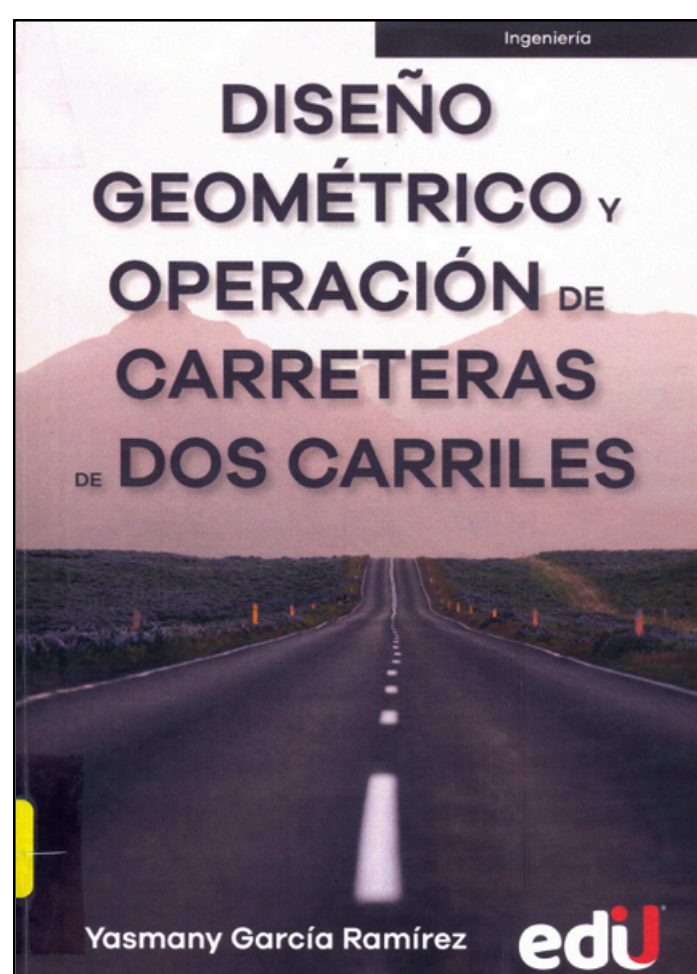
TÍTULO: Diseño geométrico de vías urbanas.

AUTOR: Cárdenas Grisales, James.

AÑO: 2022

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Diseño geométrico y operación de carreteras de dos carriles.

AUTOR: García Ramírez, Yasmany

AÑO: 2022

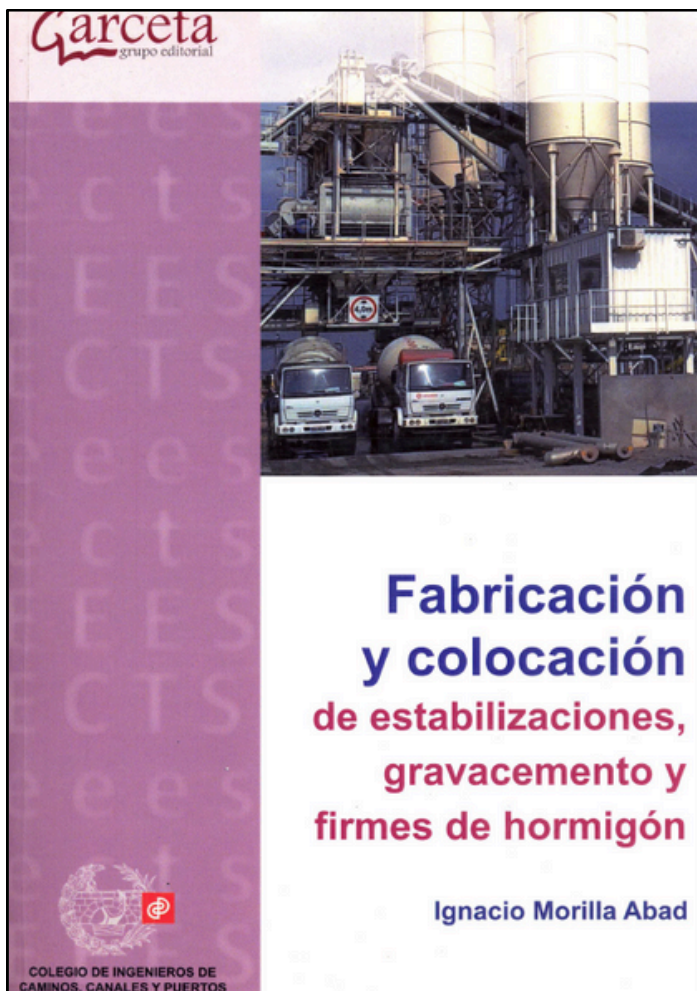
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



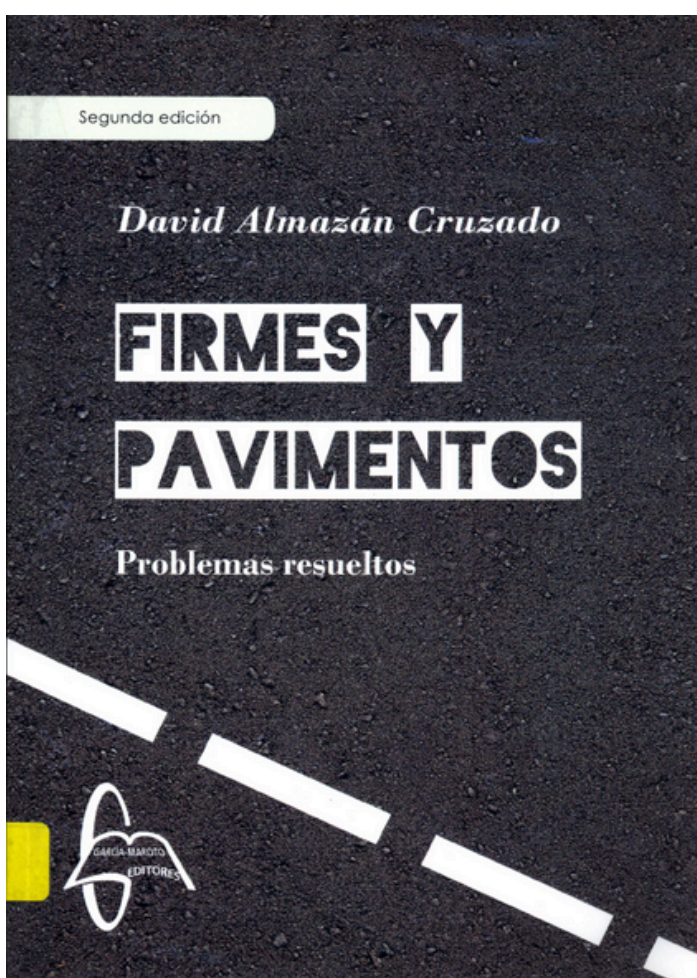
TÍTULO: Fabricación y colocación de estabilizaciones, gravacemento y firmes de hormigón.

AUTOR: Morilla Abad, Ignacio.

AÑO: 2018

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



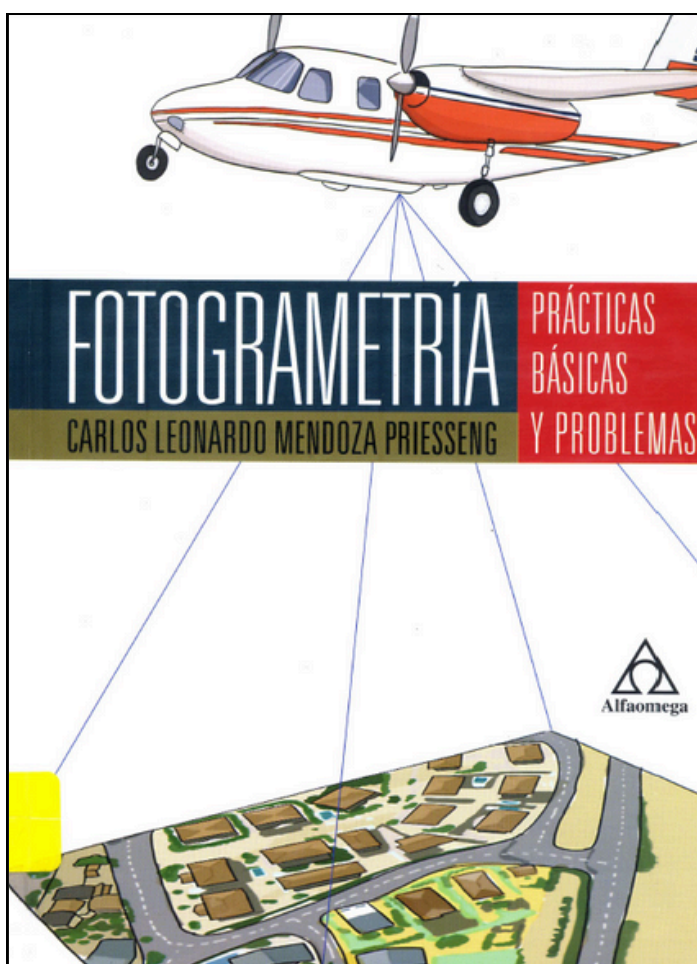
TÍTULO: Firmes y pavimentos: problemas resueltos.

AUTOR: Almazán Cruzado, David.

AÑO: 2021 (2a edición)

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Fotogrametría: prácticas básicas y problemas.

AUTOR: Mendoza Priesseng, Carlos Leonardo

AÑO: 2018

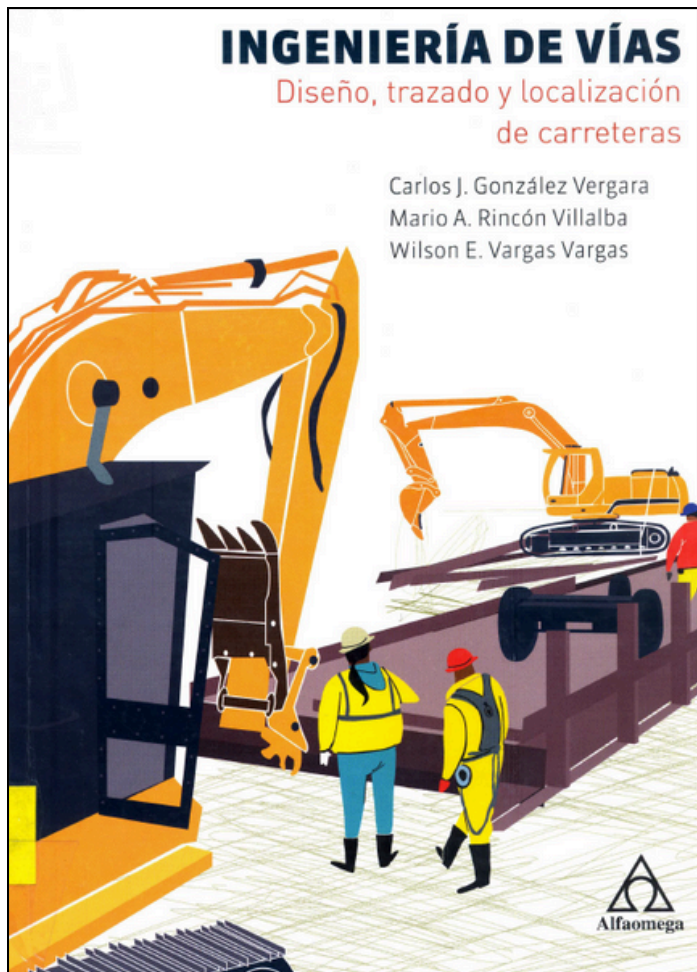
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



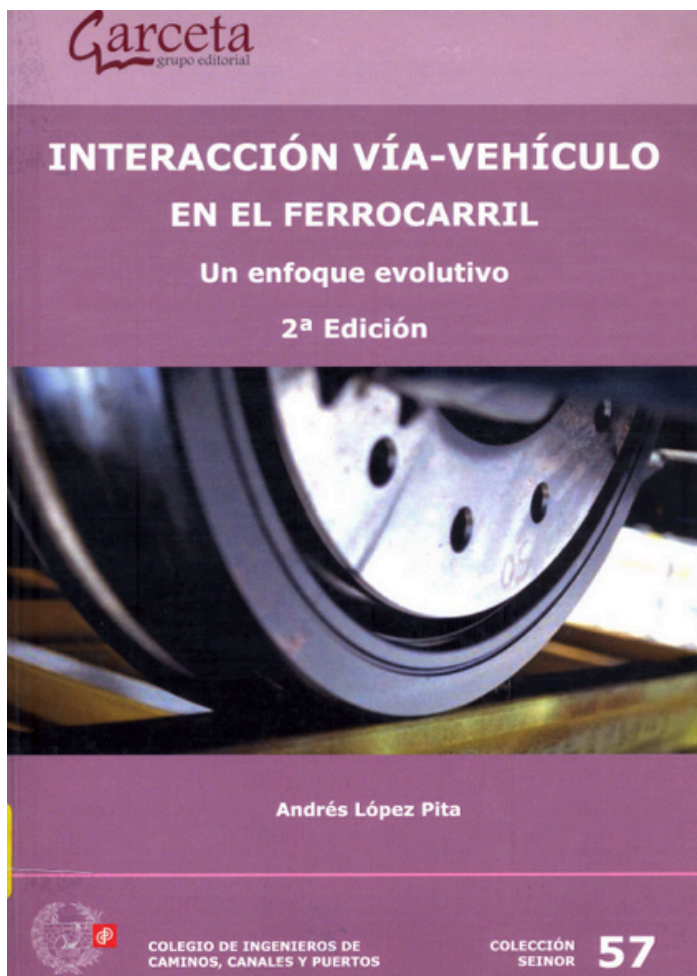
TÍTULO: Ingeniería de vías: diseño, trazado y localización de carreteras.

AUTOR: González Vergara, Carlos J.

AÑO: 2019

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Interacción vía vehículo en el ferrocarril: un enfoque evolutivo.

AUTOR: López Pita, Andrés.

AÑO: 2017

[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Pavimentos: materiales, construcción y diseño.

AUTOR: Rondón Quintana, Hugo Alexander

AÑO: 2022

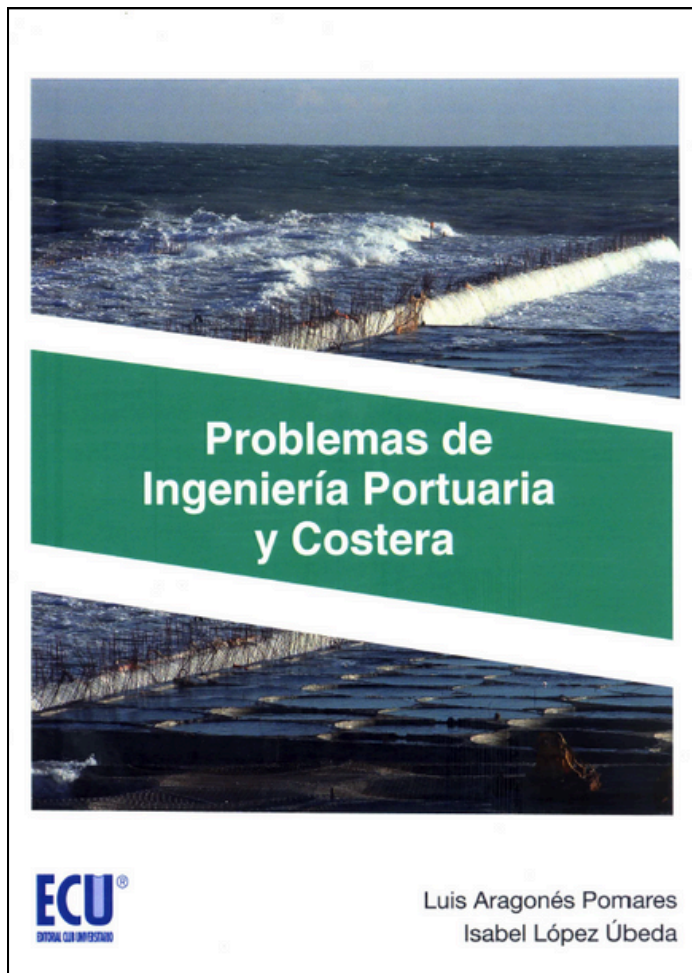
[VER TABLA DE CONTENIDO](#)

[VER EN EL CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



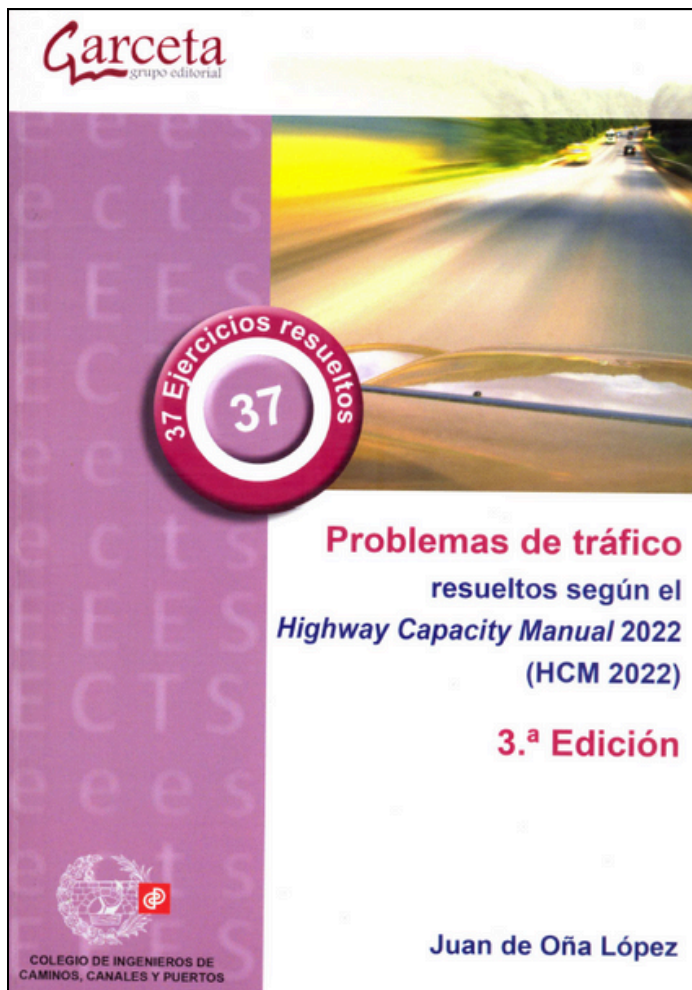
TÍTULO: Problemas de ingeniería portuaria y costera.

AUTOR: Aragonés Pomares, Luis

AÑO: 2017

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



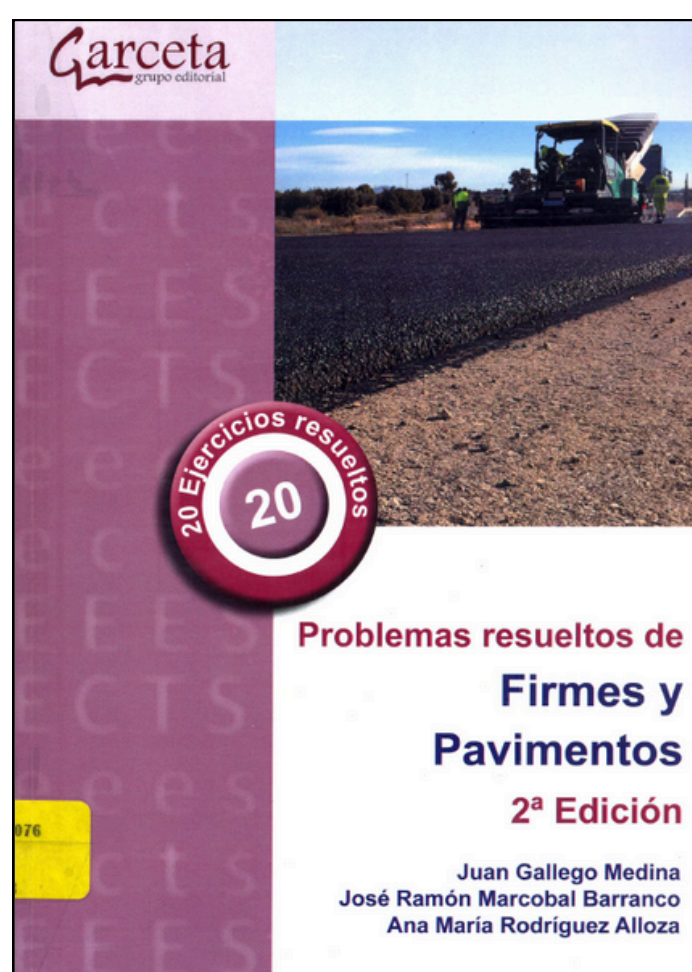
TÍTULO: Problemas de tráfico resueltos según el Highway Capacity Manual 2022 (HCM 2022).

AUTOR: De Oña López, Juan.

AÑO: 2022

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Problemas resueltos de firmes y pavimentos

AUTOR: Gallego Medina, Juan

AÑO: 2021

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



ESPECIALIDAD

VIALIDAD Y GEOMÁTICA



TÍTULO: Vías urbanas: una ciudad para todos.

AUTOR: Arboleda Vélez, Germán

AÑO: 2020

[VER TABLA DE
CONTENIDO](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)