



# Catálogo de Publicaciones



NOVEDADES  
2019

Encuentra nuestros ejemplares en



**LIBRERÍA UNIPILOTO**  
Calle 45A No.9-50  
Al lado de la tienda Piloto

# ARQUITECTURA



El Vocabulario Básico Ilustrado de Sistemas Estructurales Arquitectónicos plantea una metodología pensada para su aplicación en otras áreas del conocimiento de la arquitectura y, por ende, del Programa. Al tener los resultados de este primer acercamiento, se podrá complementar, mejorar y adecuar la actividad para su posterior realización al interior de los otros laboratorios. Podrán generarse, a largo plazo, uno o varios textos guías ilustrados de cada una de las áreas para uso de estudiantes y de docentes. En esta ocasión se decide trabajar a partir del Área de Tecnología por lo preciso y concreto de sus conceptos y de sus definiciones. Adicionalmente es uno de los ejes transversales en la malla curricular y contiene, como todas las otras áreas del programa, una bibliografía unificada en los planes analíticos que estructuran las cátedras.

A continuación se compilan los conceptos básicos que desarrolla el Área de Tecnología en el curso Sistemas estructurales arquitectónicos y detalles, del Programa de Arquitectura. A partir de la revisión de los documentos académicos respectivos se extrajeron dichos conceptos para investigar sus definiciones (actividad apoyada por el Laboratorio de Tecnología, a través de sus cursos de nivel III) y lograr una representación gráfica de los mismos (actividad apoyada por el Laboratorio de Expresión y Maquetas, a través de sus cursos de nivel II y III). Así, este producto se proyecta como una herramienta para el docente y para el estudiante, y como un texto guía construido conjuntamente.

## VOCABULARIO BÁSICO ILUSTRADO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES ARQUITECTÓNICOS

· Compiladores ·  
Gonzalo Sánchez García y  
María Teresa Díaz Zuluaga  
ISBN: 978- 958-8957-67-8 (digital)  
2018, Primera edición  
52 Páginas

# COLECCIÓN

SENDAS DE LA MODERNIDAD / PATHS OF MODERNITY

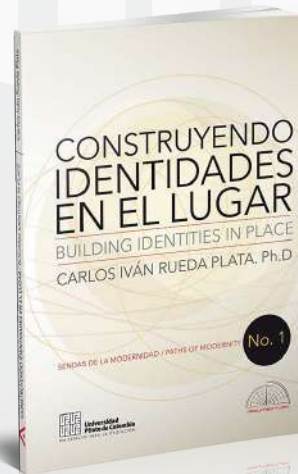


## GABRIEL SERRANO Y DICKEN CASTRO / GABRIEL SERRANO AND DICKEN CASTRO ARQUITECTURA Y MODERNIDAD EN BOGOTÁ, COLOMBIA / ARCHITECTURE AND MODERNITY IN BOGOTÁ, COLOMBIA

· Compiladores ·  
Arq. Carlos Iván Rueda Plata  
y Arq. Germán Ramírez González  
ISBN: 978-958-8957-65-4 (Impreso)  
978-958-8957-66-1 (Digital)  
2018, Primera edición  
216 Páginas

Este libro presenta dos ensayos: uno sobre Gabriel Serrano y otro sobre Dicken Castro. Estos buscan ampliar el horizonte de la modernidad y de la arquitectura moderna en Colombia, así como precisar su sentido y las categorías que han sido acogidas en la tradición de la teoría, la crítica y la historia de la arquitectura colombiana.

This book offers two essays which attempt to widen the horizon of meaning of the idea of modernity in professional architecture in Colombia, and give a more comprehensive sense and delimitation to the term modern architecture and the different categorizations that have enjoyed receptivity in the fields of history, theory and criticism of colombian architecture.



## CONSTRUYENDO IDENTIDADES EN EL LUGAR / BUILDING IDENTITIES IN PLACE FUNCIONALISMO Y "ESPACIO TOPOLÓGICO EN LA ARQUITECTURA BOGOTANA (1936 - 1964)

· Autor ·  
Carlos Iván Rueda Plata  
ISBN: 978-958-8537-52-8  
2013, Primera edición  
134 Páginas

*Sedas de la modernidad* ha sido concebida como una serie abierta de publicaciones que ofrece una mirada comprensiva a los procesos de diversificación de las tradiciones modernas en arquitectura y ciudad. Académicamente estamos situados en la convergencia disciplinar de la historia y teoría de la arquitectura, la crítica cultural y social, y en un sentido amplio, los estudios del paisaje cultural. La investigación que soporta el seguimiento a las *Sedas de la modernidad* se apoya en técnicas diversas tales como la historia oral, el análisis (estético) de obras en su experiencia directa, la interpretación de dibujos y documentos varios que contribuyan a entender, descifrando significados y valores, la construcción del rico y complejo paisaje cultural de las ciudades y entornos construidos contemporáneos.

# COLECCIÓN

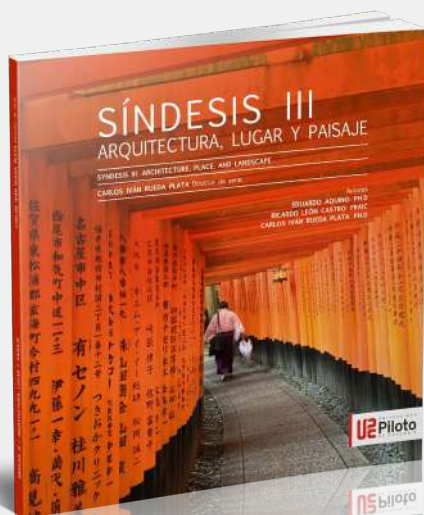
MODERNISMOS SYNDÉTICOS / SYNETIC MODERNISMS



El proyecto investigativo general de Síndesis busca abrir horizontes en los procesos metodológicos para la creación de obras arquitectónicas y proyectos de lugar y, de forma correlacionada, también para ofrecer estrategias de interpretación o re-creación por conducto de la crítica. De esta forma, la crítica retroalimenta la obra y la obra, a su vez, estimula la crítica en un proceso re-creativo que, más que circular, yo lo ilustraría como una espiral.

//

As general research project, Syndesis attempts to open horizons in methodological processes for the creation of architectural works and place-oriented projects, and in a correlated manner, it also attempts to provide interpretative strategies through criticism. In this way, criticism stimulates the work, and the work, in turn, stimulates criticism along a re-creative process that, rather than circular, I would draw as a spiral.



## SÍNDESIS III: ARQUITECTURA, LUGAR Y PAISAJE SYNDESIS III: ARCHITECTURE, PLACE, AND LANDSCAPE

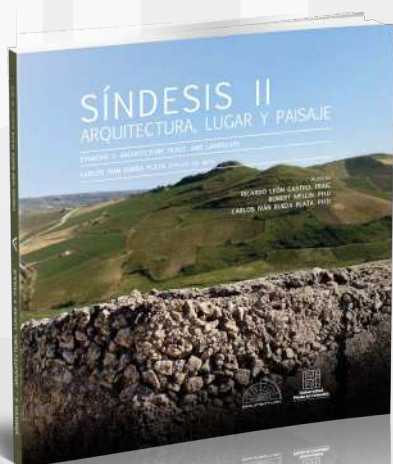
En esta edición de Síndesis III, se ha vinculado al proyecto el profesor Eduardo Aquino, con un capítulo en el que desarrolla una propuesta original sobre una condición de entornoplaya, no necesariamente relacionada con la playa como tal, en un sentido geográfico literal, sino concebida como espacio público cualitativo y lugar para el ocio creativo, tan necesario para una sociedad contemporánea.

· Autores ·

Ricardo L. Castro, Eduardo Aquino  
y Carlos Iván Rueda Plata  
ISBN: 978-958-8957-68-5 (impreso)  
978-958-8957-69-2 (digital)  
2018, Primera edición  
142 Páginas

Professor Eduardo Aquino joins the project, in this edition of Syndesis III, with a chapter in which he develops an original proposal about a beachscape condition—which does not necessarily refer to the beach in a literal, geographical sense—conceived as a qualitative public space, a place for creative idleness, so necessary in a contemporary society.

# COLECCIÓN



## **SÍNDESIS II: ARQUITECTURA, LUGAR Y PAISAJE** **SYNDESIS II: ARCHITECTURE, PLACE, AND LANDSCAPE**

· Autores ·

Ricardo L. Castro, Robert Mellin  
y Carlos Iván Rueda Plata  
ISBN: 978-958-8957-34-0  
2016, Primera edición  
170 Páginas

Los tres textos que componen el presente libro tienen en común el surgir de una experiencia vivida, contada en primera persona, la cual subsecuentemente da origen a una reflexión consciente e investigación académica sobre arquitectura, lugar y paisaje.

Las conexiones que hace Ricardo L. Castro, para develar las cualidades de la monumental obra de arte del paisaje el Cretto Gibellina, de Alberto Burri (Sicilia, Italia) puede decirse que son 'metafóricas y Deleuzianas'. Robert Mellin se concentra en el proceso de diseño y construcción de una vivienda unifamiliar urbana (Granada, Nicaragua), del autor y para él mismo, una obra sencilla pero llena de sutilezas de significado y valoración cultural. Cierra Carlos Rueda abordando la dimensión temporal del concepto de lugar (Bogotá, Colombia), a partir de la idea de Itinerario. El lugar es entendido como experiencia en el tiempo que ocurre en el espacio. Tres distintas manifestaciones sindéticas de esencia barroca.



## **MODERNISMOS SYNDÉTICOS I / LUGAR E HIBRIDACIÓN CULTURAL EN LA ARQUITECTURA MODERNA** **SYNDETTIC MODERNISMS I / PLACE AND CULTURAL HYBRIDITY IN MODERN ARCHITECTURE**

· Autores ·

Ricardo L. Castro, Robert Mellin  
y Carlos Iván Rueda Plata  
ISBN: 978-958-8537-43-6  
2013, Primera edición  
168 Páginas

Libro que ofrece en su primer volumen un indefinido pero largo número de visitas detalladas a la inmensa minoría de edificios y paisajes que configuran el mundo de los Modernismos syndéticos. La syndesis implica ligar con una conjunción; la obra nos ofrece la visión de cada autor, Castro en Chile, Rueda en Colombia y Mellin en Estados Unidos, sobre la syndesis un común denominador sobre el efecto o resultado -y una indicación quizás sobre el proceso creativo- que caracteriza edificios, lugares y paisajes.



**COMPOSICIÓN Y DEFORMACIÓN**  
**EL EDIFICIO DE ECONOMÍA DE FERNANDO MARTÍNEZ SANABRIA**

· Autor ·  
Plutarco Rojas  
ISBN: 978-958-8957-55-5 (impreso)  
2017, Primera edición  
128 Páginas

Este libro presenta un sistema de proyección arquitectónica reconocido en el Edificio para la Facultad de Economía de la Universidad Nacional de Colombia, edificio considerado como una obra que representa la síntesis material de un camino explorado por Fernando Martínez Sanabria en lo que se refiere al proceso de proyección.

Se propone mediante el análisis de la forma arquitectónica revelar aspectos de un modo particular de proyectar, con el objetivo de contribuir a la comprensión de una forma de proceder que en primera instancia no se reconoce racional y metódica pero que es posible comprenderla al revisar los procedimientos utilizados en el Edificio. En el se reconocen las reglas de una forma de proceder que permite explicar algunos proyectos que lo anteceden y otros que le siguen cronológicamente en la obra del arquitecto.

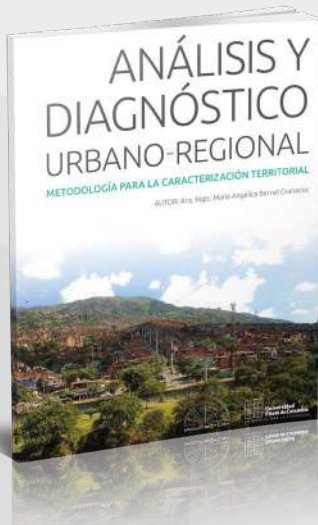
Las reglas mencionadas son susceptibles de entenderse como una lección de arquitectura, en este sentido el libro se dirige al lector interesado en comprender los procesos de proyección y las posibilidades de su aplicación en el ámbito del diseño.



**LUGAR Y TERRITORIO**  
**UNA APROXIMACIÓN MULTIDIMENSIONAL A LA NOCIÓN DE ESPACIO HABITADO PARA PENSAR Y HABITAR LA CIUDAD DEL SIGLO XXI A PARTIR DEL CONCEPTO DE TOPOFILIA**

· Autor ·  
Carlos Mario Yory  
ISBN: 978-958-8957-49-4 (impreso)  
ISBN: 978-958-8957-50-0 (digital)  
2017, Primera edición  
258 Páginas

¿Cuál es el lugar del lugar en tiempos de globalización? ¿Cuál es el lugar del territorio en dichos tiempos? ¿Qué relación guarda el territorio de la ciudad con el lugar de la ciudadanía? Estas tres preguntas enmarcan e integran los distintos temas de los cuales se ocupa el autor de Lugar y territorio. A lo largo de esta obra hay una apuesta arriesgada por establecer propuestas concretas, mediante acciones sobre el territorio que aboguen, principalmente, por entender de una manera diferente la relación de los seres humanos consigo mismos, con su entorno y con el mundo en general.



**ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO URBANO-REGIONAL  
METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL**

· *Compiladora* ·  
María Angélica Bernal Granados  
ISBN: 978-958-8537-97-9  
2016, Primera edición  
84 Páginas

Como parte del proceso de aproximación al territorio, el análisis urbano-regional toma importancia en la medida en que permite caracterizar situaciones presentadas, donde se evidencia la necesidad de realizar procesos diagnósticos y de reconocimiento territorial que den cuenta de las condiciones actuales del lugar. A partir de esto, se garantiza la formulación de propuestas a diferentes escalas territoriales. Este documento tiene como propósito principal presentar la estructuración de una metodología de análisis y diagnóstico urbano-regional que permita familiarizar a los estudiantes en el proceso de aproximación territorial, así como en la formulación de posibles estrategias de intervención en contextos departamentales, regionales y municipales.



**CAZUCÁ  
DE LO INFORMAL AL MEJORAMIENTO INTEGRAL**

· *Autores* ·  
María Ximena Manrique Niño,  
Sergio Antonio Perea Restrepo, Stephen Platt  
y Juan Manuel Bueno Carvajal  
ISBN: 978-958-98830-4-4 (impreso)  
ISBN: 978-958-98830-5-1 (digital)  
2016, Primera edición  
356 Páginas

Estudio de caso e investigación proyectual sobre los Procesos de urbanización en Cazucá Comuna No 4 del Municipio de Soacha, Departamento de Cundinamarca, Colombia.



**DISEÑO DIGITAL  
USO INTERACTIVO E INTEGRADO DE LAS  
HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA ARQUITECTURA**

· Autores ·

Rodrigo Velasco Gómez Diego,  
Chavarro Ayala y Aaron Paul Brakke  
ISBN: 978-958-8957-32-6  
2016, Primera edición  
101 Páginas

Esta cartilla forma parte de los productos del año 2013 del proyecto de investigación Herramientas Digitales - Realidad Aumentada, en la Universidad Piloto de Colombia, el cual tiene como principal propósito divulgar el uso de herramientas digitales dentro de los procesos y metodologías de diseño. El interés por utilizar la computación como instrumento de diseño se ha vuelto cada vez más evidente dentro de la práctica arquitectónica. Si bien en un principio se pensó en estas tecnologías como herramientas para lograr que los procesos tradicionales de diseño fueran más eficientes, ahora se reconoce, además, que la computación permite un nuevo enfoque en los procesos de diseño.



**CARTILLA BÁSICA PLANIMÉTRICA DE PROYECTOS  
URBANÍSTICOS Y ARQUITECTÓNICOS EN  
CONTEXTOS VULNERABLES  
CASO: CIUDADELA SUCRE, CAZUCÁ, SOACHA**

Varios autores

ISBN: 978-958-8537-98-6  
2016, Primera edición  
65 Páginas

La Cartilla básica planimétrica de proyectos urbanísticos y arquitectónicos en contextos vulnerables presenta los contenidos mínimos y necesarios sobre los parámetros técnicos y gráficos que se requieren para el entendimiento, la comprensión y la presentación de anteproyectos, con el objeto de suministrar una herramienta de orientación a las necesidades de la población asistida, los maestros de obra, los estudiantes y los profesionales que pretendan obtener licencias de construcción o aplicar a los subsidios familiares de vivienda. Los alcances de la cartilla establecen una pauta de dibujo que se vale del contexto vulnerable para abrir una reflexión en el desarrollo de la infraestructura de ciudad. De esta manera, los planos del anteproyecto urbanístico o arquitectónico, con información diferenciada y ajustada, facilitan la obtención de recursos para la realización del proyecto en contraste con la tradición de autoconstrucción popular, imagen urbana presente en varias ciudades latinoamericanas.

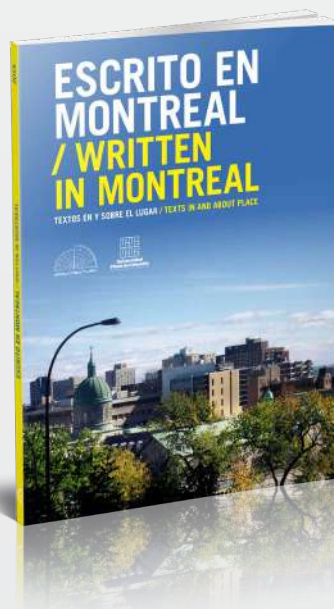




### UN VIAJE A HELLAS: PAISAJES DEL MITO Y LA RAZÓN

Varios autores  
ISBN: 978-958-8957-33-3  
2016, Primera edición  
90 Páginas

Nos recuerda Juhani Pallasmaa que habitamos con los sentidos, pero también con la imaginación. A tono con el pensamiento fenomenológico decimos que en la percepción se encuentra el origen del conocer, el “disparador” de la imaginación y la base de la conciencia misma; pues imaginar es también prefigurar o prever. Los textos en compilación que constituyen la presente obra tienen su origen en un viaje a una geografía historiada (pletórica de mito) e historizada (constitutiva de la historia que también somos en cuanto parte de Occidente). El hecho de origen para esta publicación de reflexiones y experiencias, sobre y a partir del lugar y del paisaje, fue el Taller internacional Grecia, cuna de la civilización, conmemorativo del 50 aniversario de la Universidad Piloto de Colombia. La idea de haber vivido como individuos y compartido en grupo una experiencia significativa, transformadora y en última instancia estética, de lugar, constituye el denominador común de todos nuestros esbozos de investigación, narrativos y reflexivos. Con humildad y entusiasmo compartimos nuestra experiencia.



### ESCRITO EN MONTREAL/ WRITTEN IN MONTREAL

Varios autores  
ISBN: 978-958-8537-96-4  
2015, Primera edición  
168 Páginas

Escrito en Montreal recoge una muestra del trabajo de los estudiantes del seminario de posgrado Critical Writing (Escritura Crítica) que enseña el Profesor Ricardo L. Castro en la Escuela de Arquitectura de McGill University, sobre temas de escritura en arquitectura, especialmente narrativa de, y sobre, lugar. La ciudad de Montreal ha sido consistentemente el lugar a explorar. El trabajo de los participantes del seminario, que corresponde al semestre de otoño de 2013, combina experiencia de lugar con reflexiones teóricas e históricas sobre lugares urbanos. Los ensayos cortos de los estudiantes están precedidos por un ensayo teórico más extenso sobre fenomenología de lugar en arquitectura, escrito por el arquitecto doctor Carlos I. Rueda. Castro en su prólogo nos presenta la naturaleza e historia del seminario, de larga tradición en la Escuela de Arquitectura de McGill.

Written in Montreal collects samples of student work in the graduate seminar Critical Writing, taught by Professor Ricardo L. Castro at the School of Architecture of McGill University, on architectural writing and place related topics. Consistently the city of Montreal has been the subject to explore. The work of the various seminar participants, which corresponds to the fall 2013 term combines experience with theoretical and historical reflections on urban places. The students' short essays are preceded by a longer research essay by Dr. Carlos I. Rueda, on the phenomenology of place in architecture. Castro in his prologue presents us the nature and history of the seminar, which is a long tradition of the McGill School of Architecture.



### LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL HABITAT COMO ESTRATEGIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL, SUSTENTABILIDAD URBANA Y SEGURIDAD CIUDADANA

· Autor ·  
Carlos Mario Yory  
ISBN: 978-958-8537-92-4  
2015, Primera edición  
434 Páginas

Los enormes desequilibrios socio-espaciales que caracterizan las ciudades contemporáneas (particularmente latinoamericanas) producto, entre otras cosas, de la prevalencia del mercado sobre el Estado - especialmente en lo que respecta a la producción de espacio habitado - han incidido enormemente en el aumento del umbral de riesgo y de vulnerabilidad de nuestra sociedad, lo cual lleva a que buena parte de sus miembros se vean en la necesidad de tratar de subsanar, por sí mismos (como lo vienen haciendo de antaño), su demanda, no sólo de vivienda, sino de hábitat.

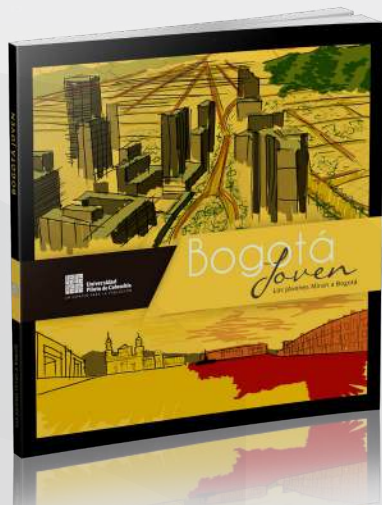


### PALIMPESTO URBANO: DE LA FORMALIDAD A LA INFORMALIDAD PROCESOS DE INFORMALIDAD URBANA EN BARRIOS DE ORIGEN FORMAL

· Autor - Compilador ·  
Walter López Borbón  
ISBN: 978-958-8537-77-1  
2014, Primera edición  
210 Páginas

La presente investigación hace parte de la convocatoria que el Departamento de Investigaciones de la Universidad Piloto de Colombia adelantó en el año 2010 y que, en conjunto de las propuestas presentadas por el Programa de Arquitectura al interior del Grupo de Investigación Práctica Urbano-Arquitectónica y Teoría Socio-educativa, busca avanzar en diferentes direcciones en el proceso de escutar las actuales dinámicas que se dan en la conformación de nuestras ciudades y de los territorios que las contienen.

ARQUITECTURA  
ARQUITECTURA  
ARQUITECTURA  
ARQUITECTURA



### **BOGOTÁ JOVEN: LOS JÓVENES MIRAN A BOGOTÁ**

Varios Autores  
ISBN: 978-958-8537-76-4  
2014, Primera edición  
106 Páginas

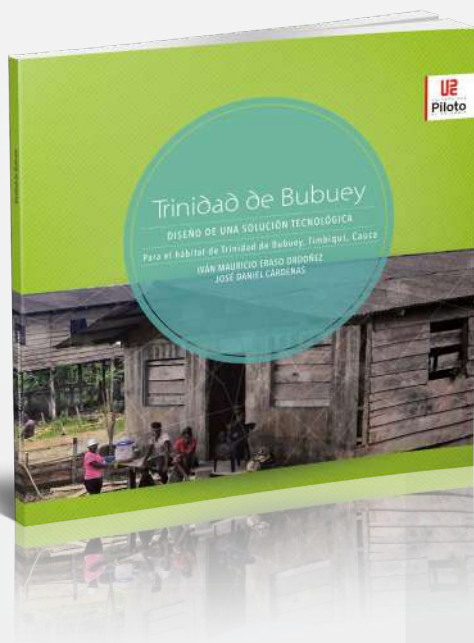
Bogotá joven es un conjunto de experiencias recogidas por varios estudiantes de 6 diferentes universidades donde desde la perspectiva de los jóvenes cuentan como ven Bogotá y que están haciendo los jóvenes por la misma.



### **EL DESARROLLO TERRITORIAL INTEGRADO: UNA ESTRATEGIA SUSTENTABLE DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL TERRITORIO, EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN, A PARTIR DEL CONCEPTO DE TOPOFILIA**

· Autor ·  
**Carlos Mario Yory**  
ISBN: 978-958-8537-69-6  
2013, Primera edición  
388 Páginas

Sin lugar a dudas, uno de los aspectos más inquietantes que supone la globalización es el que tiene que ver con el destino de la sociedad humana en el marco ambiental (tanto local como global) en el que ésta se inscribe. Destino que, en tal medida, se encuentra ligado inexorablemente a la propia suerte del planeta. En este contexto, el aumento de la pobreza y de la exclusión social, junto al creciente deterioro de nuestro hábitat, demanda, de manera urgente, la definición y puesta en marcha de políticas, estrategias y acciones de Desarrollo Territorial Integrado orientadas a la búsqueda de esa, hasta ahora, inaprehensible justicia social inscrita en el marco de un correspondiente equilibrio ambiental.



## DISEÑO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL HABITAT DE TRINIDAD DE BUBUEY, TIMBIQUI CAUCA.

· Autores ·

Iván Mauricio Eraso Ordoñez  
y José Daniel Cárdenas

ISBN: 978-958-8957-47-0

2017, Primera edición

60 Páginas

La comunidad de Trinidad de Bubuey está integrada por familias dedicadas a la agricultura y la pesca. Perteneció al Concejo Comunitario Negros en Acción del municipio de Timbiquí, Cauca. Esta comunidad ha sido afectada por el conflicto armado colombiano, pero siempre ha mantenido la esperanza de la paz. En aras de alimentar la construcción de un territorio pacífico y con condiciones dignas para sus habitantes, el Laboratorio de Ambientes Sostenibles de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia, propone, a lo largo de las páginas de este libro, el diseño de una solución tecnológica para el mejoramiento integral del hábitat en esta región del Cauca.

# COLECCIÓN



13

## HÁBITAD PATRIMONIAL DEL PACÍFICO: SAN ANTONIO DE GUAJUI

· Autor ·

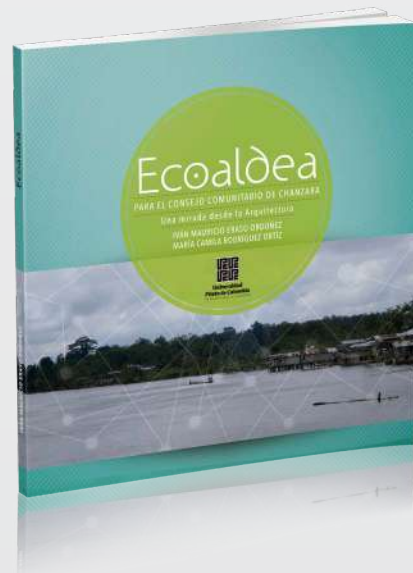
Iván Mauricio Eraso Ordoñez

ISBN: 978-958-8537-75-7

2014, Primera edición

62 Páginas

San Antonio de Guajui es una aldea mayor del Consejo Comunitario Río Guajui, uno de los seis consejos comunitarios del Municipio de Guapi Cauca. Queda ubicada en el área selvática del municipio, esta compuesta por más de 200 familias, su población es de vocación minera y tienen grandes problemas de saneamiento básico y viviendas con deficiencias constructivas.



## ECOALDEA:

## PARA EL CONCEJO COMUNITARIO DE CHANZARA UNA MIRADA DESDE LA ARQUITECTURA

· Autores ·

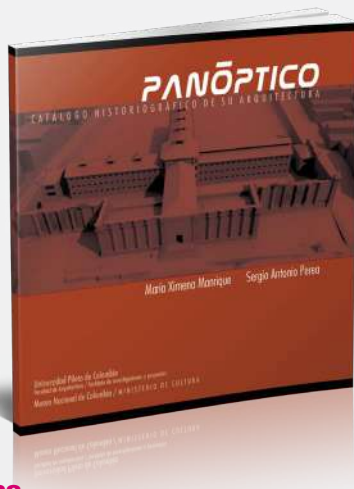
Iván Mauricio Eraso Ordoñez  
y María Camila Rodríguez Ortíz

ISBN: 978-958-8537-74-0

2014, Primera edición

70 Páginas

La Comunidad Afro descendiente del Consejo Comunitario de Chanzara esta asentada en un Eco territorio en el municipio de Santa Bárbara de Iscuande Nariño. Hace parte de los asentamientos de Aldeas y Aldehuelas que se dan a borde de río en el Pacífico Colombiano. Dentro de este contexto se hace una propuesta de diseñar un Hábitat Bioclimático, Sostenible y Sustentable: una ECOALDEA teniendo en cuenta la tradición, la cultura y el territorio de esta comunidad y sea replicable en otros consejos comunitarios.



**PANÓPTICO**  
**CATÁLOGO HISTOGRÁFICO DE SU ARQUITECTURA**

· Autores ·  
**María Ximena Manrique**  
**y Sergio Antonio Perea**  
ISBN: 978-958-97646-5-7  
2006, Primera edición  
144 páginas (incluye CR Rom)

Estudio sobre la evolución histórica y arquitectónica del edificio del Panóptico, en forma de catálogo ilustrado; este estudio es un aporte a los procesos de valoración artística y arquitectónica de los inmuebles patrimoniales de la nación colombiana, ensayando sobre un caso específico de alta representatividad y de alto impacto social de este museo. Reconstrucción histórica con base en fuentes inéditas que no habían logrado hasta el momento evidenciar el proceso evolutivo de este inmueble.



**ENSAYO SOBRE ARQUITECTURA MODERNA EN BOGOTÁ**  
**REFERENCIAS EN LA OBRA DE GABRIEL SERRANO CAMARGO**

· Autores ·  
**Esteban Solarte Pinto,**  
**María Ximena Manrique Niño**  
**Sergio Antonio Perea Restrepo**  
ISBN: 978-958-8537-09-02  
2010, Primera edición  
138 Páginas

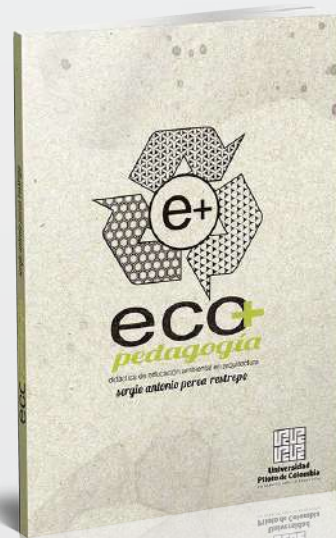
Ensayo de investigación que propone una aproximación teórica al tema de la arquitectura moderna en Bogotá y su valoración patrimonial, apoyándose en la exposición de casos de arquitectura moderna pertenecientes a la obra del arquitecto Gabriel Serrano Camargo, y casos referenciales de obras paradigmáticas de arquitectura en el mundo.



## VIVIENDA SISMO RESISTENTE EN GUADUA

· Autor ·  
Ivan Mauricio Eraso Ordoñez  
ISBN: 958-33-4128  
2010, Tercera edición  
88 Páginas

Este libro es una guía para la construcción de vivienda alternativa modular en áreas de riesgo sísmico, toma los principios básicos para experimentar nuevos diseños y desarrollar el detalle constructivo, para viviendas en Guadua.



## ECO+PEDAGOGÍA = DIDÁCTICA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ARQUITECTURA

· Autor ·  
Sergio Antonio Perea Restrepo  
ISBN: 978-958-8537-51-1  
2013, Primera edición  
136 Páginas

Eco+pedagogía = arte de educar en el aprendizaje del diseño ecológico en arquitectura, por medio de acciones didácticas de educación ambiental, como proyecto de innovación pedagógica para el desarrollo de competencias disciplinares, bajo los lineamientos del currículo piloto. La urgente necesidad de responder a las condiciones de emergencia del hábitat local y el de mejorar el impacto social de las intervenciones arquitectónicas para que den solución a La autosuficiencia, las condiciones de habitabilidad, calidad de vida y confort, y además, para aportar con visiones prospectivas para el desarrollo sustentable y el equilibrio medio ambiental, es necesario un cambio de paradigma, una nueva ética que nos conduzca hacia el mundo ideal que tanto anhelamos.

# COLECCIÓN

## ECOENVOLVENTES



### MATERIALES SOSTENIBLES: PRINCIPIOS Y GUÍA PRÁCTICA

· Autor ·

Eduardo Rocha Tamayo

ISBN: 978-958-8537-49-8

2013, Primera edición

84 Páginas

El libro está dirigido a estudiantes de arquitectura y arquitectos como una herramienta para entender los conceptos de sostenibilidad de los materiales para construcción de mayor utilización en Colombia. Para la selección y especificación de materiales para los proyectos, los arquitectos deben tener en cuenta, además de los aspectos estéticos, presupuestales y estructurales, espectros de impacto ambiental. Se presenta una guía para tener en cuenta en el momento de la especificación de materiales, estos aspectos sostenibles.



### ECOENVOLVENTES ENTRE CONTINUIDAD E INNOVACIÓN

· Autor ·

Claudio Varini

ISBN: 978-958-8957-36-4

2016, Primera edición

227 Páginas

Eco-envolventes identifica el límite de una construcción con el entorno: fachadas y cubiertas son vistos como un sistema donde todas sus partes co-accionan. El sufijo "eco" está por subrayar la vocación de este sistema: el de reducir los consumos energéticos y los impactos ambientales, como las emisiones de gases efecto invernadero. El ámbito de referencia es el colombiano, con diferentes manifestaciones climáticas tropicales y su ubicación geográfica próxima al ecuador. Este libro se propone como un texto que abre un camino hacia la arquitectura sostenible con especial referencia al papel que juegan las envolventes en la gestión energética en clima tropical analizando las solas formas pasivas para ellos.



### MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL DISEÑO SOSTENIBLE

· Autor ·

Sara Luciani Mejía

ISBN: 978-958-8537-48-1

2013, Primera edición

76 páginas

Este manual está dirigido a los estudiantes de pregrado y posgrado de disciplinas relacionadas con el diseño del hábitat, interesados en adquirir un conocimiento introductorio sobre el uso de herramientas digitales en los procesos de diseño enfocados hacia la sostenibilidad.





### RECOMPOSICIÓN URBANA ESTUDIO DE CASO: CHIGUAZA

· Autores ·

Eduardo Assmus Ramírez  
y Luis Antonio Guzmán Cubillos

ISBN: 978-958-8531-05-4

2009, Primera edición

102 Páginas

Los Autores en este Libro, desarrollan una propuesta metodológica que busca garantizar, de manera integral, una mirada prospectiva del territorio y de los pobladores que lo habitan. Se busca, a partir las particularidades del lugar, alcanzar la tan buscada sostenibilidad que garantice, de cara al futuro, un uso en la transformación del espacio, de tal manera que responda a las necesidades de los usuarios y que de cuenta al respecto por los elementos naturales y culturales del entorno.



### HACIA LA CIUDAD DEL CONOCIMIENTO AMBIENTADO EN EL HUMANISMO DESDE LA VISIÓN DE EL LIBERTADOR

Grupo de investigación Práctica Urbanoarquitectónica  
y Teoría Socioeducativa

ISBN: 978-958-8537-14-6

2011, Primera edición

184 Páginas

Este libro, en conjunto y en última instancia, es un pretendido acto de arte literario y gráfico que, si logra esa aspiración, también tiene de ciencia. Se configura, por consiguiente, un pequeño ejercicio de intradisciplina derivada de la polivalencia anunciada en los principios de la universidad. Pequeño y con dirección a la mayor materialidad: la ciudad en su potencial como ambiente.

# DISEÑO GRÁFICO



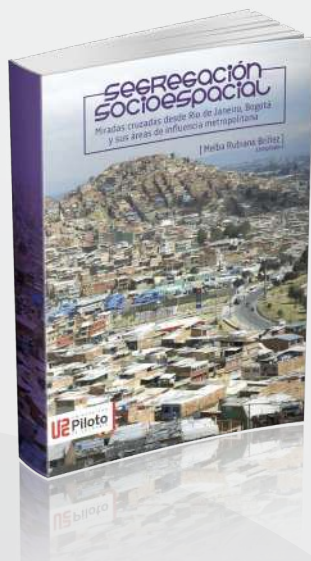
## ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS PRÁCTICAS GRÁFICAS EN LA ILUSTRACIÓN TÉCNICAS ANÁLOGAS Y DIGITALES EN EL CUENTO INFANTIL EN COLOMBIA, 1980-2010

· Autora ·  
María Isabel Duque Cárdenas  
ISBN: 978-958-8957-31-9  
2015, Primera edición  
153 páginas

¿por qué si la imagen ilustrada cobra tanta importancia en los cuentos infantiles, en Colombia no se han realizado estudios y/o acercamientos a ella, desde un punto de vista más particular, como en otras partes del mundo?

Este será pues nuestro principal horizonte de indagación; en consecuencia, a través de la revisión que se propone, aportaremos un documento de análisis descriptivo que brinde algunas luces sobre lo que ha acontecido alrededor de la imagen ilustrada del cuento infantil en el país, desde sus prácticas gráficas y sus procesos creativos, y tal vez contribuir de esta manera a otorgarle a la disciplina una mirada nueva e independiente.

Este acercamiento, no sólo reforzará revisiones futuras del tema sino que también posibilitará que especialistas como artistas plásticos, diseñadores, ilustradores, estudiantes del diseño gráfico, y de áreas afines, tengan la posibilidad de acceder a una información que genera intereses compartidos en espacios del conocimiento sobre la imagen, la creatividad y la comunicación.



### SEGREGACIÓN SOCIOESPACIAL MIRADAS CRUZADAS DESDE RIO DE JANEIRO, BOGOTÁ Y SUS ÁREAS DE INFLUENCIA METROPOLITANA

· Compiladora ·  
Melba Rubiano Briñez  
ISBN: 978-958-8957-63-0  
2017, Primera edición  
453 Páginas

El texto es resultado del proyecto de investigación “Metropolización, desequilibrios territoriales y justicia espacial en América Latina: retos para la gestión del territorio”, el cual se desarrolló entre 2013 y 2014 en la Maestría en Gestión Urbana de la Universidad Piloto de Colombia.

El libro recoge los trabajos académicos realizados por investigadores de Brasil y Colombia, organizados en diez capítulos. En cada uno, se presenta un enfoque de análisis particular y diferentes preguntas de investigación, así como marcos teóricos y metodológicos que convergen en el análisis de la segregación socioespacial como fenómeno común a las pesquisas realizadas, que se verifica en dos de las principales urbes latinoamericanas: Rio de Janeiro y Bogotá.

En la primera parte, se analiza la segregación socioespacial en Brasil a partir de las manchas urbanas, la dinámica espacial en el municipio de São Gonçalo como nueva periferia en el área metropolitana de Rio de Janeiro y la incidencia de las privaciones habitacionales en relación con el rendimiento escolar en la región metropolitana de Rio de Janeiro. La segunda parte del libro analiza el mismo fenómeno en Bogotá en relación con el desarrollo del proyecto de vivienda Ciudad Verde en Soacha, así como la segregación en relación con la entropía, Transmilenio y el acceso al agua.

## MAESTRÍA EN GESTIÓN URBANA



### ACCIÓN COLECTIVA GESTIÓN TERRITORIAL Y GOBERNANZA DEMOCRÁTICA EN BOGOTÁ

· Compiladores ·  
Alfonso Torres Carillo  
Angie Torre Ruíz  
ISBN: 978-958-8537-93-1  
2015, Primera edición  
264 Páginas

En este libro se presentan dos zonas de conflicto urbano y los procesos organizativos que permiten la acción colectiva, la gestión territorial y la gobernanza democrática; la primera zona es la Cuenca del Río Tunjuelo y el proceso organizativo Asamblea Sur que allí actúa, la segunda está asociada al contexto de la zona aeroportuaria y a los procesos organizativos Mesa Aeroportuaria de Engativá y Casa de Derechos de Engativá. Cada una de estas zonas de la ciudad de Bogotá, se aborda desde los resultados del análisis documental y el análisis de prensa en los que se recogen las interpretaciones de los actores dominantes frente al desarrollo de los dos contextos de conflicto.

# COLECCIÓN



## LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

· Compilador ·

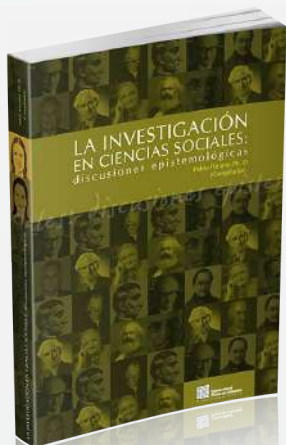
Pablo Páramo

ISBN: 978-958-97976-4-8

2017, Segunda edición

270 Páginas

La mayor parte de los capítulos que conforman este libro describen las técnicas a través de ejercicios de investigación con el fin de ilustrar de manera clara el ejemplo de cada una de las herramientas que se describe, no sin antes contextualizar las diversas formas de recolección de materiales empíricos en las disciplinas sociales dentro de unos supuestos epistemológicos y éticos.



## LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: DISCUSIONES EPISTEMOLÓGICAS

· Compilador ·

Pablo Páramo

ISBN: 978-958-8537-66-5

2013, Segunda edición

258 Páginas

Las discusiones sobre la filosofía de las ciencias sociales han estado tradicionalmente ligadas a las que se han suscitado en las ciencias naturales y en tiempos más recientes a su reconstrucción como disciplinas independientes. Las preguntas que se han discutido tienen que ver con su carácter científico: ¿Son ciencias o pseudociencias?, ¿están éstas en un estado preparadigmático?, ¿aspiran a compartir el mismo método de las ciencias naturales?, ¿la manera de investigar y explicar los asuntos sociales es diferente y lo que se pretende es más la comprensión de los asuntos sociales y menos la explicación y la predicción? O, por el contrario, ¿se pueden formular leyes para los fenómenos sociales?



## LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN

· Compilador ·

Pablo Páramo

ISBN: 978-958-8537-25-2

2013, Segunda edición

332 Páginas

La investigación en Ciencias Sociales: estrategias de investigación presenta de forma comprensiva las aproximaciones metodológicas más comunes de las que se valen los investigadores de las ciencias sociales para aproximarse a sus preguntas de investigación y desarrollar sus proyectos. Además de presentar las principales técnicas de muestreo para los diferentes tipos de estudio, las estrategias se presentan como modelos a seguir al integrar cada una de ellas un conjunto de procedimientos organizados de forma planificada, para alcanzar un objetivo en la búsqueda del conocimiento.

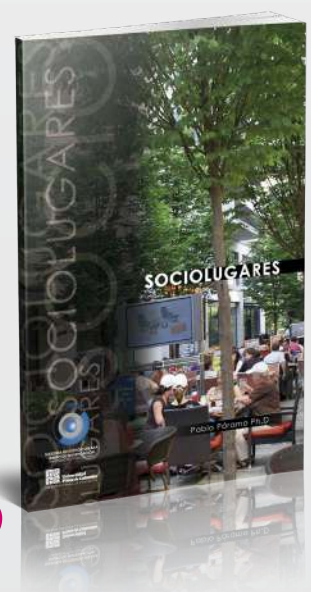
# COLECCIÓN



## LA CIUDAD HABITABLE: ESPACIO PÚBLICO Y SOCIEDAD

· **Compiladores** ·  
**Andrea Milena Burbano Y Pablo Páramo**  
ISBN: 978-958-8537-70-2  
2014, Primera edición  
200 páginas

Frecuentemente pensamos en la ciudad como algo estático, acabado, que siempre estuvo y siempre estará más o menos igual. A veces pensamos en la ciudad como algo que siempre fue como la hemos conocido y frecuentemente nos lleva a una seria sensación de pérdida cuando la vemos cambiar y evolucionar hacia unas formas que nos resultan extrañas y nos fuerzan a la adaptación. Curiosa paradoja, por cierto, cuando la ciudad es la mayor creación del ser humano para defenderse de las agresiones que le deparaba el medio natural –el medio que le permite la vida–.



## SOCIOLUGARES

· **Autor** ·  
**Pablo Páramo**  
ISBN: 978-958-8537-16-0  
2011, Primera edición  
148 Páginas

Este libro ofrece una visión respecto de la manera como los habitantes de las ciudades de Colombia socializan, y con seguridad representa también la manera como lo hacen en muchas otras ciudades latinoamericanas, en este momento. A partir de la mirada a estas experiencias el lector puede mirar atrás y reflexionar sobre los cambios que han tenido lugar en las ciudades que habitan; puede evaluar las pérdidas y ganancias y obtener pistas importantes en cuanto a lo que viene para la vida social.



**GESTIÓN DE GRANDES PROYECTOS URBANOS EN ESPACIOS METROPOLIZADOS: LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE MASIVO EN COLOMBIA**

· Autores ·

Adriana Hurtado Tarazona, Leonel Miranda Ruiz y Mónica Hernández Ospina

ISBN: 978-958-8537-71-9

2014, Primera edición

314 Páginas

Este libro analiza las relaciones entre niveles de gobierno; entre entidades territoriales locales y entre el sector público y privado en el proceso de gestión de tres Sistemas Integrados de Transporte Masivo en áreas metropolitanas o conurbaciones de Colombia. Se realiza un análisis comparado de tres casos de estudio: Transmilenio (Bogotá-Soacha), Megabús (Área Metropolitana de Centro Occidente), y Transmilenio (Área Metropolitana de Barranquilla). Se reseña los retos de la planificación y gestión del transporte (y en general de los grandes proyectos urbanos) en la escala metropolitana, comparando los territorios que cuentan con autoridad metropolitana con los que no la tienen, examinando las distribuciones particulares de poder entre los agentes de cada caso, y se reflexiona sobre cómo el soporte normativo, institucional e instrumental de gestión urbana facilita u obstaculiza la gestión metropolitana.



**LA GESTIÓN URBANA EN AMÉRICA LATINA DEBATES DESDE LA REFLEXIÓN - ACCIÓN**

· Compiladora ·

Claudia Inés Carreño Durán

ISBN: 978-958-8537-67-2

2013, Primera edición

332 Páginas

Pensar la gestión urbana ha sido un tema de interés para diferentes actores. Específicamente en nuestro país, la Universidad Piloto de Colombia ha liderado la preocupación por el tema, razón por la cual hace 26 años en el seno de la Facultad de Arquitectura y Artes crea la Maestría con dicho nombre. La Maestría al igual que la noción, ha ido transformándose con los años y acontecimientos nacionales e internacionales; y en su búsqueda por mantener abierto el debate sobre el campo de la gestión urbana, razón por la cual decide editar el libro La Gestión Urbana en América Latina. Debates desde la Reflexión-Acción, buscando abordar una serie de preocupaciones, y que en la mayoría de los casos obedecen a resolver el interrogante ¿Para qué pensar y hacer gestión urbana?

# COLECCIÓN



## CUADERNOS DE INVESTIGACIONES MGU HERRAMIENTA DE GESTIÓN PARA LA RENOVACIÓN URBANA EFECTIVA

· Autor ·  
Carlos Alberto Baena López  
ISBN: 978-958-8537-41-2  
2012, Primera edición  
144 Páginas

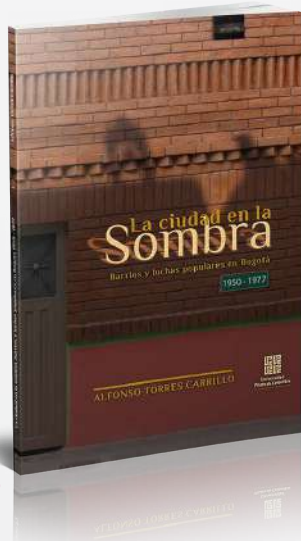
Esta tesis presenta un instrumento para la gestión de la Renovación Urbana, en la que se articulan los componentes de enfoque al ciudadano y enfoque por procesos. La elaboración conceptual que la fundamenta, entiende la renovación como el mejoramiento, reconstrucción o sustitución del espacio edificado, mediante componentes técnicos, sociales, económicos, ambientales, culturales, organizacionales, normativos y políticos, dirigidos a satisfacer necesidades ciudadanas y al mejoramiento integral del territorio.



## CUADERNOS DE INVESTIGACIONES MGU POLÍTICA PÚBLICA LGBT EN BOGOTÁ: PARTICIPACIÓN Y NUEVAS CIUDADANÍAS. DESAFÍOS, VOCES Y SENTIRES DE SUS PROTAGONISTAS

· Autor ·  
Gabriel Gastón Saravia  
ISBN: 978-958-8537-34-4  
2012, Primera edición  
80 Páginas

La política pública LGBT en Bogotá es un instrumento relevante como puente entre la sociedad civil y el Estado, a fin de reivindicar los derechos de lesbianas, gays, bisexuales y transgéneros. Surge del trabajo de ambos estamentos e intenta responder a las necesidades de este colectivo, darle visibilidad y posicionarlo positivamente en el entramado social.



## **LA CIUDAD EN LA SOMBRA BARRIOS Y LUCHAS POPULARES EN BOGOTÁ 1950 \* 1977**

· Autor ·  
Alfonso Torres Carrillo  
ISBN: 978-958-8537-64-1  
2013, Primera edición  
236 Páginas

El libro se ha constituido en un punto de referencia en el estudio de los barrios y de la ciudad en su desarrollo urbano popular, pues es un texto que llenó un vacío dejado por la historia tradicional... Desde hace tiempo es una obra imprescindible entre quienes trabajan en la historia de los movimientos sociales, en temática barrial y en el urbanismo, en Bogotá y en Colombia.



## **ACTORES, PRÁCTICAS Y SENTIDOS DE LA PARTICIPACIÓN LOCAL EN BOGOTÁ**

Gi\_MGU Grupo de Investigación de la  
Maestría en Gestión Urbana  
ISBN: 978-958-8537-26-9  
2012, Primera edición  
256 Páginas

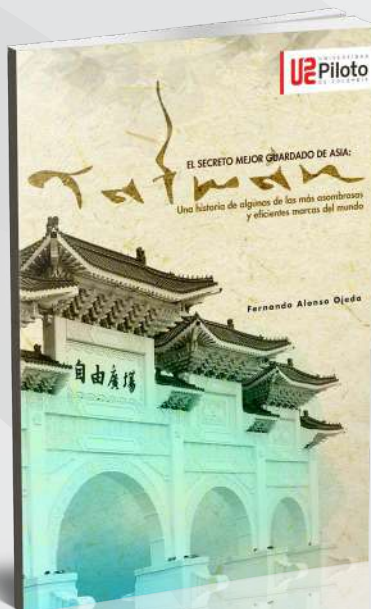
Este libro presenta los resultados del proyecto de investigación Actores, prácticas y sentidos de la participación local en Bogotá, propuesto por la línea 'Gobierno, gestión local y ciudadanía' del Grupo de Investigación de la Maestría en Gestión Urbana (Gi\_MGU) de la Universidad Piloto de Colombia (UPC). Esta línea se ha venido ocupando del estudio y análisis de las transformaciones políticas que han operado en las ciudades capitales latinoamericanas. Por tanto, ha realizado investigaciones en torno a temáticas como gobierno y gestión pública; confianza, gobernabilidad y ciudadanía y gestión democrática local; participación, redes sociales, acción colectiva y gestión urbana alternativa.



# ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

25

CATÁLOGO DE PUBLICACIONES - UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA



## EL SECRETO MEJOR GUARDADO DE ASÍA: TAIWÁN UNA HISTORIA DE ALGUNA DE LAS MÁS ASOMBROSAS Y EFICIENTES MARCAS DEL MUNDO

· Autor ·  
Fernando Alonso Ojeda Castro  
ISBN: 978-958-8957-73-9  
Primera edición, 2018  
445 Páginas

Con El secreto mejor guardado de Asia: Taiwán se da a conocer la génesis del desarrollo productivo de Taiwán. En primer lugar, se realiza una genealogía, que va hasta la terminación de la Segunda Guerra Mundial, de la población y de las características principales que harán de Taiwán una potencia económica. Posteriormente, el libro se adentra en el despliegue industrial que tuvo el país en periodo de posguerra. Finalmente, se abarca el milagro económico taiwanés que, desde finales de los años sesenta del siglo pasado, llevó al país a tener sus primeros parques industriales; receptividad de inversión internacional; operaciones worldsourcing; sistemas de producción flexible a través de cadenas de valor globales con firmas como: Tesla, BMW, Samsung, Apple, y laboratorios de investigación desde ITRI y TAITRA. Esta base productiva ha convertido al Taiwán en el primer productor de semiconductores, circuitos integrados y procesadores de los artículos electrónicos usados actualmente por la población mundial.

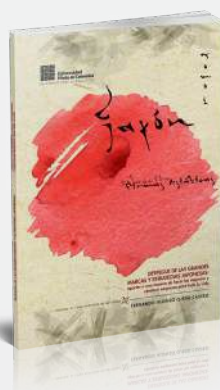
# COLECCIÓN

FIRMAS ASIÁTICAS



Esta obra aparte de entregar 8 tomos, entrega al lector, cerca de 800 notas las cuales contienen más de 200 con referencia a datos sobre cultura asiática, cerca de 200 sobre temas disciplinares relacionados con el Management global y asiático, economía y política pública aplicada; más de 300 obras bibliográficas y cerca de 300 páginas oficiales de consulta en la red.

En modalidad de acceso abierto a través de la página de la Universidad Piloto de Colombia. <http://www.unipiloto.edu.co/programas/pregrado/administracion-de-emresas/publicaciones-de-administracion-de-emresas/coleccion-firmas-asiaticas/>



## **DESPEGUE DE LAS GRANDES MARCAS Y ESTRATEGIAS JAPONESAS: APORTES A UNA MANERA DE HACER LOS NEGOCIOS Y CONSTRUIR EMPRESAS PARA TODA LA VIDA**

· Autor ·

Fernando Alonso Ojeda Castro

ISBN: 978-958-8537-82-5

Primera edición, 2014

94 Páginas

## **EL MODELO EMPRESARIAL DE LA CHINA DEL SIGLO XXI: RESULTADO DE LAS MEGAESCALAS DE PRODUCCIÓN Y LA DISCIPLINA DEL 'LEÓN ASIÁTICO'**

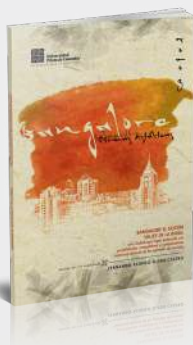
· Autor ·

Fernando Alonso Ojeda Castro

ISBN: 978-958-8537-83-2

2014, Primera edición

98 Páginas



## **BANGALORE, EL SILICON VALLEY DE LA INDIA: UNA CIUDAD QUE LOGRA POTENCIAR SUS POSIBILIDADES COMPETITIVAS Y COMPARATIVAS HISTÓRICAS AL NIVEL DE LAS GRANDES DEL MUNDO**

· Autor ·

Fernando Alonso Ojeda Castro

ISBN: 978-958-8537-84-9

Primera edición, 2014

52 Páginas



**CHONGQING, LA CIUDAD MÁS GRANDE DE MUNDO:  
PUNTO DE CONVERGENCIA ENTRE EL MODELO POSMODERNISTA  
DE EMPRESA CHINA DEL SUR Y EL DE DESARROLLO  
DESCENTRALIZADO DE LA CHINA CONTINENTAL DEL NORTE**

· Autor ·  
Fernando Alonso Ojeda Castro  
ISBN: 978-958-8537-85-6  
2014, Primera edición  
53 Páginas

**EL NUEVO MILAGRO ASIÁTICO, DEL DESTROZO TOTAL Y EL ESTADO  
FALLIDO, AL ÚLTIMO MODELO DE ÉXITO EMPRESARIAL ASIÁTICO:  
HANOÍ Y VIETNAM, TANTAS FIRMAS, COMO NUEVAS ENSEÑANZAS**

· Autor ·  
Fernando Alonso Ojeda Castro  
ISBN: 978-958-8537-86-3  
Primera edición, 2014  
78 Páginas



**LA EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL MODELO DE LAS FIRMAS ASIÁTICAS:  
APORTES HISTÓRICOS DE SURCOREA, JAPÓN Y REPÚBLICA POPULAR  
CHINA AL MANAGEMENT Y SU NUEVA FORMA DE HACER Y APOYAR  
LA EMPRESA EN EL MUNDO**

· Autor ·  
Fernando Alonso Ojeda Castro ISBN:  
978-958-8537-87-0  
2014, Primera edición  
98 Páginas

**LA CRISIS ASIÁTICA:  
GÉNESIS Y APRENDIZAJE DE UNA RECUPERACIÓN,  
ANTESALA DE LAS FIRMAS GLOBALES DEL FUTURO**

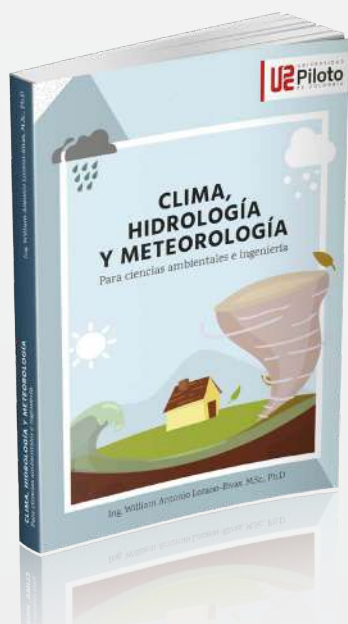
· Autor ·  
Fernando Alonso Ojeda Castro  
ISBN: 978-958-8537-88-7  
Primera edición, 2014  
52 Páginas



**LA EDUCACIÓN EN LA CHINA, COREA DEL SUR Y JAPÓN:  
PARTE INDIVISIBLE DEL MODELO EXCLUSIVO ASIÁTICO DE HOY**

· Autor ·  
William Toro  
ISBN: 978-958-8537-89-4  
2014, Primera edición  
56 Páginas

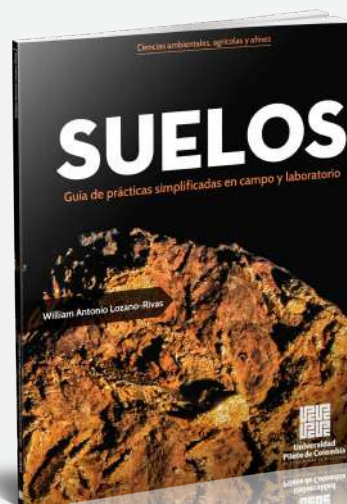
# ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL



## CLIMA, HIDROLOGÍA Y METEOROLOGÍA PARA CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA

· Autor ·  
**William Antonio Lozano-Rivas**  
ISBN: 978-958-8957-75-3  
2018, Primera edición  
508 páginas

Clima, hidrología y meteorología combina de manera novedosa, tanto para zonas rurales como urbanas, las siguientes temáticas de estudio: la atmósfera, sus manifestaciones meteorológicas y climáticas, la incidencia de los fenómenos atmosféricos en el ciclo del agua y en la hidrología aplicada a las obras hidráulicas. Este libro incluye conceptos, análisis y métodos de sencilla comprensión y presenta tanto las hipótesis de cambio climático de origen antrópico impulsadas por el IPCC, como otras más recientes que podrían considerarse contradictorias. Este libro es el resultado de la experiencia científica, profesional y docente del autor, quien ha aprendido, aplicado y transmitido estos conceptos en proyectos de ingeniería y en aulas de clase.



## SUELOS GUÍA DE PRÁCTICAS SIMPLIFICADAS EN CAMPO Y LABORATORIO

· Autor ·  
**William Antonio Lozano-Rivas**  
ISBN: 978-958-8957-37-1  
2016, Primera edición  
100 páginas

Este libro ha sido desarrollado como una guía sencilla para la elaboración de algunas prácticas de suelo, tanto en campo como en laboratorio, usando métodos simples con los que se puede prescindir del uso de espacios en estos análisis. El autor no pretende impartir cátedra del estricto quehacer del estudio del suelo, el cual es imposible abarcar en una obra pequeña como esta, sino contribuir mediante prácticas sencillas, al conocimiento y a la comprensión de algunas características del suelo que tienen relación con los aspectos ambientales y las dinámicas ecosistémicas que se estudian desde la óptica de las ciencias ambientales, la agronomía o la ingeniería, entre otras. El autor ha incluido un gran número de imágenes que pretenden recrear, además del desarrollo de las prácticas, los tipos de minerales más comunes que se pueden encontrar en el suelo. Estas fotografías ponen en la mano del lector las características y la apariencia que poseen las rocas, las cuales se encuentran habitualmente contenidas en atlas de mineralogía y geología que no son de fácil acceso por su precio o por su tamaño. Por el contrario, el poco peso y tamaño de este libro lo hace muy cómodo para acompañar las labores de campo y las tareas que se realizan en el laboratorio.

# COLECCIÓN



## **PENSAMIENTOS AMBIENTALES I IDEAS LIBRES Y UN TANTO RAZONADAS DE NUESTRO ENTORNO**

· Compilador ·  
**William Antonio Lozano-Rivas**  
ISBN: 978-958-8537-61-0  
2013, Primera edición  
84 Páginas

“Pensamientos Ambientales: Ideas libres un tanto razonadas de nuestro entorno”, es una muestra clara de diversas visiones y maneras de comprender el entorno, en la cual los autores expresan su pensamiento frente a la compleja realidad ambiental, a veces de una forma lúdica, otras veces irónica, otras mayormente argumentativa, pero en todos los casos invitando al debate, a la reflexión y a la urgente acción y toma de decisiones en pro del ambiente y el sistema natural en general. La obra plantea interrogantes no siempre resueltos, aporta nuevas discusiones sobre temas antiguos y visiones hasta un tanto inéditas sobre problemas comunes, lo que resulta ante todo una provocación para el lector, una invitación a la reflexión sobre el impacto de la acción humana en la naturaleza, una apuesta por construir más que un grupo de pensamiento, una nueva cultura para y por el ambiente.



## **PENSAMIENTOS AMBIENTALES II REFLEXIONES CRÍTICAS Y UN TANTO IRREVERENTES**

· Compilador ·  
**William Antonio Lozano-Rivas**  
ISBN: 978-958-8957-53-1 (impreso)  
978-958-8957-54-8 (digital)  
2017, Primera edición  
104 Páginas

Este libro es un compendio de reflexiones abiertas, a veces controversiales y, en otros, un tanto cargados de ironía y desparpajo, que invitan al lector a la indagación, el análisis y la adopción de posturas críticas y constructivas que permitan nuevas formas de entender lo ambiental ¿Qué relación puede tener nuestro proceso de envejecimiento celular con la evolución del planeta? ¿Cómo se enlazan las posturas religiosas con el movimiento ambientalista? ¿Guarda la planeación urbana una complejidad inevitable? ¿Qué tiene que ver la física cuántica con la resiliencia de los ecosistemas? ¿Tuvo la ecología un oscuro origen? ¿Cómo el efecto mariposa y las probabilidades juegan en contra de nuestra supervivencia? ¿Es mentira el cambio climático que promulga el IPCC? ¿La pornografía tiene, acaso, una faceta ambiental? Estas preguntas y muchas más, podrá encontrarlas en este libro; en ocasiones le ayudaremos a resolverlas pero también le dejaremos en libertad de asumir una postura propia. Ahora, léanos bajo su propio riesgo.



**POTABILIZACIÓN DEL AGUA**  
**PRINCIPIOS DE DISEÑO, CONTROL DE PROCESOS Y LABORATORIO**

· Autores ·  
 William Antonio Lozano-Rivas y  
 Guillermo Lozano Bravo  
 ISBN: 978-958-8537-91-7  
 2015, Primera edición  
 372 páginas

Esta obra podría parecer un libro similar a otros. Sin embargo, ha sido escrito con la ambiciosa intención de corregir los vacíos y errores que se encuentran en los textos de diseño de plantas potabilizadoras, disponibles actualmente en el mercado. Esta intención inicial conlleva, inevitablemente, a preponderar el fin último de brindarle al lector un texto que no sólo llene sus expectativas de aprendizaje y consulta, sino que también le explique, sin profundas y a veces innecesarias disquisiciones teóricas, los aspectos más importantes del diseño, del control de los procesos y del trascendental papel de los estudios de laboratorio en la proyección matemática y conceptual de las plantas de tratamiento de agua potable. La claridad, la didáctica y el pragmatismo, han sido elementos que los autores han procurado respetar profundamente sin detrimento a la alta calidad y el rigor del contenido. Tenemos la certeza de que, en esta obra, encontrarán un texto de fácil comprensión, el cual esgrime un lenguaje sobrio, didáctico e inteligible que responderá a los intereses, tanto de estudiantes de pregrado como los de postgrado e, incluso, de profesionales de todos los niveles, interesados en la purificación del agua.



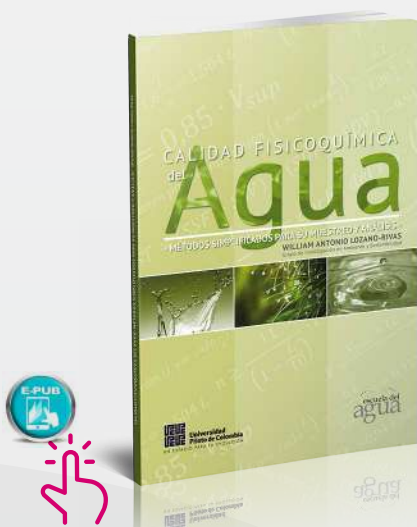
**SISTEMA AMBIENTAL UNIVERSITARIO**  
**MODELO INTEGRADO DE GESTIÓN PARA LA INCLUSIÓN**  
**DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL Y URBANA**  
**EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

· Autora ·  
 Yenny Constanza Román Nuñez  
 ISBN: 978-958-8957-35-7  
 2016, Primera edición  
 286 páginas

Este libro es resultado de la investigación titulada Sistema Ambiental Universitario (2012-2013), que deriva, en parte de los productos generados del convenio interadministrativo firmado entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Universidad Piloto de Colombia (2007-2008), con el objeto de construir los lineamientos básicos para la inclusión de la dimensión ambiental en la Educación Superior, a partir del diagnóstico y análisis participativo de las experiencias de siete universidades de Bogotá, articulando las tres funciones sustantivas de la Universidad: la Academia, la Investigación y la Proyección Social.

En el año 2009, se retomaron los resultados obtenidos en la investigación descrita con la propuesta de un Sistema Ambiental Universitario: Modelo de Organización y Sistematización para la Inclusión de la Dimensión Ambiental en la Educación Superior, presentada por la Universidad Piloto de Colombia, en el VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental en San Clemente de Tuyú (Argentina). En 2011, la investigación mereció el Premio Andrés Bello, a la mejor investigación sobre Educación Superior en América Latina y el Caribe otorgado por la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe-UDUAL.

Ante la necesidad de profundizar en la función operativa de tipo administrativo identificada en las universidades como ordenamiento físico o infraestructura, el modelo es enriquecido con los resultados de una segunda etapa o proceso investigativo llevado a cabo durante los años 2010 – 2013, denominado *Universidad y Ciudad: Ordenamiento Ecurbanístico de Equipamientos Universitarios en Bogotá*.



### **CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA** - MÉTODOS SIMPLIFICADOS PARA SU MUESTREO Y ANÁLISIS -

· Autor ·  
William Antonio Lozano-Rivas  
ISBN: 978-958-8537-65-8  
2013, Primera edición  
200 páginas

El presente texto está dirigido especialmente al desarrollo de prácticas de laboratorio de alumnos de pregrado en ingenierías y ciencias ambientales, con el doble propósito de ilustrar los principios químicos fundamentales del análisis de aguas y el de familiarizar a los alumnos con las técnicas empleadas en el laboratorio. Se exponen métodos sencillos que no requieren de equipos especializados, considerando las limitaciones que pueden presentarse en muchos de los laboratorios de las instituciones educativas en Colombia. Es importante resaltar que el autor presenta ecuaciones, modelos y fórmulas inéditas, deducidas a partir de su experiencia práctica y de un prolongado trabajo de investigación en el laboratorio.



### **ELEMENTOS PARA LA COMPRENSIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA: UNA MIRADA DESDE BOGOTÁ**

· Autores ·  
William Antonio Lozano-Rivas  
y Tomás Bolaños  
ISBN: 978-958-8537-74-05  
2011, Primera edición  
160 Páginas

Este libro pretende dar una mirada sobre el proceso general que da origen a los servicios ambientales, desde su inicio solar y su incidencia en la biodiversidad, en el bienestar humano y en los flujos de energía de los ecosistemas. Enfatiza en la relación entre el hombre y el agua, exponiendo ideas fundamentales en la gestión hídrica y la calidad hidroecológica como herramienta para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas. Discute las diferencias entre los términos "Servicio Ambiental" y "Servicio Ecosistémico". Se introduce el tema de los ríos urbanos abordados desde los niveles de percepción propuestos por Martínez Gil y se presenta un estudio sobre la percepción de los ríos urbanos y no urbanos en jóvenes universitarios. Así mismo, se describen los usos y servicios del agua para cada una de las cuatro cuencas capitalinas; al final, se plantean algunas herramientas de gestión para la apertura de usos y servicios ambientales potenciales en los ríos bogotanos.



### **CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS. TECNOLOGÍAS APROPIADAS: LA INGENIERÍA DE LO POSIBLE**

· Autor ·

William Antonio Lozano-Rivas  
ISBN: 978-958-8537-60-3  
2013, Primera edición  
36 Páginas

Una estación meteorológica posible se constituye en una herramienta, no sólo para la recolección de valiosos datos en lugares apartados, sino también como un excelente ejercicio académico para que niños y estudiantes conozcan algunos conceptos de clima e identifiquen patrones del tiempo atmosférico y su relación con la vida diaria (e.g. comportamiento de las aves, floración, formación de lluvias, prácticas agrícolas), aprendiendo mediante la didáctica, la manualidad y el juego, conceptos científicos y técnicos, que explican, en parte, la dinámica atmosférica. La imposibilidad de tener equipos especializados para la medición de estas variables no debe construirse en una talanquera. La "Ingeniería de lo Posible" nos enseña a mirar los problemas de una forma distinta, planeando retos en la propuesta de soluciones efectivas y de bajo costo, sin dependencia de las tecnologías que -en algunos casos- sólo parecen desarrollarse en beneficio de aquellos que tienen dinero con qué pagarlas.



### **ENVOLVENTES VERDES Y BIODIVERSIDAD EN EDIFICACIONES CONTEXTO Y ELEMENTOS PARA SU DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN**

· Autores ·

Tomas Bolaños Silva  
y Andrés Moscoso Hurtado  
ISBN: 978-958-8537-17-7  
2011, Primera edición  
80 Páginas

Esta publicación está dirigida a estudiantes y profesionales de Arquitectura, Diseño, Ingeniería Civil y Administración y Gestión Ambiental, por lo tanto, contempla los elementos necesarios para elaborar un contexto general, el cual se trata a partir de los aspectos básicos sobre los factores climáticos y de la biodiversidad, para luego abordar su papel en las construcciones y particularmente sobre las ecoenvolventes arquitectónicas.





### **CIUDAD ECOSISTEMA INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA URBANA**

· Autor ·

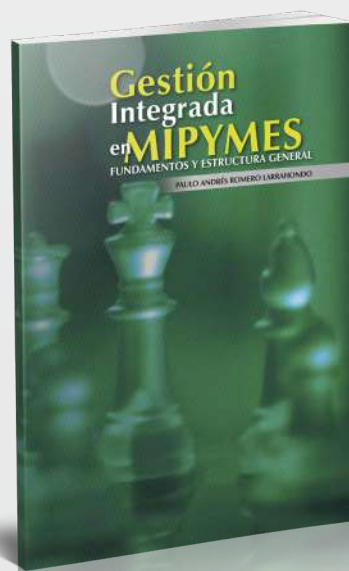
Germán Camargo Ponce de León

ISBN: 958-97488-7-2

2005, Primera edición

342 Páginas

Texto básico de ecología urbana que, siendo accesible al lector de textos de divulgación científica interesado en temas ambientales, brinda al estudiante de pregrado o posgrado una exposición general del tema, a partir del cual pueda armar, por cuenta propia, las propuestas convergentes de distintas disciplinas. Es una propuesta que sirve a los técnicos ocupados en la planificación o gestión urbana, y que sugiere temas de investigación y desarrollo a los expertos.



### **GESTIÓN INTEGRADA EN MIPYMES FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA GENERAL**

· Autor ·

Paulo Andrés Romero Larrahondo

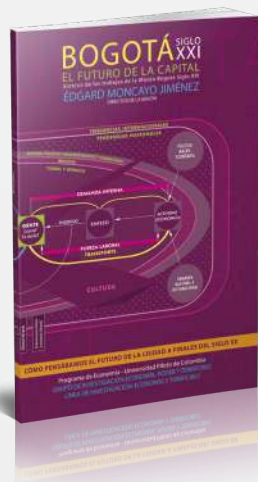
ISBN: 978-958-8537-15-3

2011, Primera edición

126 Páginas

Este libro permite identificar y explorar el universo general de los sistemas de gestión, no solo orientado a un contexto académico de estudiantes y docentes, sino que se puede entender también como un texto de ágil referencia sobre la integración de sistemas de gestión para agentes decisores en las organizaciones productivas.

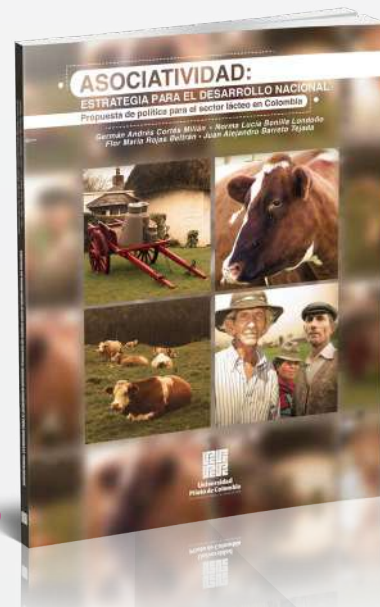
# ECONOMÍA



## BOGOTÁ SIGLO XXI EL FUTURO DE LA CAPITAL SÍNTESIS DE LOS TRABAJOS DE LA MISIÓN BOGOTÁ SIGLO XXI

· Director de la Misión ·  
Édgar Moncayo  
ISBN: 978-958-8537-03-0  
2011, Primera edición  
386 Páginas

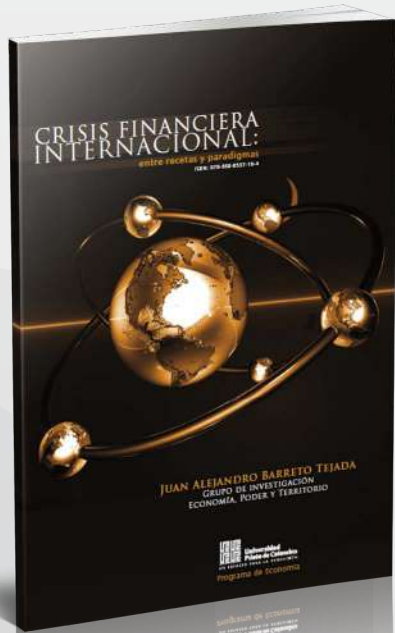
La Misión Bogotá Siglo XXI se organizó como un ejercicio de prospectiva urbana con el objetivo de diseñar una visión del futuro deseable de la ciudad en el horizonte de la primera década del siglo XXI y producir recomendaciones sobre las políticas y estrategias que deberían adoptarse para alcanzar las metas propuestas. De esta manera, la Misión aspiraba a producir una guía útil para la acción y toma de decisiones del sector gubernamental y de los diversos grupos sociales de la colectividad bogotana, con el fin de darle a los sucesivos planes de corto plazo una perspectiva de largo alcance.



## ASOCIATIVIDAD: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO NACIONAL PROPUESTA DE POLÍTICA PARA EL SECTOR LÁCTEO EN COLOMBIA

· Autores ·  
Germán Andrés Cortés Millán , Norma Lucía  
Bonilla Londoño, Flor María Rojas Beltrán Juan y  
Alejandro Barreto Tejada  
ISBN: 978-958-8537-81-8  
2015, Primera edición  
130 Páginas

La presente obra es resultado del trabajo interinstitucional en la cual participaron investigadores de los Programas de Administración de Empresas, Psicología y Economía, de la Universidad Piloto de Colombia, con el apoyo de la Asociación de Productores de Leche – ANALAC, el Consejo Nacional Lácteo - CNL, la Corporación Colombiana de Cooperación Agropecuaria - CORPOICA, la Unión Nacional de Asociaciones Ganaderas de Colombia – UNAGA, la Federación Nacional de Ganaderos – FEDEGAN y algunas asociaciones de productores de Boyacá, Cundinamarca y Nariño. Los resultados que se presentan ante la Comunidad Académica, son un pequeño homenaje a todos los campesinos productores de leche en Colombia que, con dedicación y esmero, hacen posible que el producto y sus derivados llegue a la mesa de los colombianos,



### **CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL ENTRE RECETAS Y PARADIGMAS**

· Autor ·  
**Juan Alejandro Barreto Tejada**  
 ISBN: 978-958-8537-18-4  
 2011, Primera edición  
 232 Páginas

En la presente obra se discute sobre los responsables de la crisis y sus efectos, determinando de alguna manera los ganadores y los perdedores de la situación, luego de precisar los antecedentes de la misma, la dinámica de los denominados índices bursátiles y algunas soluciones que se proponen con el propósito de estar preparados cuando llega el momento, pretendiendo llevar puntos de reflexión y discusión.



### **GERENCIA DEL TALENTO HUMANO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL**

· Autor ·  
**Juan Alejandro Barreto Tejada**  
 ISBN: 978-958-97976-9-3  
 2009, Primera edición  
 152 Páginas

Se abordan temas como la cultura y el clima organizacional; las habilidades y competencias que requieren las personas en todos los niveles de la organización; la importancia de establecer concertadamente estrategias de éxito; la necesidad de administrar y dirigir instituciones sobre la base de identificar en sus gentes en cuanto a sus necesidades, expectativas, niveles de formación y experiencia, sus talentos, principios y valores, forjándoles a que sean éticos y útiles a la sociedad para que su actividad trascienda y perdure.

# INGENIERÍA FINANCIERA



## FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA FINANCIERA

· Autor ·

**Néstor Francisco Velosa Gaitán**

ISBN: 978-958-97976-7-9

2009, Primera edición

580 Páginas

Este libro es una guía para la aplicación de los conceptos financieros en el proceso permanente de análisis y decisión que enfrentan los ejecutivos financieros en la actualidad. Para lograr su propósito, el autor hace un recorrido por los conceptos generales, ilustra sobre los instrumentos existentes de tal forma que facilita su comprensión, y termina con sugerencias para la adecuada modelación de situaciones específicas. El libro es útil no sólo para los que inician su vida profesional en entidades financieras, sino también, y muy especialmente, para los ejecutivos financieros en empresas medianas y pequeñas.



## APROXIMACIÓN TEÓRICA AL ESTADO DEL ARTE DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

· Compilador ·

**Gustavo Adolfo Díaz Valencia**

ISBN impreso: 978-958-8957-51-7

ISBN digital: 978-958-8957-52-4

2017, Primera edición

200 Páginas

El programa de Ingeniería Financiera de la Universidad Piloto de Colombia, presenta el libro "Una aproximación teórica al estado del arte de la Ingeniería Financiera", esta publicación aborda el nacimiento y desarrollo de la Ingeniería Financiera, construida a partir de las miradas de diferentes expertos en esta disciplina emergente, pertenecientes a Instituciones de Educación Superior en Colombia que ofrecen este Programa Académico.

Una de las finalidades de este libro es conectar el conocimiento científico con el mundo real y enfatizar sobre el reto actual de la Ingeniería Financiera, el cual consiste en la modelación de los fenómenos financieros de forma estocástica y la innovación en procesos, estrategias e instrumentos ajustados a necesidades financieras reales de inversión, financiamiento y cobertura, de los diferentes agentes económicos; claro está, todo ello orientado hacia un bienestar para la sociedad.

# INGENIERÍA CIVIL

37

CATÁLOGO DE PUBLICACIONES - UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA



## EJERCICIOS PRÁCTICOS EN EPANET EJERCICIOS BÁSICOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA APLICADOS A TRAVÉS DEL SOFTWARE DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA EPANET 2.0.

· Autor ·

Juan Sebastián de Plaza Solórzano

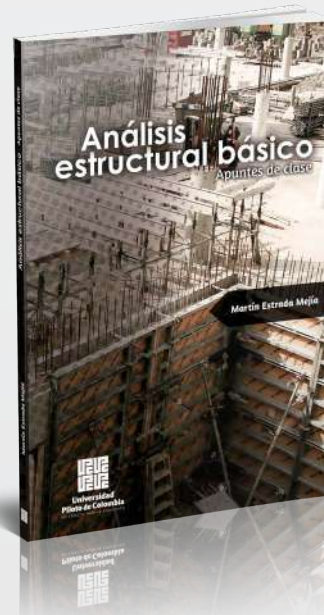
ISBN: 978-958-8957-57-9

Primera edición, 2017

190 páginas

Con esta entrega, se busca dar inicio a una serie de libros con ejercicios aplicados a la hidráulica de flujo a presión, a partir de la utilización de EPANET, con niveles de complejidad básica, intermedia y avanzada.

El documento contiene cuatro ejercicios básicos que permiten familiarizar al usuario con todas las bondades del EPANET, además de relacionar la hidráulica aplicada con la normativa colombiana vigente.



## ANÁLISIS ESTRUCTURAL BÁSICO APUNTES DE CLASE

· Autor ·

Martín Estrada Mejía

ISBN: 978-958-8957-46-3

Primera edición, 2016

124 páginas

Para la formación de ingenieros civiles, un curso sobre el análisis mecánico de las estructuras es la conexión entre la mecánica de cuerpos sólidos con el mundo de la construcción de edificaciones e infraestructuras. Este libro permite a los estudiantes aprender un tema fundamental para su formación como ingenieros, al tiempo que van a desarrollar sus habilidades para resolver problemas con una visión crítica y abierta. Este libro se escribió pensando en generar un material de apoyo para los cursos de análisis y mecánica de las estructuras.



## INGENIERÍA Y SOCIEDAD LA INFORMALIDAD EN LA VIVIENDA

· Autor ·

Camilo Alberto Torres Parra  
ISBN: 978-958-8957-38-8  
Primera edición, 2016  
84 páginas

Con el ánimo de abordar la temática de la vivienda informal, su incidencia en la habitabilidad y calidad en las poblaciones vulnerables, este libro expone dicha situación en el contexto nacional e internacional, donde la poca presencia institucional promueve entornos que afectan la salud pública. Además, trata la importancia de la vivienda en relación con el aspecto social, técnico, económico y arquitectónico. También relaciona el concepto de habitabilidad con el bienestar y la vulnerabilidad de un asentamiento, resaltando la necesidad de repensar la vivienda como un eje articulador para la promoción de ciudades amables y sostenibles.

El libro presenta los asentamientos ubicados en la periferia y cercanía de la ciudad de Bogotá, los cuales evidencian la situación que viven miles de familias que han sido relegadas a formar parte de los cinturones de miseria. Con esta experiencia se espera promover la crítica constructiva sobre la gestión del sector de la vivienda y generar interrogantes sobre una problemática que ha dejado pobreza, segregación, enfermedades y subdesarrollo.



## DISEÑO BÁSICO DE CONCRETO REFORZADO VIGAS ISOSTÁTICAS

· Autor ·

Jaime Iván Mora Samacá  
ISBN: 978-958-8537-80-1  
2015, Primera edición  
102 páginas

El texto tiene dos finalidades, contribuir en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de una manera didáctica y sencilla, con conceptos básicos de las estructuras en concreto reforzado, exponiendo un camino a seguir indicado en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 y enseñar sobre, las diferentes formas de diseñar y revisar una viga, utilizando las tablas entregadas en los anexos, para que se profundice de manera gradual en cada uno de los temas, buscando que el elemento resultante sea satisfactorio analíticamente y numéricamente.



### EL FILTRO DE ARENA LENTO

· Autor ·

Torres Parra, Camilo Alberto  
ISBN: 978-958-8537-79-5  
Primera edición, 2014  
61 páginas

Este producto de investigación compila el proceso deductivo adelantado por el semillero en vivienda saludable en laboratorio y validado en campo, para realizar un diseño eficiente de descontaminación de agua para consumo humano, a partir del principio de la filtración lenta de arena. Este libro presenta de manera sistemática la problemática del acceso al agua segura que se evidencia en la zona rural del país, la teoría base de la filtración lenta de arena, el método constructivo del sistema propuesto, los resultados de calidad de agua obtenidos por el filtro en su monitoreo en campo y las consideraciones mínimas de la vivienda en relación a su habitabilidad y proceso constructivo, con el ánimo de no ocasionar riesgos a los moradores al momento de instalarlo en la vivienda. Se espera que este producto llegue a las poblaciones que necesitan empoderarse del problema de agua potable que aqueja a la zona rural del país.



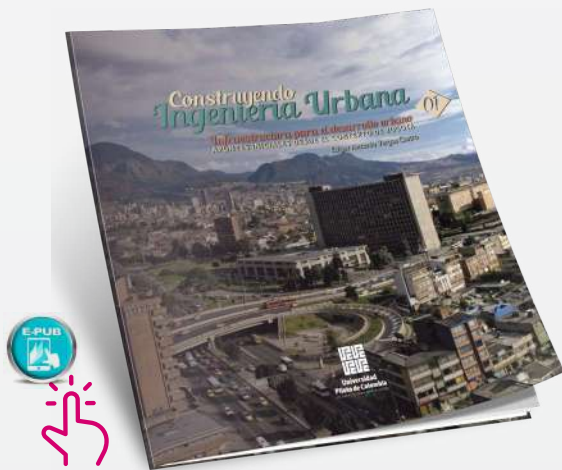
### PROPUESTA DE MITIGACIÓN PARA LOS SECTORES CRÍTICOS DE INUNDACIÓN EN LA LOCALIDAD DE SUBA

· Autores ·

Daniel Hernández Hernández Gómez y  
Ronald Orlando Serrano Romero  
ISBN: 978-958-8537-78-8  
2014, Primera edición  
44 páginas

Como bien lo diría la Co-autora de este trabajo, pensar soluciones desde la Ingeniería Civil a situaciones donde quienes se ven afectados son seres de carne y hueso, teniendo presente que el hombre es hijo de su tiempo, de su historia y de su cultura, es lo que hace a este trabajo diferente, uno que para la Universidad Piloto de Colombia representa el compromiso del Programa de Ingeniería Civil





**CONSTRUYENDO INGENIERÍA URBANA I /  
INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO URBANO:  
APUNTES INICIALES DESDE EL CONTEXTO DE BOGOTÁ**

· Autor ·  
Edgar Antonio Vargas Castro  
ISBN: 978-958-8537-72-6  
2014, Primera edición  
25 páginas

La infraestructura para desarrollo urbano de la ciudad se ha guiado por el ordenamiento físico en la medida que la ciudad se expande y deja fragmentos de diversas propuestas de ordenamiento urbano: barrios, urbanizaciones, centros comerciales, centros financieros, edificios de apartamentos, zonas industriales, vías, puentes, servicios públicos, adicionalmente con las nuevas tendencias hace su participación la demolición del patrimonio construido y su remplazo por lo nuevo. Sin embargo, para entenderlas y pensar explorar soluciones, los problemas a los cuales se enfrentan las posibilidades que ellas ofrecen, es necesario considerar la evolución de la infraestructura para el desarrollo urbano.



**VIVENCIA DE INGENIERÍA CIVIL 1997 - 2011  
AUTOEVALUACIÓN**

· Autor ·  
Edgar Antonio Vargas Castro  
ISBN: 978-958-8537-39-9  
2012, Primera edición  
78 Páginas

Este libro es producto del conocimiento del programa de ingeniería civil como coordinador de autoevaluación, se presenta a modo de resultado de investigación, en apoyo a estudiantes, docentes y administrativos interesados en el proceso de acreditación de alta calidad. En él encontrará, la historia del programa en el periodo 1996 a 2011, sus imaginarios, contexto social y transcurso histórico; la orientación de la ingeniería civil en el contexto internacional y nacional; el proyecto educativo del programa; la evolución de los planes de estudio, el desarrollo de la docencia; los avances en la investigación; el contexto de relaciones internacionales del programa; el avance de la proyección social, y, una reflexión final de estos quince años con valor agregado en la atención de los problemas urbanos, entendidos como acumulación de hechos de transformación física a lo largo de su historia.





## MECÁNICA DE LOS FLUÍDOS. NOTAS DE CLASE

· Autor ·  
**Alfonso Estrada Sánchez**  
 ISBN: 978-958-8537-21-4  
 2011, Primera edición  
 72 Páginas

En estas notas de clase, el autor recopila los temas fundamentales de la mecánica de los fluidos, que cualquier estudiante o profesional de ingeniería civil debe conocer y manejar. Al final de cada unidad se presentan ejercicios resueltos de aplicación en el Sistema Internacional, para que el lector se familiarice con él. Si por algún motivo se requiere trabajar en un sistema diferente, como el inglés o el técnico, se pueden encontrar las equivalencias en los libros de referencia citados en la bibliografía.



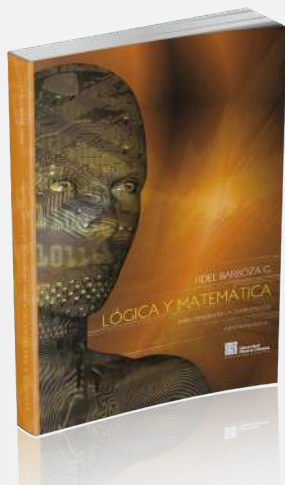
## CARTILLA DE TOPOGRAFÍA

· Autor ·  
**Edgar Antonio Vargas Castro**  
 ISBN: 978-958-97976-2-4  
 2010, Segunda edición  
 96 Páginas

Texto que se propone como un verdadero manual de apoyo para docentes y estudiantes, interesados en el dominio práctico de esta disciplina. Su propósito se centra en exponer unas aplicaciones sencillas para satisfacer el anhelo de los estudiantes de poseer un documento con un enfoque didáctico y con profusión de ejemplos, casuística, exposición y resolución de problemas.



# INGENIERÍA DE SISTEMAS



## LÓGICA Y MATEMÁTICA PARA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

· Autor ·

Fidel Barboza Gutierrez  
ISBN: 978-958-8537-35-1  
2012, Primera edición  
484 Páginas

Este libro presenta un panorama introductorio de la lógica y de las matemáticas que aparecen regularmente en los primeros semestres en los currículos universitarios para las carreras de Ingeniería de Sistemas y Ciencias de la Computación. Los temas abordados en los siete capítulos de que consta esta obra abarcan temáticas de conjuntos, relaciones y funciones, cálculo de proposiciones, inferencia lógica, cálculo de predicado, álgebra de Boole y aproximación matemática al concepto de algoritmo. Pero lo que hace distinto este trabajo de otros de su género es que los temas desarrollados son complementados y soportados con el software Mathematica de la Wolfram Research considerado actualmente la plataforma computacional más potente en el mundo para hacer cálculos matemáticos.



## LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN CIENCIAS E INGENIERÍAS

· Autor ·

Ignacio Hernández Molina  
ISBN: 978-958-8537-33-7  
2012, Primera edición  
274 Páginas

Este libro pretende un camino hacia el pensamiento crítico, en la medida que nos presenta el conocimiento desde la perspectiva de la reflexión filosófica, para conducirnos hasta el método de investigación de proyectos orientada a objetivos. No es, por supuesto, un libro acabado, en el sentido que ya todo está dicho, es un libro que el lector seguirá construyendo en la práctica, en la medida que aborde el conocimiento por proyectos y, además, aprenda haciendo.



### INVITACIÓN A LAS MATEMÁTICAS, LA CRIPTOLOGÍA Y LAS SEGURIDADES COMPUTACIONALES

· Autores ·

Fidel Barboza Gutiérrez  
y Edgar García Sánchez  
ISBN: 978-958-8537-13-9  
2011, Primera edición  
150 Páginas

Este libro muestra de manera práctica a partir de conceptos y aplicaciones de la seguridad informática específicamente la criptografía, cuya finalidad principal consiste en codificar una información original utilizando un algoritmo, de forma que sea ininteligible para quien no lo conoce y al aplicar el proceso inverso se pueda descodificar la información para que pueda ser nuevamente interpretada en su forma original.



### FUNDAMENTOS DE LÓGICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

· Autor ·

Wilson Mauricio Pimiento Cárdenas  
ISBN: 978-958-97976-8-6  
2009, Primera edición  
326 Páginas

Este documento es la recopilación de la información y de la experiencia del autor en la orientación que ha venido dando a las nuevas generaciones de estudiantes de programación de computadores. Es una guía muy detallada que presenta los conocimientos fundamentales que se deben poseer al comenzar a desarrollar software. Como tal, es un instrumento para los primeros cursos en el aprendizaje del arte de programación de computadores.

# INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES



## FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANALÓGICAS

· Autor ·  
**Ricardo Pinto García**  
ISBN: 978-958-8537-90-0  
2015, Primera edición  
150 Páginas

El libro muestra la fundamentación de las comunicaciones electrónicas usadas por los seres humanos para transmitir información adecuada a grandes distancias. Los temas que se abordan están orientados al aprendizaje que todo ingeniero de telecomunicaciones debe poseer, desde el análisis básico de las señales eléctricas usadas en la transmisión de información, como las diferentes técnicas de modulación o mapeo de esas señales a fin de adecuarlas a los medios de transmisión. Se tratan solo los asuntos relacionados con la modulación analógica, dejando para otra edición la modulación digital.



## GUÍAS DE LABORATORIO REDES DE COMPUTADORES

· Autor ·  
**Rafael Leonardo Ochoa**  
ISBN: 978-958-8537-10-8  
2010, Primera edición  
28 Páginas

Guía de laboratorio diseñada con el objetivo de ayudar al estudiante en su proceso de aprendizaje de la asignatura de Redes de Computadores en el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones.

El desarrollo del mismo va acorde con las temáticas incluidas en el contenido programático planteado para la asignatura y refuerzan, de manera práctica, los conceptos teóricos discutidos en el salón de clase. En ningún momento se busca reemplazar la interacción entre estudiante y docente, al contrario, se pretende dotar al estudiante de herramientas que le permitan contrastar y aplicar los conceptos adquiridos.



## GUÍAS DE LABORATORIO ELECTRÓNICA BÁSICA - ELECTRÓNICA PARA TELECOMUNICACIONES

· Autor ·  
**Ricardo Pinto García**  
ISBN: 978-958-8537-10-8  
2010, Primera edición  
128 Páginas

Guías de laboratorio diseñadas con el objetivo de ayudar al estudiante en su proceso de aprendizaje de las asignaturas Electrónica Básica y Electrónica para Telecomunicaciones en el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones. El desarrollo del mismo va acorde con las temáticas incluidas en el contenido programático planteado para la asignatura y refuerzan, de manera práctica, los conceptos teóricos discutidos en el salón de clase.

# INGENIERÍA DE MERCADOS



## MODELADO DINÁMICO Y ESTRATÉGICO DE LA CADENA AGROINDUSTRIAL DE FRUTAS UN ENFOQUE PARA LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA

· Autores ·

Milton M. Herrera-Ramírez,  
Javier Orjuela-Castro Harold Sandoval-Cruz y  
María Alejandra Martínez-Vargas

ISBN: 978-958-8957-64-7

2017, Primera edición

101 Páginas

En este texto, los autores buscan presentar de una manera práctica y funcional las contribuciones de la aplicación de la metodología de Dinámica de Sistemas en los diferentes componentes de la cadena productiva de frutas, y la forma en que se comportan e influyen las variables cuantitativas.

Se consideran las acciones y los comportamientos de la cadena productiva como un sistema que articula cada una de estas variables de forma sistémica a partir del principio de causalidad desde las leyes matemáticas. Tales leyes permiten, a su vez, determinar y predecir los comportamientos futuros de las variables y de esta forma determinar tendencias en el desarrollo de la cadena en sus diferentes eslabones.



## ENTORNO DE LOS NEGOCIOS VARIABLES CUANTITATIVAS CUALITATIVAS, BASE DE ANÁLISIS EN UNA CIUDAD O PAÍS

· Autor ·

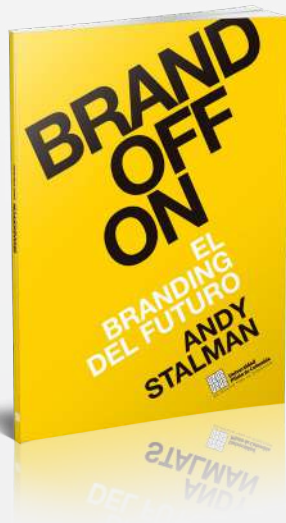
Fernando Alonso Ojeda

ISBN: 978-958-8537-94-8

2015, Primera edición

151 Páginas

Cuando se desea conocer un País o grupo de Países a través de las condiciones de su Entorno de los Negocios (Environment Analysis for a Business), se busca adentrarse, conocer las condiciones, que de manera externa afectan de manera positiva y negativa, a una Empresa y sus Negocios. Este texto busca entregarle al Estudiante, herramientas para valorar este Entorno, para que con las mismas tengan una mejor visión del mismo en conjunto. Gracias a un análisis de esta naturaleza, se logra evaluar la potencialidad económica y fijar posibles estrategias de acuerdo a los intereses propios de la Empresa.



### **BRAND OFF ON EL BRANDING DEL FUTURO**

· Autor ·  
**Andy Stalman**  
ISBN: 978-958-8537-73-3  
2014, Primera edición  
185 Páginas

Este libro aporta una serie de reflexiones sobre Branding para potenciar y optimizar la relación con el cliente y sus comunidades. El autor explica cómo serán las tendencias y las necesidades de los consumidores y marcas en un mundo online para que la comunicación entre ambos sea más fructífera y revierta en beneficio mutuo.



### **LA PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS**

· Autor ·  
**Hernando Abdú Salame**  
ISBN: 978-958-8537-59-7  
2013, Primera edición  
220 Páginas

El libro Planeación y Desarrollo de Productos es un compendio de elementos que brindan a los docentes, estudiantes y los interesados en el tema, los conceptos a considerar para dotar al producto/servicio de las características y atributos que le sean favorables en su tránsito por el ciclo de vida, y la secuencia de pasos que deben tenerse en cuenta en los procesos de planeación y desarrollo que faciliten su entrada y permanencia en el mercado para el cual fue creado.



### MARKETING, LA ADMINISTRACIÓN Y LA GERENCIA BÁSICA PARA LAS MIPYMES COLOMBIANAS

· Autores ·

Doris Marlene Olea Suarez  
y Robinson Pacheco García  
ISBN: 978-958-8537-31-3  
2012, Primera edición  
162 Páginas

Este libro pretende dar a conocer de forma práctica los aspectos relacionados con el Marketing, la Administración y la Gerencia básica para las mipymes colombianas. Ahora bien, aunque es cierto que existen en el mercado infinidad de textos muy completos, consideramos que en este se plasma el saber académico con el saber profesional ya que desde la experiencia de los autores reflejamos lo que realmente necesita un lector saber sobre el tema empresarial.



### INTELIGENCIA DE MERCADOS CENTRO DE INVESTIGACIONES DE INGENIERÍA DE MERCADOS, CIM

· Autor ·

Andrés Camacho Murillo  
ISBN: 978-958-8537-12-2  
2010, Primera edición  
45 Páginas

Esta cartilla pretende identificar las principales características de la Inteligencia de Mercados, con base la etimología del concepto mismo y los aportes teóricos realizados por otros autores nacionales e internacionales, y su incidencia como metodología en la consecución de desarrollo económico regional.

# INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES



## FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANALÓGICAS

· Autor ·  
**Ricardo Pinto García**  
ISBN: 978-958-8537-90-0  
2015, Primera edición  
150 Páginas

El libro muestra la fundamentación de las comunicaciones electrónicas usadas por los seres humanos para transmitir información adecuada a grandes distancias. Los temas que se abordan están orientados al aprendizaje que todo ingeniero de telecomunicaciones debe poseer, desde el análisis básico de las señales eléctricas usadas en la transmisión de información, como las diferentes técnicas de modulación o mapeo de esas señales a fin de adecuarlas a los medios de transmisión. Se tratan solo los asuntos relacionados con la modulación analógica, dejando para otra edición la modulación digital.



## GUÍAS DE LABORATORIO REDES DE COMPUTADORES

· Autor ·  
**Rafael Leonardo Ochoa**  
ISBN: 978-958-8537-10-8  
2010, Primera edición  
28 Páginas

Guía de laboratorio diseñada con el objetivo de ayudar al estudiante en su proceso de aprendizaje de la asignatura de Redes de Computadores en el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones.

El desarrollo del mismo va acorde con las temáticas incluidas en el contenido programático planteado para la asignatura y refuerzan, de manera práctica, los conceptos teóricos discutidos en el salón de clase. En ningún momento se busca reemplazar la interacción entre estudiante y docente, al contrario, se pretende dotar al estudiante de herramientas que le permitan contrastar y aplicar los conceptos adquiridos.



## GUÍAS DE LABORATORIO ELECTRÓNICA BÁSICA - ELECTRÓNICA PARA TELECOMUNICACIONES

· Autor ·  
**Ricardo Pinto García**  
ISBN: 978-958-8537-10-8  
2010, Primera edición  
128 Páginas

Guías de laboratorio diseñadas con el objetivo de ayudar al estudiante en su proceso de aprendizaje de las asignaturas Electrónica Básica y Electrónica para Telecomunicaciones en el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones. El desarrollo del mismo va acorde con las temáticas incluidas en el contenido programático planteado para la asignatura y refuerzan, de manera práctica, los conceptos teóricos discutidos en el salón de clase.



# INGENIERÍA MECATRÓNICA

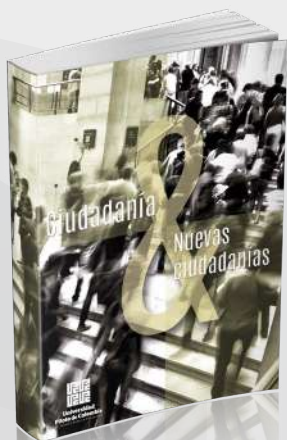


## RASPBERRY PI3 Y PC DUINO TUTORIAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

· Autor ·  
María Fernanda Díaz Hernández  
José Luis González Montenegro  
Ruben Dario Hernández Beleño  
Jaime Durán García  
Natalia Sánchez Sánchez  
ISBN: 978-958-8957-74-6  
2019, Primera edición  
102 Páginas

Guías de laboratorio diseñadas con el objetivo de ayudar al estudiante en su proceso de aprendizaje de las asignaturas Electrónica Básica y Electrónica para Telecomunicaciones en el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones. El desarrollo del mismo va acorde con las temáticas incluidas en el contenido programático planteado para la asignatura y refuerzan, de manera práctica, los conceptos teóricos discutidos en el salón de clase.

# PSICOLOGÍA



50

## CIUDADANÍAS & NUEVAS CIUDADANÍAS

· Autores ·

Fabián Rodolfo Acosta Sánchez, Fernando Mauricio García-Leguizamón, Ernesto Valdés Serrano Carlos Arturo Grosso Rincón y Ricardo Briceño Ayala

ISBN: 978-958-8957-09-8

2016, Primera edición

132 Páginas

El texto cuenta con una presentación y cuatro capítulos. El primero presenta el concepto de ciudadanía, su desarrollo histórico y lo sitúa en el contexto del debate contemporáneo. En el segundo se documenta un caso específico de desarrollo organizacional en comunidades de recicladores, haciendo un análisis a tres aspectos: propósitos fundacionales, capacidades internas y capacidades externas. En el tercero se hace un estudio sobre los aportes de la sociedad civil y del tercer sector en la Provincia Sabana Occidente, de Cundinamarca. En el cuarto se describe un estudio de caso sobre el proceso de conformación de organización de Asamblea Sur y Agrópolis, y sus aportes en el manejo y protección del territorio en el Municipio de Sumapaz y Tunjuelo.



## LOS DOLORES DE LA GUERRA

Programa de Psicología UPC

ISBN: 978-958-8537-07-8

2009, Primera edición

116 Páginas

Un producto académico como el que el Programa de Psicología de la Universidad Piloto de Colombia presenta en este compendio, busca en primer lugar llamar a la reflexión sobre problemas sociales, dolorosos dramas humanos que de lejos trascienden lo individual y tocan lo colectivo, dejando una estela de aflicción y congoja transgeneracional, que configura la cotidianidad colombiana; en segundo lugar expresa una fundamental intención formativa: posibilitar el acercamiento, la comprensión y la interpretación del contexto en el que el profesional de las ciencias humanas y sociales se moviliza.

# CONTADURÍA PÚBLICA



## **COSTEO NO TRADICIONAL SISTEMAS ABC**

· Autor ·  
Miguel Antonio García Bernal  
ISBN: 978-958-8537-03-0  
2009, Primera edición  
164 Páginas

Procedido de un amplio capítulo sobre Costeo Directo Variable, la mayor parte de este libro está dedicada al estudio y la aplicación de los costos basados en actividades o sistemas ABC (del inglés Activity Based Costing), que asigna los costos indirectos a las actividades que se realizan para producir un bien o servicio, en vez de asignarlos directamente a los bienes o servicios.

## OTRAS DISCIPLINAS

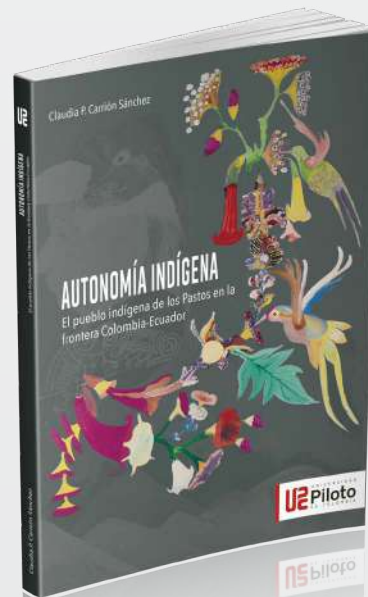
52



### MODELOS DISRUPTIVOS PRÁCTICAS, ESCENARIOS Y ROLES CON ENFOQUE HUMANISTA

· **Compiladora** ·  
Sara Teresa Aldana Gonzáles  
ISBN: 978-958-8957-77-7  
2018, Primera edición  
508 Páginas

Modelos disruptivos busca acuñar experiencias significativas en el ámbito de la educación superior, no sólo como apropiación sino también como revisión, ejercicio de memoria y fundamentación de nuevos horizontes de la praxis académica. Lo anterior con el interés de implementar cambios que contribuyan a cimentar las prácticas y la aplicación del conocimiento y dar mayor sentido al ejercicio de la docencia. De esa manera, este libro recoge la experiencia del Área de Humanidades de la Universidad Piloto de Colombia como eje fundamental de la universidad, la cual tiene el propósito de formar profesionales íntegros e integrales en el marco del Proyecto Educativo Institucional (PEI) y de las necesidades globales, nacionales y locales.



### AUTONOMÍA INDÍGENA EL PUEBLO INDÍGENA DE LOS PASTOS EN LA FRONTERA COLOMBIA-ECUADOR

· **Autora** ·  
Claudia P. Carrión Sánchez  
ISBN: 978-958-8957-71-5 (Impreso)  
978-958-8957-72-2 (Digital)  
2018, Primera edición  
240 Páginas

En este libro el lector encontrará una juiciosa investigación etnográfica sobre la compleja configuración cultural de muchas de las fronteras latinoamericanas, donde los límites modernos del Estado-nación han fracturado las configuraciones territoriales de las comunidades indígenas que ya habitaban la región. A través de una caracterización del territorio y de un profundo y extenso trabajo con las comunidades que habitan la frontera andino-colombo-ecuatoriana, la autora rescata las voces y el conocimiento local, reflexiona sobre los conflictos socio-culturales de las fronteras artificiales que distinguen los Estados modernos y sugiere nuevas formas de entender la autonomía en estos contextos.

“El texto de Claudia es un enorme e interesante trabajo realizado sobre el terreno concreto, puede aportar mucho a la comprensión de una problemática crucial, el de etnias transfronterizas y sus esfuerzos de reaceramiento para reconstruir nexos comunitarios, lograr autonomía e incidir en la articulación positiva de países colindantes con una intensa y compleja vecindad”.



## REPRESENTACIONES DE UNA NACIÓN LOS JUGUETES EN NORTEAMÉRICA 1950 - 1970

· Autor ·

Andrés Mauricio Chaves Remolina  
ISBN: 978-958-8537-38-2  
2012, Primera edición  
88 Páginas

Los juguetes han estado presentes en toda la historia de la humanidad, desde la antigua Mesopotamia hasta las sociedades industrializadas del siglo XIX, estos han representado las diferentes dinámicas culturales, políticas y económicas de una sociedad específica, convirtiéndolos en documentos del pasado y del presente. En este sentido, este libro estudia los juguetes norteamericanos producidos en las primeras décadas de la Guerra Fría (1950-1970) analizando cómo estas representaciones manifestaron el desarrollo industrial de la posguerra, la Carrera Espacial o la impopular Guerra Vietnam. Tin toys, muñecas Barbie, los soldados Gijoe o el Señor Cara de Papa, se convirtieron en "artefactos culturales" que plasmaban los retos, desafíos o temores de la sociedad americana ante el nuevo conflicto bélico.



## EXPERIENCIAS EN INVESTIGACIÓN, SEMILLERO MEMORIA Y CULTURA

Semillero de Investigación Memoria y Cultura  
ISBN: 978-958-8537-28-3  
2011, Primera edición  
88 Páginas

El texto plantea el ejercicio de investigación realizado por los estudiantes de las áreas de conocimiento, marcando historia, tectónica y representación en el marco de la celebración del Bicentenario de Colombia en el año 2010. Los artículos presentan de manera novedosa, bajo una mirada interdisciplinar, la articulación entre métodos y metodologías de las humanidades y la Administración de Empresas, los Negocios Internacionales, la Ingeniería de Mercados, la Arquitectura y la Ingeniería Civil.



**DISEÑO DE UN MODELO DE PERTINENCIA PARA LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN LA UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA EN TODOS LOS NIVELES ACADÉMICOS. LA FUNDAMENTACIÓN TOMO I.**

· Autores ·

Grupo Práctica Urbanoarquitectónica  
y Teoría Socioeducativa

· Relator ·

Édgar José Camacho Camacho

ISBN: 978-958-8537-27-6

2011, Primera edición

88 Páginas

El tema de la pertinencia ha sido recurrente en los años recientes con respecto a la educación y a la investigación. La Universidad Piloto se toma a ella misma como caso, para ahondar en el tema con dirección a la investigación formativa.

Los avances dados en cuanto a modelo se ponen a consideración para su réplica e otros ambientes educativos e investigativos.



**LA COMUNICACIÓN COMO HÁBITO  
MANUAL DEL VOCERO Y PROTOCOLO PARA EMPRESARIOS.**

· Autor ·

Juan Carlos Santacruz

ISBN: 978-958-8537-02-3

2009, Primera edición

128 Páginas

La amplia experiencia del periodista Juan Carlos Santacruz en medios de comunicación y como asesor en el tema de comunicaciones, hace posible que su obra se convierta en un texto de estudio imprescindible para todos los responsables corporativos de la información y el contacto con los medios.

En este manual, escrito con un lenguaje ponderado y preciso, con un ánimo de aportar en la búsqueda de crear ambientes corporativos formales pero flexibles, se localizan una sucesión de tips inteligentes, de fácil aplicabilidad y que seguro le permitirán al lector cambiar muchos de sus paradigmas frente al reto diario de la comunicación.

La Universidad Piloto de Colombia, por medio de su Dirección de Publicaciones, abre sus líneas de conocimiento científico y social a la comunidad entera. Los productos de la investigación consolidan los principios fundamentales de compromiso con el contexto colombiano y las naturales relaciones que debe tener la Universidad con las realidades pasadas, actuales y futuras de nuestros pueblos y ciudades.

La producción intelectual de la Universidad Piloto de Colombia se encuentra fortalecida en sus primeros 56 años con los frutos de investigación científica, social y humanística; por ello, ofrece estas publicaciones como un aporte a las múltiples interacciones sociales disciplinares que se generan desde nuestra academia, fiel a su misión y visión institucional.

[www.unipiloto.edu.co](http://www.unipiloto.edu.co)

Carrera 9 No. 45A - 44 / Bogotá

Conmutador: (1) 332 29 00

Encuentra nuestros ejemplares en



**LIBRERÍA UNIPILOTO**

Calle 45A No.9-50

Al lado de la tienda Piloto



**Sello Editorial**