

**RESEÑA DE OBRAS  
PUBLICADAS POR LA  
U.P.B.**

## COLECCION CLAVE

**No. 2**  
**CIMENTACIONES-  
PARTICIONES-CUBIERTAS TOMO I**

Arquitecto HECTOR MEJIA VELEZ

Recoge las notas de clase del profesor de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Pontificia Bolivariana HECTOR MEJIA VELEZ. Está destinado a servir de texto guía, en la Cátedra de Diseño Constructivo, de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Pontificia Bolivariana.

**No. 3**  
**LA RESIDENCIA  
DE OBRA TOMO I Y II**

Recopilación de Conferencias

Contienen estos dos tomos, las memorias de un curso de "Residencia de Obra" dictado en 1989 dentro de los programas de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura. En este curso, participaron como conferencistas más de 30 profesionales de los diversos campos que apoyan la construcción, siendo cada uno de ellos especialista en las actividades propias del tema de su conferencia. Lo anterior hace de estos textos, manual de obligada consulta para los residentes de obra y los estudiantes de las distintas carreras afines a la construcción.

**No. 4**  
**REVITALIZACION URBANA -  
BARRIO PRADO - Medellín**

Arquitectos: PATRICIA MUÑOZ AHMED, PIEDAD RESTREPO POSADA, SAMUEL R. VELEZ GONZALES.

Este libro se plantea como la respuesta al mal manejo en el tratamiento de las zonas denominadas de transición que se dan en nuestras ciudades (sectores de tradición histórica que vienen recibiendo influencias del desarrollo moderno).

Se presenta el problema del Barrio Prado de Medellín, dada su importancia tanto por su estructura urbana, como por su valor histórico y cultural.

El propósito de los autores del libro, es la conjugación de un pasado lleno de significado, con un planteamiento de desarrollo, motivado por las funciones económicas que comienzan a sentirse en el barrio.

Como lo expresan sus autores en la introducción "no consideramos este trabajo como un texto terminado, sino, más bien, como el principio de un estudio que permita mejorar las actuales estructuras urbanas, sin el costo social y los traumas que presenta el continuo desplazamiento y destrucción del área central de la ciudad".

**No. 5**  
**CONSTRUCCION PARA  
ARQUITECTOS TOMO I Y II**

Arquitecto ERNESTO AVALOS SANTOS

El objetivo fundamental de esta obra, compuesta por dos tomos, es el de proporcionar a los Arquitectos una fuente de consulta y a los estudiantes de esta disciplina, una ayuda docente sobre el conocimiento de los distintos aspectos de la parte constructiva de los edificios, cuya complejidad ha tratado de simplificar al máximo su autor para una mejor comprensión.

Es así como se pone a disposición de los lectores, la recopilación de la experiencia profesional y docente del autor, presentada de una manera sencilla, pero resaltando los puntos críticos de cada una de las soluciones, con las recomendaciones que deben seguirse y tenerse en cuenta.

## SERIE NABLA-DELTA

**No. 19**  
**MAQUINAS SINCRONICAS**  
Algunas consideraciones sobre diseño y problemas  
I.E. EMIRO DIEZ SALDARRIAGA

Esta publicación, complementa con aspectos prácticos de aplicación, el libro "Máquinas Eléctricas Sincrónicas" del mismo autor, publicada por la U.P.B. como No. 9 de esta serie Nabla-Delta.

Reune una escogida y útil selección de ejemplos de aplicación, extractados de los archivos docentes del Profesor Díez.

**No. 20**  
**MAQUINAS DE CONMUTADOR**  
Algunas consideraciones sobre diseño y problemas  
I.E. EMIRO DIEZ S.

El Ingeniero Emiro Díez S., docente de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana presenta en este libro un complemento al No. 3 de esta misma serie Nabla-Delta. contiene una selección de ejemplos, tomados directamente de máquinas reales, que muestran, de una manera práctica, cómo se pueden obtener los circuitos equi-

valentes y a partir de estos, las curvas características de las Máquinas de Conmutador.

**No. 21**  
**SISTEMAS AUTOMATICOS  
DE CONTROL**  
I.E. J. HERNAN VALENCIA G.

El autor presenta en esta obra, de una manera organizada y didáctica los temas del curso "Sistemas Automáticos de Control" asignatura que ha dictado por varios años en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Presenta en su libro el profesor Valencia los aspectos teóricos sobre los orígenes de los Sistemas Automáticos de Control, su evolución y los principios que fundamentan su funcionamiento. Gráficamente se representan los sistemas según su tipo y presenta las técnicas para el tratamiento matemático.

**No. 22**  
**TRANSFERENCIA DE CALOR**  
I.M. FRANCISCO RESTREPO GALLEG0  
I.M. RICARDO L. MARQUEZ MEJIA

Basados en su amplia trayectoria docente, los ingenieros Francisco R. y Ricardo L. Márquez, han organizado la información pertinente y disponible sobre la transferencia de calor, asignatura de trascendental importancia en la formación de los Ingenieros Mecánicos de la Universidad Pontificia Bolivariana.

**No. 23**  
**OPERACION ECONOMICA**  
**DE SISTEMAS DE POTENCIA**  
I.E. PABLO HERNAN CORREDOR A.

El Ingeniero Corredor Avella, profesor de Sistemas de Potencia en la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Pontificia Bolivariana, con amplia trayectoria en el sector eléctrico colombiano, presenta en este libro un importante acierto, al aplicar los conceptos básicos de la operación económica de sistemas de potencia al caso colombiano.

La metodología del despacho económico, tema que incluye el libro, la presenta el Ingeniero Corredor, con una dirección hacia sistemas hidroeléctricos como el colombiano, para tratar de utilizar de la mejor manera los recursos energéticos disponibles para la producción de energía eléctrica y atender la demanda con adecuada calidad, confiabilidad y seguridad.

**No. 24**  
**CONTROL E INSTRUMENTACION**  
I.M. LUIS MOSQUERA C.

La obra del Ingeniero Mosquera Copete, profesor de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Pontificia Bolivariana es la recopilación clara, precisa y didáctica de más de veinte años de experiencia profesional en la cátedra y en la práctica industrial del Control Instrumental.

**No. 25**  
**CIRCUITOS ELECTRICOS**  
I.E. EMIRO DIEZ SILDARRIAGA  
I.E. JAIRO AUGUSTO LOPERA P.

El contenido de este libro es el análisis de los Circuitos Eléctricos, área estructural en los programas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, en cuanto suministra las bases para todas las asignaturas del área profesional.

Lo novedoso de esta publicación, es el enfoque metodológico que presentan los autores, incluyendo desde el principio el concepto de impedancia.

**No. 26**  
**ADMINISTRACION**  
**DEL MANTENIMIENTO**  
I.M. EDUARDO VELASQUEZ VELASQUEZ

La publicación del Ingeniero Velásquez, actual Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Pontificia Bolivariana recoge todas las experiencias de su desempeño profesional en el área del mantenimiento, en diferentes empresas productivas.

Lo anterior, ambientado con las teorías modernas sobre el tema, hacen de este libro un valioso documento de consulta, para los profesionales y estudiantes de Ingeniería Mecánica.

## **COLECCION** **MENSAJES**

**LA NUEVA HISTORIA PERIODISTICA**  
Periodista JUAN JOSE GARCIA POSADA

"La Nueva Historia Periodística" es la versión sintética de las notas de clase de su autor, Periodista Juan José García Posada, docente de la Facultad de Comunicación Social de la Universidad Pontificia

Bolivariana; su propuesta, esta orientada a implementar un método periodístico en el que se propugna la convergencia renovadora del periodismo, la historia y la literatura.

## **COLECCION TEOLOGIA - FILOSOFIA**

No. 4

### **PSICOLOGIA HUMANISTA Y PERSONALIZACION DE LA PAREJA EN EL MATRIMONIO**

ANCIZAR RESTREPO TORO

(Tesis Doctoral en Teología Moral de la Pontificia Universidad Lateranense - Roma).

La personalización de la pareja en el matrimonio, como diálogo interdisciplinario entre psicología humanista y teología del matrimonio, es el tema central del presente estudio. Su desarrollo se lleva a cabo a través de la investigación bibliográfica de las clases teóricas y metateóricas sobre las que se apoya tanto el nuevo concepto del matrimonio, como la psicología humanista. Luego, en la tercera parte de el libro, se presta atención a una serie de consecuencias que espontáneamente se desprenden de las dos anteriores, puestas en relación.

### **DESDE LA UNIVERSIDAD**

Consideraciones Éticas 1990-1991

Monseñor DARIO MUNERA VELEZ

Este tercer volumen, continúa alargando el mismo hilo conductor de los dos volúmenes anteriores: Consideraciones Éticas 1989- 1990. En este libro se reúnen las múltiples intervenciones del Rector

de la Universidad Pontificia Bolivariana, Monseñor Darío Múnera Vélez.

La esencia de su contenido bien la expresa su autor en la introducción del libro: "Con las "Orientaciones" de esta "Cátedra Rectoral", he querido ser fiel a un permanente ejercicio de la pastoral, de la inteligencia y de la cultura. Pienso que como Educador es lo mejor que puedo entregar a manera de alimento sazonado al alma de los jóvenes y de quienes me acompañan en esta delicada tarea de la formación de mentes y voluntades deseosas de lo verdadero, de lo humano, de lo justo, de lo recto y honesto, de lo bello, de lo humano y más humano o trascendente".

### **HUMANIZACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD**

Doctor JOSE DE LOS RIOS O.

Este libro del Doctor José de los Ríos, coordinador del programa de Medicina de la Comunidad, en la Facultad de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana recoge la estimulante experiencia de la Administración Hospitalaria, como Director del Hospital General de Medellín.

La narración viva de su experiencia, bien puede servir de modelo de gerencia de hospitales y clínicas, de empresas y de instituciones diversas.