

## INGENIERÍA CIVIL

	edición número	página
Algunas aplicaciones de las calculadoras programables en el análisis estructural ALFONSO RAMÍREZ RIVERA	1	29
Los problemas de esbeltez en el diseño de columnas de concreto LUIS GUILLERMO AYCARDI	1	33
Algunas aplicaciones de las calculadoras programables en el análisis estructural. II parte ALFONSO RAMÍREZ RIVERA	2	37
Epidemiología de los accidentes de tránsito en las principales ciudades colombianas HÉCTOR COLLAZOS PEÑALOZA	2	40
Evaluación de daños producidos por árboles ornamentales en pavimentos de la zona norte de Bogotá LISANDRO BELTRÁN MORENO	2	46
Necesidades de investigación en Ingeniería Sísmica en Colombia LUIS ENRIQUE GARCÍA REYES	2	58
Evaluación de pavimentos para aeropuertos MANUEL GARCÍA LÓPEZ, LISANDRO BELTRÁN MORENO	3	20
Acerca de la relación medio ambiente y salud de la comunidad JESÚS MARIO ORTIZ ARCE	3	42
Resumen de los avances tecnológicos en el campo de la Ingeniería Sanitaria LAURO HORACIO ARTURO M.	3	46
Factores asociados con la compacidad final de los concretos asfálticos JORGE TAMAYO T., CARLOS I. GUTIÉRREZ G.	4	18
Estudio de Acuíferos artesianos en forma de lentes de arena JORGE ARMANDO GRANADOS R.	4	26
Estudio de la degradación de los agregados pétreos durante la vida útil de los pavimentos JORGE TAMAYO TAMAYO, CARLOS GUTIÉRREZ GUEVARA Y JORGE CABRERA VARGAS	5	13
Modos de falla planar de taludes secos cinemáticamente estables ÁLVARO GONZÁLEZ GARCÍA	5	22
Entrega de un estanque a un canal JULIO MILÁN PAZ	5	34
Estudio de la incidencia de las propiedades índices en la calidad de las mezclas asfálticas JORGE TAMAYO TAMAYO	6	6
Ensayos sobre gabinete de incendio clase I JORGE ARMANDO GRANADOS ROBAYO	6	16
Análisis dinámico de presas térreas. Primera parte ÉDGAR E. RODRÍGUEZ G., CARLOS E. SIERRA T. Y MANUEL R. VILLARRAGA H.	7	16
Análisis dinámico de presas térreas, 2a. parte ÉDGAR E. RODRÍGUEZ G., CARLOS E. SIERRA T. Y MANUEL R. VILLARRAGA H.	9	13

	edición número	página
<b>Análisis de la accidentalidad en carreteras de Cundinamarca 1977-1981</b> SERGIO PABÓN LOZANO	9	25
<b>Efectos de la calidad del agua en la resistencia del concreto</b> CARLOS ALBERTO RODRÍGUEZ, HERNÁN RAMIRO SALAZAR RODRÍGUEZ, JORGE E. ESCOBAR M. Y LUIS A. OVALLE C.	9	29
<b>Diseño de una transición</b> JULIO MILÁN PAZ	10	4
<b>Análisis de esfuerzos en túneles excavados en materiales con <math>K_0</math> diferente a 1.0</b> RICARDO E. BARBOSA CARRILLO Y JORGE A. RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ	10	10
<b>Bondad de los criterios del ACI para calificar la calidad del hormigón</b> GABRIEL GÓMEZ CORTÉS	11	10
<b>Dosificación de morteros</b> RODRIGO SALAMANCA CORRERA	11	17
<b>Mejoramiento del comportamiento de suelos y materiales con la incorporación de aditivos no convencionales</b> JORGE TAMAYO TAMAYO	11	24
<b>Apreciaciones geotécnicas sobre el deslizamiento en la bocatoma Proyecto Guavio</b> CARLOS ULLOA M., PABLO CARO P., CARLOS E. MOLANO C., ÁLVARO GONZÁLEZ G., JUAN MONTERO O. Y ROBERTO VILLARRAGA H.	12	3
<b>Comportamiento de los materiales bajo carga repetida</b> JORGE TAMAYO TAMAYO	12	22
<b>Floculación en lecho poroso</b> MARIO ORTIZ ARCE, VELMAR DE JESÚS QUINTERO Y WALDO JESÚS ORTIZ ROMERO	13	4
<b>Carga crítica en cimientos superficiales continuos</b> ÁLVARO J. GONZÁLEZ GARCÍA	14	3
<b>Reactores anaeróbicos de alta tasa</b> MARÍA CONSUELO DÍAZ BÁEZ	14	11
<b>Necesidad de introducir la dimensión ambiental en las ingenierías</b> DANIEL VIDART, PABLO LEYVA Y JORGE RICARDO BERNAL	14	19
<b>Uso de chimeneas de equilibrio con cámara de aire en instalaciones por gravedad</b> JORGE ARMANDO GRANADOS ROBAYO	16	3
<b>El enfoque sistémico: aplicación al subsector de agua potable y alcantarillado (A.P.A.)</b> JORGE E. TRIVIÑO M.	16	10
<b>Hidrología en cuencas pequeñas de información escasa</b> GUSTAVO SILVA MEDINA	16	24
<b>Determinación del índice esclerométrico en hormigones: factores que lo afectan</b> GABRIEL GÓMEZ CORTÉS	16	31
<b>Formulación generalizada del proceso de elementos finitos</b> ALFONSO RAMÍREZ RIVERA	16	39
<b>Mecanismos de licuación y flujo de suelos granulares durante sismos</b> ADOLFO ALARCÓN GUZMÁN	16	44
<b>Estudio de los puntos críticos por accidentalidad en vías trocales en los departamentos de Cundinamarca, Tolima y Huila (1a. parte)</b> SERGIO PABLO LOZANO	16	55

	edición número	página
<b>Inventario de deslizamientos en la red vial colombiana</b> JUAN MONTERO O., LISANDRO BELTRÁN M. Y RICARDO CORTÉS D.	17	15
<b>Estudio del comportamiento de dos filtros anaeróbicos a nivel de laboratorio durante la etapa de arranque</b> MARÍA CONSUELO DÍAZ B., JAIRO GUEVARA R. Y HUMBERTO MAYORGA	17	28
<b>Evaluación de los niveles de contaminación por plomo en el aire, a partir de muestras obtenidas en las estaciones de monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Bogotá</b> EDUARDO OJEDA B. Y JORGE R. BERNAL	18	21
<b>Estudio comparativo del comportamiento de losas de concreto reforzado mediante los análisis elástico y límite</b> JULIO VERGARA GARCÍA	18	30
<b>Los residuos sólidos industriales peligrosos en Bogotá</b> CIELO DE CASTRO	20	12
<b>Estudio de enrocados utilizando modelos reducidos</b> FÉLIX HERNÁNDEZ, FERNEY BETANCOURT CARDOZO Y JAIME VIDALES CAMACHO	20	17
<b>Diagnóstico ambiental preliminar de la central termoeléctrica de Paipa</b> CARLOS MAGNO MARTÍNEZ MORA	20	23
<b>Cálculo simplificado de taludes de excavaciones temporales</b> ÁLVARO GONZÁLEZ	22	15
<b>Galerías mineras. La modelización analítica como una ayuda geomecánica para el diseño minero</b> ÁLVARO CORREA ARROYAVE	25	10
<b>Fuerzas producidas en un punto dentro de la masa del suelo debidas al peso del suelo y a las presiones del agua</b> FÉLIX HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	25	20
<b>Reposición del parque automotor carretero</b> FABIO REGUEROS CHOSNEK	25	30
<b>Ingeniería Civil: Los 130 años de la Facultad de Ingeniería</b> J. GABRIEL GÓMEZ C.	26	20
<b>Utilización de matrices dispersas en el método de los elementos finitos</b> GINO NATALE PRIMERO, JESÚS RAFAEL GARCÍA NÚÑEZ Y ÁLVARO CORREA ARROYAVE	27	18
<b>Elementos del impacto ambiental producidos por los deslizamientos de taludes viales colombianos</b> LISANDRO BELTRÁN MORENO, JORGE EDUARDO AYA RODRÍGUEZ Y MAURICIO HERNÁN CAMARGO CHÁVEZ	27	38
<b>Los sistemas de información geográfica (SIG) una herramienta poderosa para la toma de decisiones</b> NÉSTOR SÁENZ SAAVEDRA	28	31
<b>Un método no gráfico en diseño de mezclas de concreto</b> HÉCTOR MANUEL MORA ESCOBAR	28	41
<b>Refuerzo de elementos estructurales mediante bandas de acero adheridas con resinas epóxicas</b> GUSTAVO CIFUENTES CIFUENTES	31	13
<b>Tratabilidad de aguas residuales de matadero con filtros</b> JESÚS MARIO ORTIZ A.	31	24
<b>Expansión de los suelos arcillosos parcialmente saturados. Primera parte</b> LISANDRO BELTRÁN MORENO	31	36

	edición número	página
<b>Condiciones de iniciación de la superficie de falla en deslizamientos con falla progresiva</b> MARÍA CECILIA SIERRA Y ÁLVARO J. GONZÁLEZ	32	20
<b>Expansión de los suelos arcillosos parcialmente saturados</b> LISANDRO BELTRÁN MORENO	32	28
<b>Resultados de estudios en mecánica de terrenos aplicados a la minería del carbón mediante métodos numéricos</b> ÁLVARO CORREA ARROYAVE	34	35
<b>Prospectiva tecnológica de la Ingeniería Civil en Colombia</b> ÁLVARO J. GONZÁLEZ G.	37	13
<b>Evaluación de la toxicidad de CR +<sup>6</sup>, CU +<sup>2</sup> y el efluente de cromado de una industria metalmeccánica utilizando Panagrellus redivivus como organismo de prueba</b> NAHIR MURILLO Y MARÍA CONZUELO DÍAZ	38	5
<b>Inmunización de la guadua</b> JAIME SALAZAR CONTRERAS Y GUSTAVO DÍAZ	38	14
<b>Comentarios al título B-cargas de las normas colombianas de diseño y construcción sismorresistente, NSR-98</b> JAIRO URIBE ESCAMILLA	38	21
<b>El colapso del puente Samaná un nuevo enfoque</b> GUSTAVO CIFUENTES CIFUENTES	38	30
<b>Comparación de resultados de resistencias a compresión del hormigón empleando cilindros de dimensiones no estandarizadas</b> ÉRIKA A. BARBOSA GUZMÁN Y RAFAEL H. GALLARDO ERAZO	38	41
<b>Esfuerzos y deformaciones equivalentes</b> FÉLIX HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	38	56
<b>La ingeniería de rocas en la de explotación racional e integral de canteras énfasis en el análisis cinemático</b> ÁLVARO CORREA ARROYAVE	38	66
<b>Vigas preesforzadas con refuerzo externo</b> JUAN JOSÉ FERRER NARVÁEZ	41	16
<b>Metodología para auditoría ambiental de cumplimiento en gasoductos y oleoductos</b> MARÍA PATRICIA HURTADO PALOMINO Y CARLOS HERNANDO VARGAS BEJARANO	42	5
<b>Solución de redes hidráulicas mediante la aplicación del modelo de balance de nodos y el método de linealización de ecuaciones</b> PAULO CÉSAR NARVÁEZ RINCÓN, JORGE ARMANDO GRANADOS Y HÉCTOR BARRERA	42	31
<b>Análisis de estabilidad en puentes largos tipo Pony</b> JACQUELINE CONTRERAS CASTAÑO	42	44
<b>Los prensacables como sistema de amarre de cables</b> ANA PATRICIA GARZÓN FUENTES Y GUSTAVO ADOLFO BARRETO HERNÁNDEZ	42	69
<b>Puentes tipo Compac 200 colgantes de 39 y 66 metros de luz</b> ÓSCAR EDUARDO OTÁLORA TORRES	45	25
<b>Pronóstico de la precipitación máxima en 24 horas en la Zona Cafetera</b> ERASMO A. RODRÍGUEZ S., JOSÉ A. TORRES R. Y PEDRO J. LEÓN DÍAZ	46	5
<b>Uso prudente del computador para prevenir fallas en Ingeniería</b> RUBÉN DARÍO ACOSTA GARCÍA	46	12

	edición número	página
<b>Metodología para la selección del régimen de flujo en lagunas de estabilización</b> LUIS EDUARDO CRUZ T., WALTER E. ALAYÓN TORRES Y CARLOS EMILIO MONSEGNY S.	46	14
<b>La norma "Diseño simplificado de estructuras de concreto reforzado para edificios (ISO/DIS 15673)" como solución colombiana a consideración internacional</b> JORGE I. SEGURA FRANCO	46	20
<b>Propuesta para la pacificación del tráfico en la Ciudad Blanca. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.</b> SAÚL OJEDA GÓMEZ	46	24
<b>Aplicación del método Gradex</b> RAFAEL O. ORTIZ MOSQUERA, JAVIER LANCHEROS Y JAHIR HURTADO	46	28
<b>Euler. Programa didáctico de elementos finitos</b> DORIAN LUIS LINERO SEGREIRA	46	35
<b>Situación actual de la explotación de canteras en El Distrito Capital</b> ÁLVARO CORREA ARROYAVE	46	45
<b>Estudio de capacidad vial en intersecciones a nivel para la ciudad de Ibagué</b> WILLIAM CASTRO GARCÍA	46	56
<b>Departamento de Ingeniería Civil: pasado, presente y futuro</b> MILLER ALONSO CAMARGO VALERO, CARLOS EDUARDO CUBILLOS PEÑA Y RUBÉN DARÍO ACOSTA GARCÍA	47	57