

A

ABRIL CÁRDENAS, Ernesto Reseña histórica y descripción académica del Departamento de Ingeniería Mecánica	24	5
ACOSTA GARCÍA, Rubén Darío Uso prudente del computador para prevenir fallas en Ingeniería	46	12
ACUÑA C., John Fabio Influencia de la arborización en estructuras de Santafé de Bogotá	43	21
AGUILAR ZAMBRANO, José Javier Diagnóstico de la capacidad tecnológica de las empresas del sector químico industrial en Santafé de Bogotá, y demanda de servicios de investigación y desarrollo tecnológico (I & D)	35	22
AGUILAR ZAMBRANO, José Javier Dinámica del sector químico (1974-1995): una aproximación	35	35
ALARCÓN GUZMÁN, Adolfo Mecanismos de licuación y flujo de suelos granulares durante sismos	16	44
ALEMÁN C., Jaime, ALJURE, Fernando, CAMARGO, Luis y VERGARA, Ramiro Ingeniería Eléctrica: Análisis de contingencias	1	39
AMAYA PULIDO, Pedro y GARZÓN GAITÁN, Carlos Alberto Ingeniería y apertura económica	37	52
AMÓRTEGUI, Francisco, HUERTAS, Luis A., BARBOSA, William, PULIDO, Camilo y HERRERA, Fernando "Chingaza: agua para el año 2000" ¿Y mientras tanto?	13	17
ARDILA NÚÑEZ, Luis Román y PARRA CORONADO, Alfonso Evaluación de tres tipos de empaque (bolsas de polietileno) para almacenamiento de guayaba manzana (Psidium guajava var., Klom sali)	43	40
ARDILA, Jacqueline, CARBALLO, Luis M. Catalizadores de Pt / de-Al ₂ O ₃ con distribución no uniforme, estudio teórico y experimental	41	4
ARIAS DE GREIFF, Jorge Un momento estelar de la ingeniería mecánica en Colombia: los diseños de locomotoras P.C. Dewhurst	18	62
ARTURO M., Lauro Horacio Resumen de los avances tecnológicos en el campo de la Ingeniería Sanitaria	3	46
ASTAIZA A., Luis Gerardo La organización matricial como estructura de una facultad	6	31
ASTAIZA A., Luis Gerardo Los números aleatorios y la ingeniería	7	55
ASTAIZA A., Luis Gerardo y OJEDA CH., Luis Roberto Toma de decisiones multicriterio – Un panorama conceptual	18	40

	edición número	página
ASTAIZA A., Luis Gerardo Ingeniería de Sistemas: Un método para asignar estudiantes a asignaturas de grupo	10	50
AYCARDI, Luis Guillermo Los problemas de esbeltez en el diseño de columnas de concreto	1	33

B

BARBOSA D., José Antonio Consideraciones acerca del perfil del egresado	10	57
BARBOSA D., José Antonio Modelamiento, modelo, simulación e identificación	9	52
BARBOSA CARRILLO, Ricardo E. y RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ, Jorge A. Análisis de esfuerzos en túneles excavados en materiales con K_0 diferente a 1.0	10	10
BARBOSA GUZMÁN, Érika A. y GALLARDO ERAZO, Rafael H. Comparación de resultados de resistencias a compresión del hormigón empleando cilindros de dimensiones no estandarizadas	38	41
BATEMAN, Alfredo D. Apuntes históricos sobre la Facultad de Ingeniería	2	10
BAQUERO CORTÉS, Miguel Ángel Los computadores para graficación y los analizadores de imagen	2	75
BECERRA CORREA, Nelson R. Árboles de juegos	45	52
BELLO, Andrés Aplicación de la energía solar en el secado de granos	5	64
BELTRÁN MORENO, Lisandro Evaluación de daños producidos por árboles ornamentales en pavimentos de la zona norte de Bogotá	2	46
BELTRÁN MORENO, Lisandro Expansión de los suelos arcillosos parcialmente saturados. Primera parte	31	36
BELTRÁN MORENO, Lisandro Expansión de los suelos arcillosos parcialmente saturados.	32	28
BELTRÁN MORENO, Lisandro, AYA RODRÍGUEZ, Jorge Eduardo y CAMARGO CHÁVEZ, Mauricio Hernán Elementos del impacto ambiental producidos por los deslizamientos de taludes viales colombianos	27	38
BENÍTEZ HERNÁNDEZ, Luis Eduardo Ingeniería Mecánica: Las especificaciones en el diseño	25	33
BENÍTEZ HERNÁNDEZ, Luis Eduardo Las fallas en los engranajes	12	40
BERNAL B., Jorge Ricardo Ingeniería Mecánica: Aclaración a cuatro interrogantes	1	79
BOADA E., Luis Francisco, RODRÍGUEZ A., Carlos Alfonso y SALAZAR L., Luz Marina Procedimiento para el diseño de un sistema de calentamiento solar-mixto de aire que utiliza agua como fluido de trabajo	6	40

	edición número	página
BOGOYA M., Daniel Análisis de puntos de rocío y contenidos de humedad de mezclas gaseosas N_2-H_2O y CH_4-H_2O	31	54
BOGOYA MALDONADO, Daniel Características del equilibrio termodinámico	3	64
BOGOYA MALDONADO, Daniel Desarrollo termodinámico de una variable impulsora de cambio en sistemas multirreactivos	6	35
BOGOYA MALDONADO, Daniel Devenir de las asociaciones de exalumnos universitarios	20	59
BOGOYA MALDONADO, Daniel La Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Colombia	17	57
BOGOYA MALDONADO, Daniel Secuencias de solución de modelos matemáticos	14	68
BOGOYA M., Daniel Simulación y análisis de un segmento de proceso. Parte II: Estabilidad y convergencia	29	46
BOGOYA MALDONADO, Daniel Un modelo de simulación de sistemas multirreactivos	5	49
BOGOYA MALDONADO, Daniel Un punto de vista sobre la formación del ingeniero químico colombiano	13	53
BOGOYA MALDONADO, Daniel Naturaleza de la simulación	33	45
BOGOYA MALDONADO, Daniel Simulación para análisis de un segmento de proceso. Parte 1. Planeamiento del problema	28	52
BOGOYA M., Daniel, y CARBALLO, Luis M. Investigación y proceso: Esencia de la formación de ingenieros químicos	25	73
BOGOYA M., Daniel, RANGEL J. Hermes A., SPINEL GÓMEZ, Jorge E. y BEJARANO J., Pedro Evolución sobre la simulación de procesos químicos en la Universidad Nacional de Colombia	33	70
BOGOYA M., Daniel, QUINTERO T., Ángela y MUTIS, Omar DANAÉ: simulador de propiedades fisicoquímicas	23	37
BOYACÁ MENDIVELSO, Alejandro Síntesis y ensayo de un ionómero como catalizador de epoxidación de olefinas	31	45
BUITRAGO B., Óscar, OSPINA M., Julio E. y ALVAREZ G., José Implementación del secado mecánico de café en carros secadores	25	3
BUITRAGO H., Gustavo, OSPINA M., Patricia y RENJIFO L., José Raúl Construcción de un fermentador para operación en estado sólido y diseño de sistemas de control	18	45
BUITRAGO H., Gustavo, Piñeros R., Diego y ZULUAGA C., Álvaro Diseño, construcción y puesta en marcha de un microfermentador	14	60
BURITICÁ M., Hernando El riego por chorro intermitente: un sistema prometedor	1	27
BURITICÁ M., Hernando Un método para estimar los requerimientos de almacenamiento de agua con fines de riego	11	5

	edición número	página
BURITICÁ M., Hernando Un método para la determinación de las demandas de riego	8	61

C

CABRERA , CRUZ, L. MONTOYA D., , MORENO Y G., BUITRAGO Estudio del efecto sobre la fermentación acetobulítica	33	114
CABALLERO, Luis, GÓMEZ P., Álvaro y Gerardo, RODRÍGUEZ Influencia del soporte sobre la actividad catalítica del paladio en la oxidación selectiva del etanol	28	62
CÁCERES, Humberto Personajes en el Decanato de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia	26	4
CAICEDO ESCOBAR, Carlos La prospectiva de la formación virtual en las organizaciones del próximo milenio	37	91
CAICEDO ESCOBAR, Carlos y CORTÉS AMADOR, Carlos Enfoque sistémico de la organización, la tecnología y los modelos de gestión	37	73
CAICEDO, Luis A., RODRÍGUEZ Gerardo y DURÁN, Armando Las matemáticas y la Ingeniería Química. Una relación sinérgica	45	46
CAICEDO, Luis Alfonso . Ingeniería Química	47	99
CAICEDO, Luis A., FONSECA, José Joaquín y RODRÍGUEZ, Gerardo Criterios para la selección de un sistema de tratamiento de residuos y su aplicación a las vinazas de la industria alcohólica	34	3
CAICEDO, Luis A., GONZÁLEZ, Omar y RICO, Yolanda Fermentación extractiva de melazas	34	9
CAICEDO M., Luis Alfonso Estudio comparativo de la generación de CO ₂ en fermentaciones con células libres e inmovilizadas de Zymomonas mobilis	34	23
CAMACHO GARCÍA, Hernando Acondicionamiento de aire para salas de proceso electrónico de datos	35	49
CASAS, José Vicente Consideraciones sobre la planificación de un programa de caracterización de la calidad del aire	4	8
CASTELLANOS ACEROS, Horacio Historiografía de la Ingeniería de Sistemas en la UN	47	113
CASTELLANOS ACEROS, Horacio A propósito de una especialización en informática educativa	40	94
CASTELLANOS, Germán Perspectivas de utilización de los métodos de modulación digital con fase continua en los sistemas de telecomunicaciones modernos	29	14
CASTELLANOS, Óscar Fernando, RUEDA, María Angélica y RAMÍREZ, Julio César Incidencia de la biotecnología en el desarrollo académico de la Ingeniería Química en Colombia	41	45
CASTRO, Álvaro Magister en materiales y procesos de manufactura	24	8

	edición número	página
CASTRO GARCÍA, William Estudio de capacidad vial en intersecciones a nivel para la ciudad de Ibagué	46	56
CAMARGO VALERO, Miller y CRUZ TORRES, Luis Eduardo Remoción de sustancias húmicas por coagulación con alumbre	44	73
CAMARGO VALERO, Miller y CRUZ TORRES, Luis Eduardo Sustancias húmicas en aguas para abastecimiento	44	63
CAMARGO VALERO, Miller Alonso, CUBILLOS PEÑA, Carlos Eduardo y ACOSTA GARCÍA, Rubén Darío Departamento de Ingeniería Civil: pasado, presente y futuro	47	57
CAÑÓN RODRIGUEZ, Julio Cesar y otros Informe de actividades	47	157
CASTRO P., Álvaro Carburización gaseosa por generación endotérmica	3	6
CARBALLO SUÁREZ, Luis M. Estudio cinético de la reacción del CO con el O ₂ sobre un catalizador de Pd en algo vacío	17	47
CARBALLO, Luis M. y SÁNCHEZ, Francisco El etanol como materia prima petroquímica	1	62
CARBALLO, Luis M. y VARELA, Francisco Prospectiva tecnológica en Ingeniería Química	37	65
CARBALLO, Luis M. y VARGAS, Watson L. Unidades de transformación multifuncional: Un reto del futuro próximo en el desarrollo de la Ingeniería Química	36	50
CARBALLO SUÁREZ, Luis M. Ingeniería Química: Su desarrollo y perspectivas	26	48
CARBALLO S., Luis M. y ZEA, Hugo R. Oxidación de propileno sobre catalizadores Pt-Cu/g-alúmina, Primera Parte	44	36
CARBALLO, Luis M., ZEA, Hugo R. Oxidación de propileno sobre catalizadores Pt-Cu/g-alúmina, Segunda Parte	44	36
CARVAJAL D., Álvaro Comportamiento sísmico de silos	43	14
CASTELLANOS DOMÍNGUEZ, Óscar Construyendo bienestar en la Facultad de Ingeniería	47	18
CELY B., Alexandra V. Ingeniería Química: Metodología de los escenarios para estudios prospectivos	44	26
CEPEDA, Luis E. Una nueva fórmula para la dureza Brinell	2	25
CEPEDA, Luis E. y HERNÁNDEZ A., Héctor Estudio de tolerancia de daño de uniones soldadas de acero ASTM A36	41	21
CÉSPEDES, Renato, RESTREPO M., Bernardo y ROA, Hernando Deslastre de carga en sistemas de potencia	10	30
CHAMORRO R. Luis J. Energía de las olas	4	58

	edición número	página
CHAPARRO CASTRO, José Manuel Parámetros de operación en las combinadas	36	5
CHAPARRO CASTRO, José Manuel Potencia en máquinas agrícolas	32	4
CHAPARRO C., José M., DEVIA M., Jorge R. y ZEA P. José A. Evaluación de pérdidas de grano en cosecha de arroz con combinada	8	14
CHAPARRO C., José M., GÓMEZ, Gabriel y CASTELBLANCO C., José Diseño de platos de siembra para leguminosas	3	12
CHAPARRO, Luis R., PERILLA, Jairo E., HUERTAS, Jairo y CASTRO, Germán Mezcla de materiales poliméricos II	44	84
CIFUENTES CIFUENTES, Gustavo El colapso del puente Samaná un nuevo enfoque	38	30
CIFUENTES CIFUENTES, Gustavo Refuerzo de elementos estructurales mediante bandas de acero adheridas con resinas epóxicas	31	13
COLLAZOS PEÑALOZA, Héctor Epidemiología de los accidentes de tránsito en las principales ciudades colombianas	2	40
COLLAZOS PEÑALOZA, Héctor y SÁNCHEZ T., José Alcides ¿Dónde está la basura que no se recoge?	13	68
CONDE COTES, Alfonso La ingeniería de procesos químicos: una visión alternativa del programa de Ingeniería Química	33	66
CONDE COTES, Alfonso Reflexiones sobre la Universidad	33	24
CONTRERAS CASTAÑO, Jacqueline Análisis de estabilidad en puentes largos tipo Pony	42	44
CONTRERAS CRUZ, Jorge E. Actualidad y desarrollo en 30 años de existencia	26	40
CONTRERAS CRUZ, Jorge E. Soldabilidad de las varillas estructurales nacionales de alta resistencia	24	27
CÓRDOBA NIETO, Ernesto Aproximación conceptual sobre la mecatrónica	27	52
CÓRDOBA NIETO, Ernesto El nivel tecnológico de la industria metalmeccánica plantea nuevos retos a la ingeniería nacional	24	17
CÓRDOBA NIETO, Ernesto El sector de máquinas herramientas como soporte básico del desarrollo industrial	11	43
CÓRDOBA, Ernesto Estadística aplicada en el control de calidad	3	60
CÓRDOBA NIETO, Ernesto Facultad de Ingeniería hacia el Siglo XXI	37	33
CÓRDOBA, Ernesto Optimización de la fresadora universal en talladora de engranajes	7	32

	edición número	página
CÓRDOBA NIETO, Ernesto Posibilidades y perspectivas de desarrollo del subsector de máquinas-herramientas	9	47
CÓRDOBA NIETO, Ernesto, LÓPEZ, Carlos Gerardo y LOZANO, Jorge Armando Programación de ciclos de maquinado en tornos con control numérico	21	45
CÓRDOBA NIETO, Ernesto, MALPICA ANGARITA, Jaime, DELGADO, Jesús Alberto, HERRERA, Hugo, MORENO, Nelson y MARTINEZ, José Nueva carrera Ingeniería Mecatrónica	47	130
CORREA ARROYAVE, Álvaro Galerías mineras. La modelización analítica como una ayuda geomecánica para el diseño minero	25	10
CORREA ARROYAVE, Álvaro La ingeniería de rocas en la de explotación racional e integral de canteras énfasis en el análisis cinemático	38	66
CORREA ARROYAVE, Álvaro Resultados de estudios en mecánica de terrenos aplicados a la minería del carbón mediante métodos numéricos	34	35
CORREA ARROYAVE, Álvaro Situación actual de la explotación de canteras en El Distrito Capital	46	45
CORRECHA, Elliot y GRANADOS, Gabriel Algunas propiedades físico-mecánicas y de trabajabilidad de la acacia Melanoxilon	8	34
CORTÉS AMADOR, Carlos Aproximación metodológica a las aplicaciones del Corbi-Ibun en la Universidad Nacional de Colombia	40	53
CORTÉS AMADOR, Carlos Ingeniería de Sistemas: La nueva ingeniería	29	66
CORTÉS AMADOR, Carlos La prospectiva de las nuevas tecnologías de la información (NTI) en Colombia	30	10
CORTÉS AMADOR, Carlos Planes y prospectiva de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia	37	111
CORTÉS AMADOR, Carlos Redes de conocimiento vivo e hiper información	30	79
CORTÉS DEL VALLE, Ricardo Algunas anotaciones y consideraciones tectónicas de los Andes septentrionales	20	46
CORTÉS, Luis Alejandro Presente y futuro de la microelectrónica	41	64
CORSI OTÁLORA, Luis Catolicismo y ciencia moderna	11	62
CORSI OTÁLORA, Luis Contrarréplica a "Apostillas sobre catolicismo y ciencia moderna"	20	42
CRUZ T., Luis Eduardo, ALAYÓN TORRES, Walter E. y MONSEGNY S., Carlos Emilio Metodología para la selección del régimen de flujo en lagunas de estabilización	46	14
CRUZ TORRES, Luis Eduardo, CUERVO, Flor Mariela y SANABRIA, Doris Yolanda Determinación del potencial depurador del cultivo hidropónico de Phalaris spp y Pennisetum clandestinum Hochst, mediante la técnica de la película nutriente	21	30

D

DELGADO R. J. Alberto		
Análisis del electroencefalograma con transformada de Fourier y modelos paramétricos	23	7
DELGADO, Jesús Alberto		
Ciclos límites en minirobots neurocontrolados	42	39
DELGADO, Jesús Alberto		
Linealización entrada/salida de sistemas no lineales afines utilizando un filtro	45	61
DELGADO R., J. Alberto		
Redes neuronales de propagación inversa	27	48
DE CASTRO, Cielo		
Los residuos sólidos industriales peligrosos en Bogotá	20	12
DÍAZ BÁEZ, María Consuelo		
Reactores anaeróbicos de alta tasa	14	11
DÍAZ, Hernando		
Un método eficiente para la solución del flujo de carga radial	22	25
DÍAZ M., Hernando		
Simulación de un estimador de estado desacoplado para sistemas de potencia	2	66
DÓCKX, Andrés María		
Diseño de filtros activos	14	28
DOCKX, Andrés María		
Tratamiento numérico de señales	13A	11
DOMÍNGUEZ B., Jorge y PARRA C. Alfonso		
Estudio regional del potencial de secado con aire natural y energía solar	7	5
DOMÍNGUEZ, Jorge H., PARRA, Alfonso y GABRIEL VILLA, Luis		
Simulación matemática y optimización del secado de productos agropecuarios con aire natural y energía solar	6	57
DUARTE T., Alberto		
Evaluación de los parámetros cinéticos de la ecuación de Monod	33	123
DUARTE T., Alberto		
Simulación del crecimiento de aerobacter clocae	32	39
DUARTE T., Alberto, ALARCÓN GRANOBLES, Jhon F. y PIÑEROS FORERO, Edgar R.		
Evaluación de la producción de gases en la fermentación acetobutílica	31	62
DUARTE T., Alberto y BUITRAGO H., Gustavo		
Desarrollo de un equipo de tambores rotatorios para la fermentación de subproductos agroindustriales en medio sólido	29	56
DUARTE T., Alberto, FERNÁNDEZ VELANDIA, Pedro y PEÑUELA BELTRÁN, Orlando		
Transporte neumático de harina	31	79
DUARTE T., Alberto y RIVEROS ROJAS, Marcelo		
El Departamento de Ingeniería Química: treinta años de realizaciones	33	6
DUARTE V., Óscar G.		
Aplicaciones de la lógica difusa	45	5

	edición número	página
DUARTE V., Óscar G. Sistemas de lógica difusa. Fundamentos	42	22
DURÁN, Victoria Beatriz Medalla Simón Bolívar confiere el Gobierno Nacional a la Facultad de Ingeniería	26	3

E

ESPINOSA H., Edmundo y PALACIOS A., Joaquín Una experiencia con la estrategia de grupos cooperativos en la enseñanza de la Ingeniería Química	44	19
--	----	----

F

FAJARDO , Blanca L., MOLINA D., Diana P., OSPINA M., Julio E. y GARCÍA B., Hugo R. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas de la panela granulada	43	34
FERRER NARVÁEZ, Juan José Vigas preesforzadas con refuerzo externo	41	16
FIERRO FRANCO, Alejandro, LEÓN FLÓREZ, José Guillermo, RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Javier y CONDE COTES, Alfonso Tratamiento de sodas gastadas sulfhídricas	12	63
FIERRO VASCO, José Vicente y LÓPEZ CASTRO, Joaquín Tallado de hélices por el método de copiado por proyección	5	39
FLÓREZ CALDERÓN, Mario La Agrónica - Informática, electrónica, telecomunicaciones al servicio de los recursos naturales	23	3
FLÓREZ CALDERÓN, Mario La democracia, la educación y la economía	27	99
FLÓREZ CALDERÓN, Mario La era de la información	22	62
FLÓREZ CALDERÓN, Mario Políticas teleinformáticas en Colombia	21	56
FLÓREZ CALDERÓN, Mario y RAMOS, Zoila El mercado de la telefonía celular	30	42
FLÓREZ C., Tito Introducción a los microcontroladores RISC. En lenguaje C. PIC´s de microchips	45	40
FLÓREZ C., Tito Introducción a los microcontroladores RISC. – PICs de Microchips	40	98
FLÓREZ C., Tito Programando en assembler a los microcontroladores RISC. PIC de microchips	42	49
FLÓREZ, Lucio, REINSTEIN, David, KERPEL, Wolf Análisis de coherencia para estudios de equivalentes dinámicos	3	54
FONSECA S., José Joaquín Oportunidades para la Ingeniería Química del Siglo XXI	44	23
FONTALVO ALZATE, Javier y CARBALLO, Luis M. Cálculo del factor de efectividad utilizando colocación ortogonal sobre elementos finitos	44	94

	edición número	página
FONTALVO ALZATE, Javier y CARBALLO S., Luis M. Ubicación óptima de platino en Pellets catalíticos para la oxidación total de propileno	44	41
FORERO, Manuel Guillermo y GONZÁLEZ, Marcela Fusión automática de imágenes a través de la obtención de sinogramas	40	10
FORERO MORA, Álvaro Corrosión intergranular en aceros inoxidables	2	20
FRANCO H., Orlando, ESPITIA R., Helbert, FORERO T., Guillermo, CARBALLO S., Luis y SÁNCHEZ, Francisco Catalizadores de alúmina y estudio cinético de la deshidratación de etanol a etileno	7	42

G

GALEANO P., Haiver, RODRÍGUEZ, Gerardo, CORREA G. Nelson y CAICEDO, Luis A. Ensayo comparativo de tres catalizadores en la producción de metil parabeno	35	1
GARCÍA LÓPEZ, Manuel y BELTRÁN MORENO, Lisandro Evaluación de pavimentos para aeropuertos	3	20
GARCÍA P., Guillermo Una teoría general de análisis en el diseño de elementos de máquinas	13	31
GARCÍA P., Guillermo Un proceso general de diseño en ingeniería mecánica	10	35
GARCÍA REYES, Luis Enrique Necesidades de investigación en Ingeniería Sísmica en Colombia	2	58
GARZÓN FUENTES, Ana Patricia y BARRETO HERNÁNDEZ, Gustavo Adolfo Los prensacables como sistema de amarre de cables	42	69
GARZÓN GAITÁN, Carlos Alberto Ingeniería e Industria Química: ¿Hacia dónde vamos?	37	38
GARZÓN GAITÁN, Carlos y GUZMÁN CASTRO, Fernando ONEYDA Organización para la gestión de nuevos negocios de base tecnológica y el desarrollo de habilidades empresariales	31	72
GIL, Luis, DÍAZ, Consuelo, RAMÍREZ, Jaime Determinación de las fluctuaciones de los niveles de estrógeno en tréboles, con relación a las condiciones ecológicas y al estadio del desarrollo de la planta	4	13
GIRALDO ECHEVERRI, Gloria Inés La eficiencia de los algoritmos	32	47
GIRALDO ECHEVERRI, Gloria Inés Tópicos sobre optimización de algoritmos	39	55
GÓMEZ C., J. Gabriel Consideraciones sobre los ensayos de laboratorio	4	6
GÓMEZ C., J. Gabriel Ingeniería Civil: Los 130 años de la Facultad de Ingeniería	26	20
GÓMEZ CORTÉS, Gabriel Bondad de los criterios del ACI para calificar la calidad del hormigón	11	10

	edición número	página
GÓMEZ CORTÉS, Gabriel Determinación del índice esclerométrico en hormigones: factores que lo afectan	16	31
GÓMEZ CORTÉS, Gabriel, RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario y SALAZAR H., Luz Amanda Docentes en investigación según dedicación en la sede de Bogotá	11	51
GÓMEZ, Édgar Algunos aspectos en el diseño hidráulico y económico de redes en sistemas de riego por goteo	8	39
GÓMEZ GARCÍA, Miguel Ángel y VARGAS, Watson L. Desarrollo de un catalizador sólido de carácter ácido, 1. Diseño de catalizador	39	63
GÓMEZ GARCÍA, Miguel Ángel y VARGAS, Watson L. Desarrollo de un catalizador sólido de carácter ácido, 3. Actividad y cinética	42	58
GÓMEZ, José Ángel, CASTAÑO, Hader Iván y ARIAS, Mario Simulación de una fermentación alcohólica utilizando miel de abejas como sustrato	36	70
GÓMEZ, José Ángel, CASTAÑO, Hader Iván y ARIAS, Mario Estudio cinético de una fermentación alcohólica utilizando miel de abejas como sustrato	36	82
GÓMEZ PEÑA, Álvaro y CARBALLO, Luis M. Evaluación de catalizadores y estudio cinético de la obtención de acetato de etilo a partir del etanol en fase de vapor	27	81
GÓMEZ PERDOMO, Jonatán, CASTRO ROJAS, Wilson y CARDONA LÓPEZ, Alexander Programación funcional y Lambda cálculo	40	72
GONZÁLEZ, Álvaro Cálculo simplificado de taludes de excavaciones temporales	22	15
GONZÁLEZ G., Álvaro J. Prospectiva tecnológica de la Ingeniería Civil en Colombia	37	13
GONZÁLEZ GARCÍA, Álvaro J. Carga crítica en cimientos superficiales continuos	14	3
GONZÁLEZ GARCÍA, Álvaro Modos de falla planar de taludes secos cinemáticamente estables	5	22
GONZÁLEZ M., Carlos A. Algunos estudios estadísticos útiles en Hidrología	17	4
GONZÁLEZ M., Carlos A. Métodos regionales de análisis de frecuencia	19	28
GONZÁLEZ M., Carlos A. Simulación hidrológica	19	63
GONZÁLEZ OSORIO, Fabio Augusto Programación funcional y conceptos y perspectivas	40	65
GORDILLO GUZMÁN, Gerardo y PULIDO, Erasmo Fabricación de películas delgadas de Cu_2S mediante una reacción de sustitución iónica	20	37
GRANADOS R., Jorge Armando Estudio de Acuíferos artesianos en forma de lentes de arena	4	26
GRANADOS R., Jorge Armando Ensayos sobre gabinete de incendio clase I	6	16

	edición número	página
GRANADOS R, Jorge Armando Uso de chimeneas de equilibrio con cámara de aire en instalaciones por gravedad	16	3
GUEVARA R., María Consuelo, DÍAZ B., Jairo y MAYORGA, Humberto Estudio del comportamiento de dos filtros anaeróbicos a nivel de laboratorio durante la etapa de arranque	17	28

H

HERNÁNDEZ,, Germán J., TORRES, Luz Gloria y NIÑO, Luis Fernando Fundamentos de neurocomputación	30	63
HERNÁNDEZ, Héctor Análisis de falla por fractura en tuberías de conducción de petróleo	23	25
HERNÁNDEZ, Héctor Avance de estudios en mecánica de fractura y análisis de falla realizados en los laboratorios de metalurgia del Instituto de Ensayos e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia	23	20
HERNÁNDEZ, Héctor Criterios de diseño con tolerancia de daño-prevención de fallas catastróficas	14	42
HERNÁNDEZ, Héctor Conceptos de probabilidad y estadística en análisis de fallas de componentes mecánicos	34	15
HERNÁNDEZ, Héctor Efectos del tratamiento térmico en la fractura de aceros	27	57
HERNÁNDEZ, Hector y DELGADO, Hector Estudio metalúrgico de causas de falla del Puente Pescadero	39	12
HERNÁNDEZ, José Eugenio La ingeniería agrícola en el mundo	19	4
HERNÁNDEZ, José Eugenio y OSPINA MACHADO, Julio E. La ingeniería agrícola: profesión básica en el desarrollo agroindustrial del país	8	4
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, José Eugenio Transferencia de tecnología para el manejo postcosecha de granos a nivel de pequeño agricultor, en tres veredas del Municipio de La Vega, Cundinamarca	43	57
HERNÁNDEZ H., José Eugenio y PUENTES P., Luis H. Transferencia de tecnología para manejo poscosecha de granos a nivel de pequeño agricultor en Colombia	35	11
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Félix Esfuerzos y deformaciones equivalentes	38	56
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Félix , BETANCOURT CARDOZO, Ferney y VIDALES CAMACHO, Jaime Estudio de enrocados utilizando modelos reducidos	20	17
HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Félix Fuerzas producidas en un punto dentro de la masa del suelo debidas al peso del suelo y a las presiones del agua	25	20
HERRERA L., Fernando Augusto Departamento de Ingeniería Eléctrica	47	75
HURTADO PALOMINO, María Patricia y VARGAS BEJARANO, Carlos Hernando Metodología para auditoría ambiental de cumplimiento en gasoductos y oleoductos	42	5

J

JARAMILLO J., Iván y CORTÉS, Luis Alejandro Contador asincrónico de cuatro bits	42	64
JARAMILLO VALENCIA, Octavo y BAQUERO HERRERA, José Fernando Criterios para la determinación del número de cucharas en una turbina Pelton	12	53

K

KERPEL S., Wolf Aplicaciones de la teoría del control a la economía	13A	27
KERPEL S., Wolf Controladores programables para accionamientos	14	34

L

LATORRE CHACÓN, Leonardo Tecnología del gas natural	33	77
LINERO SEGRERA, Dorian Luis Euler. Programa didáctico de elementos finitos	46	35
LÓPEZ R., Arcesio El Departamento de Ingeniería Química	1	54
LÓPEZ R., Arcesio Eficiencia cuantitativa de la función docente en la universidad	1	57
LÓPEZ P., Arcesio El plan de estudios de ingeniería química en la sede de Bogotá, evolución de sus principales características	10	44
LÓPEZ P., Arcesio La formulación de políticas científicas en países en vías de desarrollo: Análisis del caso cubano	2	85
LÓPEZ, Arcesio La política tecnológica en el proceso de apertura y modernización de la economía colombiana	25	51
LÓPEZ P., Arcesio Transferencia de tecnología y colaboración industria – universidad	7	72
LOZANO OSORNO, Fernando y CASTILLO HERRÁN, Bernardo Propuesta de metodología para el desarrollo de modelos de labranza Parte I. Relaciones entre sistemas de labranza, condición del suelo y respuesta del cultivo	39	29
LOZANO OSORNO, Fernando y CASTILLO HERRÁN, Bernardo Propuesta de metodología para el desarrollo de modelos de labranza Parte II. Índices de caracterización fisicomecánica del suelo y desarrollo de un modelo de labranza	43	64

M

MAÑANA GUICHÓN, Gabriel Algoritmos de antialiasing	30	25
MARTÍNEZ C., Hugo Alexander y CARBALLO S., Luis M. Análisis teórico de la influencia del régimen de mezclado para la producción de acetato de etilo	42	17
MARTÍNEZ, José J. Ingeniería de Sistemas: Breve reseña histórica	26	60
MARTÍNEZ MORA, Carlos Magno Diagnóstico ambiental preliminar de la central termoeléctrica de Paipa	20	23
MARTÍNEZ PÁEZ, José Jesús Vida artificial, el nuevo paradigma	40	23
MARTÍNEZ ROZO, Ricardo Modelo para el análisis de sistemas generales	7	50
MARTÍNEZ ROZO, Ricardo Principios técnicos de la tomografía computarizada	7	52
MARTÍNEZ ROZO, Ricardo El papel de la comunicación en los sistemas generales	22	66
MÁRQUEZ, Jorge A. Información docente para el plan de desarrollo de la Facultad de Ingeniería	37	103
MAUDANZ, Horst. F. R. La ley del crecimiento del entrehierro en máquinas eléctricas	9	35
MAUDANZ, Horst Posibilidades de sobrecarga en máquinas eléctricas en Colombia	13A	38
MEDINA DÍAZ, Roberto y VILLAMIZAR DE BORRERO, Fanny Evaluación de pérdidas en la postcosecha de la cebolla junca (<i>Allium Fistulosum</i>)	19	20
MÉNDEZ, Guillermo y RODRÍGUEZ, Julio M. Modelos probabilísticos de energía eólica	4	63
MENDOZA G., Álvaro A. Estudio de las propiedades mecánicas del sistema óseo	41	54
MENDOZA G., Álvaro A. Estudio de las propiedades mecánicas del sistema óseo	23	14
MENDOZA, Germán, ÁVILA, Henry y FIGUEROA, Édgar Método para la determinación de los períodos de riego en el cultivo de sorgo	22	3
MENDOZA RONCANCIO, Germán Financiación del sector agropecuario en Colombia	8	57
MENDOZA RONCANCIO, Germán, PINILLA P., Fernando A. y MARTÍNEZ Q. Fernando Evaluación de filtros de arena y de malla para riego por goteo	19	52
MENDOZA RONCANCIO, Germán, RAMÍREZ, Luis Alejandro y RINCÓN, Manuel Respuesta del ajo a un gradiente de humedad	19	39

	edición número	página
MESA C.Fernando Colector solar de placa plana	1	69
MILÁN PAZ, Julio Diseño de una transición	10	4
MILÁN PAZ, Julio Entrega de un estanque a un canal	5	34
MONTAÑA B., NELSON, Jaime y ORTEGÓN T., Sandra Patricia Inactivación de microorganismos por altas presiones en la industria vinícola	45	18
MONTERO O., Juan, BELTRÁN M., Lisandro y CORTÉS D., Ricardo Inventario de deslizamientos en la red vial colombiana	17	15
MORA ESCOBAR, Héctor Manuel Un método no gráfico en diseño de mezclas de concreto	28	41
MORA VILLATE, Adolfo Actualidad y prospectiva de la electrónica en Colombia y en el mundo	37	26
MORA VILLATE, Adolfo Descripción de los sistemas de control digital de procesos	13A	55
MORALES, Álvaro Revisión de las investigaciones con base en el estudio de las pinturas para moldes en la industria de la fundición	5	6
MORALES GILEDE, Abel Producción de energía por combustión de basuras en Bogotá	10	63
MORENO PORTILLO, José William Electroerosión (1a. parte)	14	54
MORENO PORTILLO, José William Obtención de ceras para el proceso de fundición a la cera perdida	29	26
MOSQUERA M., Héctor Fabricación y aplicación de los cilindros por laminación	1	18
MOSQUERA M., Héctor Fundición de precisión	24	33
MOSQUERA MOSQUERA, Héctor, CARDOZO A., Luis Ernesto y Carlos RUIZ D.Manuel Evaluación de moldes cerámicos en procesos de fundición1	6	18
MOSQUERA MOSQUERA, Héctor, FORERO M., Álvaro, DELGADO F. Héctor y Ochoa M., Félix Adaptación de tecnología en la fabricación de fundiciones nodulares	9	4
MUÑOZ, Juan Carlos, PUENTES, Álvaro y VILLAMIZAR C., Fanny Evaluación de pérdidas postcosecha del lulo (solanum quitoense lam.), comercializado en un empaque tradicional	43	46
MUÑOZ, Juan Carlos, PUENTES, Álvaro y VILLAMIZAR C., Fanny Reducción de pérdidas mediante el diseño de un empaque para la comercialización del lulo (solanum quitoense lam.)	43	51
MURILLO, Nahir y DÍAZ, María Conzuelo Evaluación de la toxicidad de CR+ ⁶ , CU+ ² y el efluente de cromado de una industria metalmeccánica utilizando Panagrellus redivivus como organismo de prueba	38	5

N

NARVÁEZ RINCÓN, Paulo César Solución de redes de flujo para gases usando el modelo de balance de nodos y el método de linealización de ecuaciones	44	56
NARVÁEZ RINCÓN, Paulo César Ecuaciones de flujo para líquidos: Desarrollo histórico y características fundamentales	45	33
NARVÁEZ RINCÓN, Paulo César, GRANADOS, Jorge Armando y BARRERA, Héctor Solución de redes hidráulicas mediante la aplicación del modelo de balance de nodos y el método de linealización de ecuaciones	42	31
NATALE PRIMERO, Gino, GARCÍA NÚÑEZ, Jesús Rafael y CORREA ARROYAVE, Álvaro Utilización de matrices dispersas en el método de los elementos finitos	27	18

O

OJEDA B., Eduardo y BERNAL, Jorge R. 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	18	21
OJEDA CH., Luis Roberto Algoritmos genéticos y el método de generación y prueba	40	45
OJEDA CH., Luis Roberto Algoritmos y programas	45	13
OJEDA CH., Luis Roberto Los algoritmos como instrumento de la matemática	30	19
OJEDA GÓMEZ, Saúl Propuesta para la pacificación del tráfico en la Ciudad Blanca. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.	46	24
OLARTE CARO, Luis Alberto Hacia un plan de estudios dinámico en Ingeniería Eléctrica	13A	69
OLARTE CARO, Luis Alberto La fundamentación socio-cultural en el plan de estudios de Ingeniería Eléctrica	13A	65
OLARTE CARO, Luis Alberto Ingeniería Eléctrica: 30 años de realizaciones	26	29
OLAYA REYES, Germán Evaluación de la contaminación por monóxido de carbono en Bogotá	2	80
ORTEGÓN GUTIÉRREZ, Miguel Ramón Diseño su interfaz gráfica con Matlab	40	103
ORTIZ ARCE, Jesús Mario Acerca de la relación medio ambiente y salud de la comunidad	3	42
ORTIZ ARCE, Jesús Mario Tratabilidad de aguas residuales de matadero con filtros	31	24
ORTIZ ARCE, Jesús Mario, QUINTERO, Velmar de Jesús y ORTIZ ROMERO, Waldo Jesús Floculación en lecho poroso	13	4

	edición número	página
ORTIZ MOSQUERA, Rafael O., LANCHEROS, Javier y HURTADO, Jahir Aplicación del método Gradex	46	28
ORTIZ TRIVIÑO, Jorge Eduardo Distribución λ-generalizada en la simulación de sistemas estocásticos complejos	45	28
ORTIZ TRIVIÑO, Jorge Eduardo y ROJAS C., Carlos Clemente Fundamentos de computación con ADN	40	35
OSPINA M., Julio E. La Ingeniería Agrícola a través del tiempo	43	5
OSPINA M., Julio E. Modelo matemático para cuantificar la deterioración de la yuca durante el proceso de secado	2	28
OSPINA M., Julio E., CRUZ, Mery Cecilia y TREJOS, Ricardo A. Enfriamiento de café pergamino seco al granel, utilizando aireación mecánica controlada	27	5
OSPINA M., Julio E. y CHAPARRO, José. M. Ingeniería Agrícola: Antecedentes y su proyección en el sector productivo colombiano	26	9
OSPINA M., Julio E., y CUERVO, A., Sandra P. Humedad de equilibrio y calor latente de vaporización del ajonjolí. Sésamun indicum L.	31	3
OSPINA M., Julio E. y GONZÁLEZ M., Carlos A. Desarrollo y perspectiva de la Ingeniería Agrícola	47	32
OSPINA TORRES, Alejandro Ingeniería Química: La tecnología y el medio ambiente	22	58
OSPINA TORRES, Alejandro Educación superior y el desarrollo de ciencia y técnica	23	48
OSPINA TORRES, Alejandro Ingeniería Química: La tecnología y el medio ambiente	25	80
OSPINA TORRES, Alejandro, RIVEROS R., Humberto, GARCÍA Q., Iván y GUÍO T., Diana M. Módulo sobre el desempeño en Ingeniería Química	33	30
OTÁLORA TORRES, Óscar Eduardo Puentes tipo Compac 200 colgantes de 39 y 66 metros de luz	45	25

P

PABÓN LOZANO, Sergio Análisis de la accidentalidad en carreteras de Cundinamarca 1977-1981	9	25
PABÓN LOZANO, Sergio Estudio de los puntos críticos por accidentalidad en vías trocales en los departamentos de Cundinamarca, Tolima y Huila (1a. parte)	16	55
PARRA CORONADO, Alfonso Almacenamiento aireado de maíz en los Llanos Orientales	29	5
PARRA CORONADO, Alfonso Comercialización de frutas y hortalizas	19	14
PARRA CORONADO, Alfonso Secado de trozos de yuca por convección natural en los valles de los ríos Cauca y Magdalena	28	5

	edición número	página
PARRA CORONADO, Alfonso, DOMÍNGUEZ BELLO, Jorge y CALTA, René Potencial de secado de yuca con aire natural y energía solar	20	5
PARRA CORONADO, Alfonso, SÁNCHEZ, Luz Janeth y BARRAGÁN, Cristina Características físicas y fisiológicas de la pera variedad triunfo de viena (Pyrus communis L.)	41	33
PARRA, Estrella E., DÍAZ, Hernando, ROMERO, Andrei y GUERRA, Aldemar Análisis de sistemas de potencia con Matlab	41	10
PARRA, Estrella E. y FLÓREZ C., Lucio Una solución al problema del configurador basado en la matriz de admitancia	7	24
PEÑA P, Guillermo, MUÑOZ G., Álvaro, CARBALLO S., Luis y SÁNCHEZ, Francisco Catalizadores de níquel para la deshidratación de isopropanol a acetona	4	43
PÉREZ CASTILLO, José Nelsón Soporte computacional para administración integrada de redes y servicios	34	27
PÉREZ C., Lucio, CANO, Rosa, ROJAS, Javier y SALAZAR, Gabriel Ordenamiento y solución de flujos de carga en sistemas radiales	13A	19
PÉREZ GAMA, Alfonso De la reelaboración del conocimiento a la generación de conocimiento nuevo mediante edumática e inteligencia artificial	36	18
PÉREZ GAMA, Alfonso La informática necesita más que un diagnóstico	28	65
PÉREZ GAMA, Alfonso La predicción tecnológica	3	69
PÉREZ GAMA, Alfonso UN-SEEGSI: Un sistema inteligente de información gerencial con aprendizaje dual: hombre-máquina	30	49
PERILLA, Jairo E., CHAPARRO, Luis R., ESCORCIA, Carlos y LÓPEZ, Nelson Mezcla de materiales poliméricos I.	44	80
PINILLA, Jairo Ernesto Tendencias en la síntesis de alcohol polivinílico de alto peso molecular	41	29

R

RAMÍREZ RIVERA, Alfonso Algunas aplicaciones de las calculadoras programables en el análisis estructural	1	29
RAMÍREZ RIVERA, Alfonso Algunas aplicaciones de las calculadoras programables en el análisis estructural. II parte	2	37
RAMÍREZ RIVERA, Alfonso Formulación generalizada del proceso de elementos finitos	16	39
RANGEL JARA, Hermes Análisis de la dispersión axial de masa y calor en reactores de lecho fijo	36	31
RANGEL JARA, Hermes Análisis de la sensibilidad paramétrica en reactores de lecho fijo	27	70
RANGEL JARA, Hermes Eficiencia de las aletas con sección transversal no uniforme	25	67

	edición número	página
RANGEL JARA, Hermes y ARGOTI CAICEDO, Andrés Cálculo numérico de un evaporador químico sobre una hoja electrónica	44	48
RANGEL JARA, Hermes y BEJARANO JIMÉNEZ, Pedro J. Perfil de concentración de una pastilla catalítica cilíndrica	23	63
RANGEL JARA, Hermes y LINARES RODRÍGUEZ, Jorge E. Formulación y cálculo numérico de una destilación diferencial para una mezcla de multicomponentes	23	52
RANGEL JARA, Hermes y SPINEL GÓMEZ, Jorge Cálculo numérico mejorado de una vaporización instantánea. Caso generalizado de una mezcla de hidrocarburos ligeros	22	51
RANGEL J. Hermes A. y LINARES R., Jorge E. Propuesta numérica para el cálculo de columnas complejas en la destilación de multicomponentes	29	34
RANGEL J. Hermes A. y SPINEL GÓMEZ, Jorge E. Propuesta numérica para el cálculo generalizado del factor de efectividad	31	89
REGUEROS CHOSNEK, Fabio Reposición del parque automotor carretero	25	30
REY ROMERO, Álvaro Ingeniería Mecánica: Alienación y nuevas tecnologías	22	47
REY ROMERO, Álvaro La tecnología y los países en desarrollo	17	64
REY ROMERO, Álvaro, RAMÍREZ, Carlos, TOVAR, Iván y URREA, Francisco Influencia de la posición de las paletas en el rendimiento de una turbina de hélice con rotor de álabes rectos	1	47
RIVEROS ROJAS, Marcelo, MAYOR MORA, Alberto, MADIEDO BECERRA, Óscar Armando, UMAÑA PEÑA, Edwin Ramiro Antecedentes, aparición y ejercicio profesional de la Ingeniería Química en Colombia	44	8
ROCHA CAMINO, Gabriel Eduardo y RANGEL JARA, Hermes A. Dimensionamiento de intercambiadores de calor de coraza y tubos, con ayuda de computador	13	43
RODRÍGUEZ B., Martha Dorelly Síntesis y análisis de hidroxiapatita	41	57
RODRÍGUEZ, Alberto Laboratorio de Ensayo de Materiales	1	13
RODRÍGUEZ, Carlos Alberto, SALAZAR RODRÍGUEZ, Hernán Ramiro, ESCOBAR M., Jorge E. y OVALLE C., Luis A. Efectos de la calidad del agua en la resistencia del concreto	9	29
RODRÍGUEZ G., Edgar E., SIERRA T. Carlos E. y VILLARRAGA H., Manuel R. Análisis dinámico de presas térreas. Primera parte	7	16
RODRÍGUEZ G., Edgar E., SIERRA T. Carlos E. y VILLARRAGA H., Manuel R. Análisis dinámico de presas térreas, 2a. parte	9	13
RODRÍGUEZ, Gerardo y CARBALLO, Luis M. Obtención de ácido acético a partir de alcohol etílico en un solo paso y en fase vapor	28	49
RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario Biodigestor: Una aproximación al diseño	3	76
RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario Coefficientes de potencia en molinos Savonius	13	62

	edición número	página
RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario Comparación entre modelos de molinos de viento	7	61
RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario La imagen del departamento de Ingeniería Mecánica	24	11
RODRÍGUEZ DEVIS, Julio Mario Transferencia de tecnología de sistemas alternativos de energía para la Guajira	20	30
RODRÍGUEZ S., Erasmo A., TORRES R., José A. y LEÓN DÍAZ, Pedro J. Pronóstico de la precipitación máxima en 24 horas en la Zona Cafetera	46	5
ROMÁN CAMPOS, Francisco Análisis de las fallas en transformadores causadas por la operación del pararrayos ante sobretensiones externas	22	34
ROMÁN CAMPOS, Francisco Prácticas de alta tensión para fines didácticos en ingeniería	13A	45
ROMÁN CAMPOS, Francisco Método de los elementos finitos para el cálculo de campos electrostáticos	4	35
ROMÁN CAMPOS, Francisco, MELO, Rafael, PONCE, Crisanto y TRIVIÑO, Nelson Control de generación de la onda de choque y medición de sus tiempos característicos	11	33
ROMÁN CAMPOS, Francisco, AMÓRTEGUI, Francisco, BOJACÁ, Filiberto y GÓMEZ, César Augusto Construcción de un generador de impulsos de corriente para ensayo de pararrayos y del sistema asociado de medida	12	30
ROMÁN CAMPOS, Francisco y CASTILLO TRUJILLO, Gustavo Metodología para la evaluación de pérdidas corona en líneas de transmisión	21	20

S

SÁENZ SAAVEDRA, Néstor Los sistemas de información geográfica (SIG) una herramienta poderosa para la toma de decisiones	28	31
SALAMANCA CORRERA, Rodrigo Dosificación de morteros	11	17
SALAZAR CONTRERAS, Jaime Prospectiva tecnológica y consideraciones curriculares en Ingeniería Agrícola	37	5
SALAZAR CONTRERAS, Jaime, GARCÍA O., Carlos Daniel y OLAYA, Julio Mario Dosificación de hormigones ligeros con cascarilla de café	8	51
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y CORRECHA RICAURTE, Elliot Comportamiento de columnas en guadua	6	28
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y CORRECHA RICAURTE, Elliot Fórmulas empíricas para el diseño de columnas de madera	18	13
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y DÍAZ, Gustavo Inmunización de la guadua	38	14
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y NIETO, Libia Esperanza Determinación de la condición saturada y seca superficialmente (S.S.S.) de agregados orgánicos para hormigón ligero	17	9

	edición número	página
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y OSPINA M., Julio E. Ingeniería agrícola, una alternativa para las necesidades del agro	19	45
SALAZAR CONTRERAS, Jaime y SALAMANCA, Lorenza Propuesta de normalización de las dimensiones comerciales para madera	21	4
SALAZAR HURTADO, Luz Amanda y BARRERA TÉLLEZ, Fabio Apostillas sobre catolicismo y ciencia moderna	11	65
SÁNCHEZ, Abdón Sistema de prototipos para control numérico	27	93
SÁNCHEZ BOLÍVAR, Guillermo ACOFI, una entidad al servicio de la educación en Ingeniería	27	63
SÁNCHEZ BOLÍVAR, Guillermo El área socio-humanística y la formación integral del Ingeniero	25	38
SÁNCHEZ BOLÍVAR, Guillermo La reestructuración curricular en la Facultad de Ingeniería	18	54
SÁNCHEZ BOLÍVAR, Guillermo La relación teoría-práctica, otra faceta de la formación integral	21	58
SÁNCHEZ C., Francisco J. y RODRÍGUEZ, Gerardo Esterificación	33	87
SÁNCHEZ C., Francisco, NOVOA, Rosa M., DÍAZ DE APODACA, Helena y KATTINE, Issa A. Obtención de hidrogeles derivados del ácido itacónico	33	106
SÁNCHEZ C., Francisco J., GALINDO, Hugo M. y CERÓN G., Alejandro Producción de monooleato de sorbitol	39	5
SÁNCHEZ, Francisco J., KATIME, Issa A. y MEAURIO, Emilio Síntesis de mono y diitaconatos de alquilo y arilo	36	60
SÁNCHEZ C., Francisco J. y CARBALLO, Luis M. Estudio cinético para la oxidación selectiva de Etanol a Acetaldehído	25	58
SÁNCHEZ C., Francisco J. y OVIEDO, Alfredo Perspectivas para la producción de alquilato	39	48
SÁNCHEZ GÓMEZ, Jorge Vehículos tipo para el transporte urbano de pasajeros en Colombia	17	41
SÁNCHEZ GÓMEZ, Jorge Normalización técnica	1	50
SÁNCHEZ S., Gabriel América Latina, energía y desarrollo	4	48
SANTOS ACUÑA, Lucio Andrés y GONZÁLEZ M., Carlos Alberto Mapa de índices de erodabilidad en la cuenca alta del río Bogotá utilizando el sistema de información geográfica ARC-INFO™ 1	43	30
SEGURA FRANCO, Jorge In Memoriam: El profesor Enrique Kerpel K.	10	67
SEGURA FRANCO, Jorge I. La norma Diseño simplificado de estructuras de concreto reforzado para edificios (ISO/DIS 15673) como solución colombiana a consideración internacional	46	20

	edición número	página
SIERRA, María Cecilia y GONZÁLEZ, Álvaro J. Condiciones de iniciación de la superficie de falla en deslizamientos con falla progresiva	32	20
SILVA MEDINA, Gustavo Hidrología en cuencas pequeñas de información escasa	16	24
SISA, Alberto Jaime La carrera de Ingeniería de Sistemas	27	85
SISA, Alberto Jaime Desarrollo y prospectiva del Departamento de Ingeniería de Sistemas	40	5
SUÁREZ FLÓREZ, Luis Laboratorio de accionamientos eléctricos	13A	61
SUÁREZ FLÓREZ, Luis La energía humana el esfuerzo físico	22	20
SUÁREZ FLÓREZ, Luis Consumo de energía de un vehículo de tracción eléctrica	6	63
T		
TAMAYO TAMAYO, Jorge Comportamiento de los materiales bajo carga repetida	12	22
TAMAYO TAMAYO, Jorge Estudio de la incidencia e las propiedades índices en la calidad de las mezclas asfálticas	6	6
TAMAYO TAMAYO, Jorge Mejoramiento del comportamiento de suelos y materiales con la incorporación de aditivos no convencionales	11	24
TAMAYO TAMAYO, Jorge, GUTIÉRREZ GUEVARA, Carlos y CABRERA VARGAS, Jorge Estudio de la degradación de los agregados pétreos durante la vida útil de los pavimentos	5	13
TAMAYO T., Jorge y GUTIÉRREZ G., Carlos I. Factores asociados con la compacidad final de los concretos asfálticos	4	18
TRIVIÑO M., Jorge E. El enfoque sistémico: aplicación al subsector de agua potable y alcantarillado (A.P.A.)	16	10
TORO E., Julio y CASTRO P., Álvaro Sección de Metalurgia	2	14
TORRES SÁNCHEZ, Horacio Cálculo de disturbios atmosféricos a partir del nivel isocerámico	4	32
TORRES SÁNCHEZ, Horacio Estudio teórico-experimental del reencendido	13A	3
TORRES-SÁNCHEZ, Horacio y otros La investigación en Ingeniería	47	145
TORRES SÁNCHEZ, Horacio y ALARCÓN ALARCÓN, Álvaro A. Diseño y construcción de un generador de inducción para acoplarse a molino de viento	9	41
TORRES SÁNCHEZ., Horacio y ALARCÓN ALARCÓN, Álvaro Antonio Generador de inducción auto-excitado	6	67

	edición número	página
TORRES SÁNCHEZ, Horacio y BARRETO, Leonardo Relación de potencia en condiciones no sinusoidales	35	72
TORRES SOLER, Luis Carlos Apartes desde la inteligencia artificial	40	83

U

ULLOA M., Carlos, CARO P., Pablo, MOLANO C., Carlos E., GONZÁLEZ G., Álvaro, MONTERO O., Juan y VILLARRAGA H., Roberto Apreciaciones geotécnicas sobre el deslizamiento en la bocatoma Proyecto Guavio	12	3
URIBE ESCAMILLA, Jairo Comentarios al título B-cargas de las normas colombianas de diseño y construcción sismorresistente, NSR-98	38	21

V

VARELA A., Francisco y CARBALLO, Luis M. La evolución de la ingeniería química en Colombia	33	15
VARGAS, Watson L. y CARBALLO, Luis M. Estudio de actividad y selectividad en la oxidación total de propileno sobre catalizadores bimetalicos soportados	33	95
VEGA MÁRQUEZ, Miguel Ángel Proel 5 metodología de diseño	25	45
VERGARA GARCÍA, Julio Estudio comparativo del comportamiento de losas de concreto reforzado mediante los análisis elástico y límite	18	30
VIDART, Daniel Sobre los modelos y la modelización	9	63
VIDART, Daniel, LEYVA, Pablo y BERNAL, Jorge Ricardo Necesidad de introducir la dimensión ambiental en las ingenierías	14	19
VILLAMIZAR DE BORRERO, Fanny Fisiología de maduración postcosecha de banano variedad Nanica (Musa cavendishi)	8	25
VILLAMIZAR DE BORRERO, Fanny, GUTIÉRREZ, Camilo y PULIDO, Álvaro La granadilla, su caracterización física y comportamiento postcosecha	28	14
VILLAMIZAR DE BORRERO, Fanny y HERNÁNDEZ H., José Eugenio Determinación de parámetros y simulación matemática del proceso de secado del cacao (Theobroma cacao)	18	6

Z

ZAPATA PARDO, María Victoria, MARTÍNEZ ZÁRATE, Camilo y GONZÁLEZ, Carlos A. Implementación de un sistema de información geográfica, SIG, en el Parque Nacional Natural Farallones en Cali¹	43	25
ZÁRATE MEJÍA, Guillermo Control de nitrógeno líquido	20	56