

Índice de temas

A

ABONOS

¿Compostaje o valorización térmica? / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 14-19

ACABADO DE METALES

Contribución a los cuestionamientos en torno a los productos convertidores de herrumbres / Carlos Arroyave, Luz Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 119-123

ACADEMIA DE INGENIEROS MILITARES

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia de 1814 a 1980 / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 155-168

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia del decenio de 1980 hasta el futuro / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 169-182

ACCIDENTE NUCLEAR DE CHERNOBIL, UCRANIA

Las consecuencias de Chernobil quince años después / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 7-13

ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS DE VELOCIDAD VARIABLE

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

Modificaciones requeridas paralelamente con el cambio del sistema de accionamiento del metro de Bucarest / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 153-158

ACEITE DE PALMA

El aceite de palma transesterificado por metanólisis como biocombustible para motores diesel / Ricardo Mejía, John Agudelo, Diego Peña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 47-57

ACEITES

Trampas para la adsorción de fósforo / Consuelo Montes, Nawer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

ACEITES ESENCIALES

Diseño y montaje de un equipo para la extracción de aceites esenciales, a escala piloto / Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 55-72

ACEITES VEGETALES

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

ACELERACIÓN

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

ACERO

A ⁵⁷Fe Mössbauer study of rust converters / Carlos Arroyave, César Barrero, Julio Minotas, Francisco Bolívar, John Ríos, Álvaro Morales // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 134-140

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

Contribución a los cuestionamientos en torno a los productos convertidores de herrumbres / Carlos Arroyave, Luz Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 119-123

Diseño de la versión 3.0 del sistema informativo de aceros steel paradise / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 152-161

ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universi-

dad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

ACEROS AUTOPROTECTORES

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

ÁCIDO ACÉTICO

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

ÁCIDO LÁCTICO

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 35-39

ÁCIDO PROPIONICO

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 62-71

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

ÁCIDO SULFHÍDRICO

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

ÁCIDOS GRASOS

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Potenciación con ácidos grasos volátiles como alternativa para mejorar una semilla de lodo activado crudo en el arranque de reactores UASB / Beatriz Wills, Winston Cuéllar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 20-29

ACLIMATACIÓN

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Evaluación de la presión selectiva y de la adición de bacterias liofilizadas como alternativas de mejoramiento de una semilla de lodo activado crudo espesado para el arranque de reactores UASB / Julio Saldarriaga, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 7-21

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacteriano anaeróbico / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

Evaluación microbiológica de un lodo crudo proveniente de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de El Retiro y del mismo lodo aclimatado a condiciones anaerobias / Francisco Molina, Fernando Naranjo, María González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 22-29

ACM (MÉTODOS DE ACCESO MULTIDIMENSIONAL)

Estructuras de datos multidimensionales: un análisis de desempeño / Luis Silva, Ana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 102-115

ACREDITACIÓN

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

ACTIVIDAD METANOGENICA

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

ACTUADORES

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

ADHERENCIA BACTERIANA

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

ADMINISTRACIÓN CIENTÍFICA

El contexto de la estandarización / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 106-108

ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

ADSORCIÓN

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

Análisis de los modelos para describir el equilibrio de adsorción en sistemas cromatográficos / J. García, Ulises Jáuregui // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 55-70

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

Fotocatálisis de Hg^{2+} y Cr^{6+} en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

Trampas para la adsorción de fósforo / Consuelo Montes, Nayer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

AGUA

Estudio de intercalibración. Red de control de calidad de aguas del departamento de Antioquia. Caso: Parámetro de sólidos suspendidos / Carlos Parra, Gloria Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 48-55

AGUAS RESIDUALES

Biodegradabilidad anaerobia y toxicidad de aguas residuales complejas o tóxicas / Beatriz Wills // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 39-64

Estudio de tratabilidad de las aguas residuales de una planta pulverizadora de leche / Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 20-37

Fotocatálisis de Hg^{2+} y Cr^{6+} en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

Remoción y recuperación de metales pesados de aguas residuales industriales / Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 38-48

Una aproximación al estimativo de la DBO y la DQO de aguas residuales por medio de la medida del carbono orgánico total / Gloria Mejía, Horacio Muñoz, Marlene Chaverra, Esmeralda Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 20-28

AHORRO DE ENERGÍA

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 84-92

AHORROS Y ECONOMÍA

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

AIRE ACONDICIONADO

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de

aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 84-92

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

AIREACIÓN DEL AGUA

Incidencia de los parámetros geométricos y de flujo en la tasa de aireación primaria y en las emisiones de monóxido de carbono en quemadores atmosféricos de mediana y alta presión / Andrés Amell, Jaime Hernández, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 35-47

AISLAMIENTO ELÉCTRICO

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

ALCOHOL

Cinética de la deshidratación osmótica de piña alcohol etílico como osmodeshidratante / José Zapata, Gilberto Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 7-19

ALCOHOL - INVESTIGACIONES

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

ALCOHOL COMO COMBUSTIBLE

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 67-77

Gasohol: un combustible limpio para Colombia / Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 60-66

ALCOINDUSTRIA

Alcoindustria: es importante su desarrollo para Colombia? / Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 37-56

ALEACIONES

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

ALEACIONES DE ALUMINIO

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

ALEACIONES PARA IMPLANTES

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

ALEACIONES RESISTENTES A LA CORROSIÓN

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

ALGAS PARDAS

Biosorción de Fe, Al y Mn de drenajes ácidos de mina de carbón empleando algas marinas sargassum sp. en procesos continuos / Andrea Díaz, John Arias, Genaro Gelves, Alfonso Maldonado, Dionisio Laverde, Julio Pedraza, Humberto Escalante // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 34-48

ÁLGEBRA LINEAL

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

ALGORITMOS

Generalización de la clase de algoritmos de formación de conglomerados jerárquicos con estrategia aglomerativa / Ramón Mollineda, Boris Mederos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 15-23

Generalización del uso de prototipos para el diseño de redes neuronales tipo MLP con una capa oculta. / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 126-133

¿Qué es la incertidumbre? / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 12-18

ALGORITMOS COMPUTACIONALES

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

ALQUIMIA

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

ALTITUD

Influencia de la altitud sobre la velocidad de deflagración del gas natural / Andrés Amell, Jorge García, Arvey Quilindo, Diego Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 72-81

ALÚMINA

Hidrodecloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

Trampas para la adsorción de fósforo / Nawer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

ALUMINIO

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

ALUMINOFOSFATOS

Ensayos de síntesis de mallas moleculares de aluminofosfatos con tripentilamina y difenilamina / Ángel Granados, Eduardo Cruz, Jaime Olmedo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 62-71

AMALFI - ANTIOQUIA

Exploración palinológica en la formación La Viborita (Amalfi-Antioquia). / Juan Mejía // En: Revista

Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 51-62

AMBIENTE

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

AMBULANCIAS

Modelo de optimización para un sistema de ambulancias / Isaac Dynner, Francisco Henao, Gloria Peña, Luz Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 169-176

AMOXIMACIÓN

Obtención de butiraldoxima por una reacción de amoxicimación con titanio silicalita-1 (TS-1) como catalizador / César Caro, Maryluz Acevedo, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 40-46

Producción limpia de metil etil cetoxima (MEKO) / César Caro, Elkin Alfonso, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 65-72

ANÁLISIS COMPARATIVO

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

ANÁLISIS DE ESTABILIDAD

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

ANÁLISIS DE FLUJO DE MATERIALES

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

ANÁLISIS DE SISTEMAS

Análisis moderno de sistemas dinámicos en ingeniería -- un ejemplo / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 65-75

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química / Amparo Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

ANÁLISIS DE VIBRACIONES

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

ANÁLISIS ECONÓMICO

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Análisis estadístico para la determinación del impacto de la corrosión en Colombia / Juan Delgado, Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 116-125

ANÁLISIS MULTIVARIADO

Análisis estadístico de los factores que intervienen en la corrosión de tuberías enterradas / Juan Delgado, Andrés Calderón, Sergio Peñaranda, Alex Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 23-34

Análisis estadístico para la determinación del impacto de la corrosión en Colombia / Juan Delgado, Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 116-125

ANÁLISIS MULTIVARIANTE

Generalización de la clase de algoritmos de formación de conglomerados jerárquicos con estrategia aglomerativa / Ramón Mollineda, Boris Mederos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 15-23

ANÁLISIS NUMÉRICO

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos

Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

ANÁLISIS TÉRMICO

Aproximación a la función de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 91-102

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

ANÁLISIS TRANSITORIO

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

Estudio experimental de un motor diesel turboalimentado de automoción en condiciones dinámicas de operación / John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 81-90

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

ANALIZADORES LÓGICOS

Analizador lógico de tiempos implementado en arquitectura digital reprogramable / Eugenio Duque, José Aedo, Julián Correa, Alexis Ramírez, Camilo Torres, Rubén Nieto, Álvaro Bernal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 72-85

ANCHO DE BANDA

Impacto de la televisión digital en Colombia / Miller Acosta, Jaime Moreno, Alex Monclou // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 130-143

ANDISOL

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

ANTICORROSIVOS

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

ANTIOQUIA - COLOMBIA

El relieve de la zona central de Antioquia: un palimpsesto de eventos tectónicos y climáticos / Luis Arias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 9-24

APARATOS QUÍMICOS

Diseño de los elementos constructivos principales de los aparatos químicos sometidos a presión exterior / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 133-145

Diseño de los elementos constructivos principales de los aparatos químicos sometidos a presión interior / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 134-143

Sistema de ayuda al diseño de aparatos químicos SADAQ 1.0 / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno, Rodney Gómez, Yudith Feitó // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 82-86

APRENDIZAJE

Generalización del uso de prototipos para el diseño de redes neuronales tipo MLP con una capa oculta / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 126-133

ARCILLA

Inhibición de efecto preg-robbing de la arcilla illita en la cyanuración de las menas auroargentíferas del municipio

de Vetas, Santander - Colombia. / Julio Pedraza, María López // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 67-80

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

ARMÓNICOS

Efectos de los armónicos en los motores de inducción: una revisión / John Grajales, José Ramírez, Diego Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 116-123

ARQUITECTURA DE REDES DE TELECOMUNICACIONES

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

ASPECTOS AMBIENTALES

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 13-25

ATMÓSFERA

Legislación colombiana para el control de la contaminación del aire / Gildardo Hernández, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 29-44

AUTOMATIZACIÓN

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador. / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

AUTOMÓVILES

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

B

BACILLUS THURINGIENSIS

Transferencia de masa en procesos fermentativos / Rigoberto Ríos, Gustavo Buitrago // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 38-46

BACTERIAS LIOFILIZADAS

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Evaluación de la presión selectiva y de la adición de bacterias liofilizadas como alternativas de mejoramiento de una semilla de lodo activado crudo espesado para el arranque de reactores UASB / Julio Saldarriaga, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 7-21

BALANCE DE ENERGÍA

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un evaporador de múltiple efecto en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

BARCOS

El gran músculo mecánico: la máquina de vapor / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 120-139

BASES DE DATOS

El postgres: Un manejador de dominio público de bases de datos relacionales / Juan Vélez, Marta Aristizábal, Róbinson Coronado, Wilmer Quiceno, William Ortiz, Mauricio Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 106-112

Estructuras de datos multidimensionales: un análisis de desempeño / Luis Silva, Ana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 102-115

Indexación directa de información temporal para el postgres iditpos / Juan Vélez, Marta Aristizábal, Róbinson Coronado, Wilmer Quiceno, William Ortiz, Mauricio Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 89-105

Modelos de organización de bases de casos utilizando agrupamientos y árboles b / Natalia Martínez, María García // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 45-51

BASES DE DATOS DEDUCTIVAS

Recuperación deductiva de datos / Rogelio Castro, María Martínez, Antonio Toledo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 89-95

Sistema de bases de datos inferenciales orientadas a problemas / Luisa González, Rogelio Castro, Laureano Rodríguez, Ida Rodríguez, Ramiro Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 137-145

BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS

Anotaciones para el diseño de una base de datos orientada a objetos y distribuida / John Duitama, Pascual Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 52-55

OPTIMABDD: Herramienta CASE para el diseño de bases de datos distribuidas / Francisco Moreno, John Duitama, Fernando Osorio, Bernardo Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 108-113

BASES DE DATOS HISTÓRICAS

Métodos de acceso para las bases de datos históricas / Juan Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 96-107

BASES DE DATOS ORIENTADAS A OBJETOS

Acercas de la modelación de datos / Ana García, Luisa González, Abel Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 119-126

Software de ayuda al diseño con capacidad de versionamiento de objetos / Ana García, Luisa González, Ionel Muñoz, Niriam Peña, Lidia Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 84-97

Un modelo de versiones para aplicaciones CAD e hipermedia / Ana García, Luisa González // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 63-69

BASES DE DATOS RELACIONALES

Acerca de la modelación de datos / Ana García, Luisa González, Abel Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 119-126

BIENES DE CAPITAL

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte I. Delimitación del problema / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 151-163

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

BIENES Y SERVICIOS

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

BIOCERÁMICO

Hidroxiapatita macroporosa obtenida en la Universidad de Antioquia: síntesis, caracterización y comparación con el hueso esponjoso y calcinado de bovino / Alejandro Echavarría, María López, Ricardo Suárez, Natalia Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 109-124

BIOCOMBUSTIBLES

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

El aceite de palma transesterificado por metanolisis como biocombustible para motores diesel / Ricardo Mejía, John Agudelo, Diego Peña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 47-57

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno,

Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

BIOCOMPATIBILIDAD DE LOS METALES

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

Una perspectiva de los biomateriales vista desde un diseño específico: la prótesis total de cadera / Alejandro Echavarría // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 95-108

BIODEGRADACIÓN

Biodegradabilidad anaerobia y toxicidad de aguas residuales complejas o tóxicas / Beatriz Wills // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 39-64

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

BIODETERIORO

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

BIODIESEL (COMBUSTIBLE)

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

El aceite de palma transesterificado por metanolisis como biocombustible para motores diesel / Ricardo Mejía, John Agudelo, Diego Peña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 47-57

BIOFILTRO

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie

anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

BIOGÁS

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 54-67

BIOINGENIERÍA

El surgimiento de la bioinstrumentación en la Universidad de Antioquia / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 136-142

BIOLIXIVIACIÓN

Biolixiviación de minerales sulfurosos / Jorge Agudelo, Judith Betancur, Wilson Martínez, Carlos Castañeda, Marinés Castaño, Robert Largo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 110-122

BIOLOGÍA

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

BIOMASA

Los bosques, fuente de energía del siglo 21 / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 7-10

BIOMATERIALES

Una perspectiva de los biomateriales vista desde un diseño específico: la prótesis total de cadera / Alejandro Echavarría // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 95-108

BIOPELÍCULAS

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

BIOSORCIÓN

Biosorción de Fe, Al y Mn de drenajes ácidos de mina de carbón empleando algas marinas sargassum sp. en procesos continuos / Andrea Díaz, John Arias, Genaro Gelves, Alfonso Maldonado, Dionisio Laverde, Julio Pedraza, Humberto Escalante // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 34-48

BOLSA DE ENERGÍA

La bolsa de energía: Un juego interesante / Jorge Orrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 124-127

BOSQUES

Los bosques, fuente de energía del siglo 21 / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 7-10

BUTADIENOS

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

BUTIRALDOXIMA

Obtención de butiraldoxima por una reacción de amoxicilación con titanio silicalita-1 (TS-1) como catalizador / César Caro, Maryluz Acevedo, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 40-46

C

CALDAS, FRANCISCO JOSÉ DE

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia de 1814 a 1980 / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 155-168

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia del decenio de 1980 hasta el futuro / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 169-182

CALDERA

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

CALENTAMIENTO

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

CALIDAD

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 86-97

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

Transición de las empresas certificadas en la norma ISO 9000 versión 1994, hacia la certificación en la nueva versión de la norma emitida en el año 2000 / Nora Sierra, Elkin Ríos, Olga González, Catalina Ríos, Maribel Salazar, Jorge Restrepo, Robert Roldán, Edwin Giraldo, Andrés Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 183-191

CALIDAD AMBIENTAL

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

CALIDAD DE LA ENERGÍA

Caracterización completa de sags de tensión: una alternativa para alcanzar la calidad de energía / Édgar Zúñiga, Carlos Vasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 126-134

CALIDAD DEL AGUA

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

Aplicación de un modelo de simulación de calidad del agua en el saneamiento hídrico de la cuenca alta del río Negro-Antioquia / Francisco Molina, Álvaro Wills, Juan Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 25-38

Interfaz entre el modelo de calidad de aguas qualze y un sistema de información geográfica / Jorge Sierra, Teresita Betancur // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 124-132

CALIDAD DEL AIRE

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM10) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

Legislación colombiana para el control de la contaminación del aire / Gildardo Hernández, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 29-44

CALIDAD DEL SERVICIO

Valores institucionales de la Facultad de Ingeniería: Una propuesta / Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 98-101

CALOR PERDIDO

Herramientas para el uso eficiente del gas: diagramas de eficiencia térmica / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 55-68

CAMBIO

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

CAMBIO ECONÓMICO

Tecnología adecuada / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 44-52

CAMBIO ORGANIZACIONAL

Visión trifocal V3: Total dimensión del pensamiento. Donde se cruza la barrera teórica al pasar del concepto a la acción / Iván Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 160-164

CAMBIO TECNOLÓGICO

Dinámica tecnológica / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 11 (Jun. 1996) ; p. 53-57

Revolución tecnológica y revolución informática / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 75-81

CAMPOS ALEATORIOS

Identificación y creación de imágenes digitales texturadas mediante campos aleatorios de Markov / David Fernández, Jorge Orrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 98-104

CAMPOS MAGNÉTICOS

Efectos biológicos de los campos magnéticos de muy baja frecuencia / Germán Moreno, Yanet Arcos, Claudia Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 113-124

CAOS EN SISTEMAS

Sobre la teoría de los fractales / Carlos Escobar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 34-43

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL AGUA

Características fisicoquímicas y contaminación por metales pesados en el río Negro / Jaime Palacio, Margarita Posada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 78-87

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio o mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

Hidroxiapatita macroporosa obtenida en la Universidad de Antioquia: síntesis, caracterización y comparación con el hueso esponjoso y calcinado de bovino / Alejandro Echavarría, María López, Ricardo Suárez, Natalia Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 109-124

CARBÓN

Geología del nacimiento de carbón localizado en Palomos, Fredonia, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 111-123

CARDAMOMO

Diseño y montaje de un equipo para la extracción de aceites esenciales, a escala piloto / Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 55-72

CARGA ELÉCTRICA

El fenómeno del colapso de voltaje / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 134-138

CARGAS

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

CASEÍNA

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 35-39

CATÁLISIS

Catálisis en Colombia: estado actual y oportunidades para el futuro / Juan Henao, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 30-41

Hidrodechloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

Influencia del procedimiento de preparación de Pd-ZSM-5 en la combustión de metano / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 81-86

Reducción catalítica de NO y N₂O por CO sobre Co-ZSM-5 / Consuelo Montes, Luis Ríos, Gladys Aristizábal, Julio Ruiz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 71-80

Trampas para la adsorción de fósforo / Consuelo Montes, Nawer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

Trampas para la retención de óxido de azufre / Consuelo Montes, Mauricio Sánchez, Henry Montoya, Miguel García, Nayibe Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 30-38

CATÁLISIS AMBIENTAL

Catálisis ambiental / Consuelo Montes, Aída Villa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 75-80

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Consuelo Montes, Luis Córdoba // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

CATÁLISIS - ZEOLITAS

Influencia del procedimiento de preparación de Pd-ZSM-5 en la combustión de metano / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 81-86

Las zeolitas como catalizadores para el control ambiental. Remoción de óxido nítrico / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 65-70

CATÁLISIS HETEROGÉNEA

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

Oxidación catalítica de α -pineno con metiltrioxorenio inmovilizado en resinas / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 39-50

CATALIZADORES

Efecto de la hidrofobicidad de Ti-MCM-41 en la epoxidación del α -pineno / Lina González, Aída Villa, Jairo Quintero, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 55-63

Influencia del procedimiento de preparación de Pd-ZSM-5 en la combustión de metano / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de

Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 81-86

Las zeolitas como catalizadores para el control ambiental. Remoción de óxido nítrico / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 65-70

Los monolitos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

Obtención de butiraldoxima por una reacción de amoximación con titanio silicalita-1 (TS-1) como catalizador / César Caro, Maryluz Acevedo, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 40-46

Producción limpia de metil etil cetoxima (MEKO) / César Caro, Elkin Alfonso, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 65-72

Reducción catalítica de NO y N₂O por CO sobre Co-ZSM-5 / Luis Ríos, Gladys Aristizábal, Julio Ruiz Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 71-80

Síntesis y caracterización de los catalizadores Fe-ZrO₂ y Cu-ZrO₂ / Liliana Castro, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 49-54

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Fernando Córdoba, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

CAUCHO

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 245 (Dic. 2001) ; p. 104-114

CDMA (ACCESO MÚLTIPLE POR DIVISIÓN DE CÓDIGO)

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

CELDAS DE COMBUSTIBLE

El hidrógeno, una solución energética. / Sergio Agudelo, Edwin Chica, Edwin Carrascal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 142-148

CÉLULAS INMOVILIZADAS

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

Producción de alcohol por fermentación con levaduras libres e inmovilizadas / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Mabel Echeverri, María Ortiz, María Escobar, Juan Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 91-97

CENIZAS VOLANTES

Dioxinas y furanos en cenizas de incineración / Andrés Hoyos, Marta Cobo, Beatriz Aristizábal, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 26-38

Remoción de cromo de aguas residuales de curtiembres utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

CENTRALES DE ENERGÍA TÉRMICA

Implicaciones de la eficiencia energética en la atenuación de impactos ambientales y la conservación de la energía: El caso de las centrales térmicas a gas en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 67-75

CENTRALES DE GAS

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

CENTRALES TÉRMICAS

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 103-110

CERIO

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis

Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

CERTIFICACIÓN ISO 9000 - 2000

Transición de las empresas certificadas en la norma ISO 9000 versión 1994, hacia la certificación en la nueva versión de la norma emitida en el año 2000 / Nora Sierra, Elkin Ríos, Olga González, Catalina Ríos, Maribel Salazar, Jorge Restrepo, Robert Roldán, Edwin Giraldo, Andrés Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 183-191

CHARLES, AUGUSTIN

La electricidad antes de Faraday. Parte 2 / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 139-155

CHERNOBIL - UCRANIA

Las consecuencias de Chernobil quince años después / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 7-13

CIA (UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. CENTRO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y DE INGENIERÍA)

Breve reseña del origen y evolución del Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería, CIA / Jairo González, Hernán Pulido // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 27-31

CIANURACIÓN

Biolixiviación de minerales sulfurosos / Jorge Agudelo, Judith Betancur, Wilson Martínez, Carlos Castañeda, Marínés Castaño, Robert Largo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 110-122

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño. / Carlos Montoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 43-49

Inhibición de efecto preg-robbing de la arcilla illita en la cianuración de las menas auroargentíferas del municipio de Vetás, Santander - Colombia. / Julio Pedraza, María López // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 67-80

CIANURO

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño. / Carlos Montoya // En: Revista Facultad

de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001); p. 43-49

CICLO COMBINADO

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001); p. 103-110

CICLO DE REFRIGERACIÓN

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003); p. 141-152

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte II: Análisis termodinámico / Juan Velásquez, Farid Chejne, Alan Hill // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003); p. 71-77

CIENCIA

Ciencia e ingeniería / Ángel Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984); p. 117-126

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 156-174

Sobre la distinción entre ciencia y tecnología / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997); p. 143-153

CIENCIA DE MATERIALES

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002); p. 117-126

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003); p. 86-97

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dinámica tecnológica / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996); p. 53-57

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de

Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996); p. 58-70

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995); p. 71-84

CIENCIA Y TECNOLOGÍA - COLOMBIA

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 64-82

CIENCIAS NATURALES

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 156-174

CIM (MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADOR)

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 164-173

CIRCONIO

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 49-64

Síntesis y caracterización de óxidos de circonio sulfatados / Jaime Pérez, Fabio Rincón, Ángel Granados // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998); p. 144-151

Síntesis y caracterización de los catalizadores Fe-ZrO₂ y Cu-ZrO₂ / Liliana Castro, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 49-54

CIRCUITOS INTEGRADOS

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 138-150

COAGULACIÓN

Estudio de tratabilidad de las aguas residuales de una planta pulverizadora de leche / Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999); p. 20-37

COBRE

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 62-71

Determinación de la concentración letal media del cobre y el cadmio sobre *daphnia pulex* / Jaime Palacio, Blanca Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 165-179

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

COCCIÓN

Análisis comparativo de eficiencia en cocción con gas natural y electricidad / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Juan Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 98-105

CÓDICICES

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

COGENERACIÓN

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un evaporador de múltiple efecto en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

COGENERACIÓN DE ENERGÍA

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 13-25

COLAPSO DE VOLTAJE

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

COLECTO SOLAR

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

COMBUSTIBLES

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 67-77

COMBUSTIBLES DIESEL

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 67-77

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Fernando Córdoba, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

COMBUSTIBLES FÓSILES

Factores que determinan la emisión de contaminantes gaseosos y particulados por la combustión de combustibles fósiles / Elías Gómez, Édgar Bobadilla, Beatriz Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 51-61

COMBUSTIBLES GASEOSOS

Conceptos básicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, asociados a un proceso de masificación de combustibles gaseosos. / Jaime Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 53-59

Herramientas para el uso eficiente del gas: diagramas de eficiencia térmica / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 55-68

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

Gasohol: un combustible limpio para Colombia / Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 60-66

COMBUSTIBLES PARA MOTORES

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 54-67

COMBUSTIÓN

Aplicación de herramientas informáticas al diagnóstico de la combustión en motores. / John Agudelo, Álvaro Delgado, Elkin Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 106-115

Características de la combustión de los gases colombianos / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 21-26

Diseño y construcción de un quemador de aire inductor / Andrés Amell, Camilo Martínez, Mario Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 58-72

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 90-103

Emisiones de monóxido de carbono y metano en un quemador atmosférico de gas natural / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 56-66

Estudio experimental de un motor diesel turboalimentado de automoción en condiciones dinámicas de operación / John Agudelo // En: Revista Facultad

de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 81-90

Factores que determinan la emisión de contaminantes gaseosos y particulados por la combustión de combustibles fósiles / Elías Gómez, Édgar Bobadilla, Beatriz Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 51-61

Herramientas para el uso eficiente del gas: Diagrama de combustión / Juan Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 38-50

Herramientas para el uso eficiente del gas: diagramas de eficiencia térmica / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 55-68

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

COMBUSTIÓN ATMOSFÉRICA

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

COMBUSTIÓN DE GASES

Incidencia de la aireación secundaria en llamas confinadas de quemadores atmosféricos de premezcla a alta presión / Daniel Velásquez, Jorge Buitrago, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 90-105

COMBUSTIÓN DE METANO

Influencia del procedimiento de preparación de Pd-ZSM-5 en la combustión de metano / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 81-86

COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Métodos económicos para el manejo de la demanda de potencia eléctrica: aplicación en el mercado eléctrico de UCRANIA / Germán Moreno, Volodymyr Nakhodov // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 126-139

COMPENSACIÓN

El fenómeno del colapso de voltaje / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 134-138

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

COMPETENCIA LABORAL

Perfil ocupacional en el sector telecomunicaciones y la oferta educativa colombiana / Guillermo Teuta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 114-129

COMPETITIVIDAD

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

Modelos de competitividad / Guillermo Restrepo, Jhon Londoño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 7-16

Perspectivas de desarrollo de proyectos de energías alternativas ante la nueva regulación energética / Jaime Valencia, Germán Moreno, Jaime Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 43-55

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 86-97

COMPETITIVIDAD SISTÉMICA

Modelos de competitividad / Guillermo Restrepo, Jhon Londoño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 7-16

COMPOSTADO

¿Compostaje o valorización térmica? / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 14-19

COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS

Hidrodechloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en α -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

COMPUESTOS ORGÁNICOS

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echeverría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

COMPUTACIÓN

Los estándares y la calidad de los productos de computación (software) / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 109-113

COMPUTADOR ELECTRÓNICO

Evolución hacia el computador electrónico / Luis Albán // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 63-68

COMPUTADORES

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

COMUNICACIONES MÓVILES

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO

Análisis del nivel de oxígeno disuelto en el agua en varios sitios de una represa / Jaime Palacio, Elkin Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 156-164

CONDUCCIÓN DEL CALOR

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

CONGLOMERADO

Generalización de la clase de algoritmos de formación de conglomerados jerárquicos con estrategia aglomerativa / Ramón Mollineda, Boris Mederos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 15-23

CONJUNTOS DIFUSOS

Iniciación de la teoría de los conjuntos borrosos / Carlos Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 27-34

CONMUTACIÓN DE CIRCUITOS

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

CONMUTACIÓN DE PAQUETES

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

CONOCIMIENTO

¿Que es la incertidumbre? / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 12-18

Sobre la complejidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 144-155

CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 156-174

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 156-174

CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

CONSERVACIÓN DEL MOMENTUM

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

CONTAMINACIÓN

Contaminación por metales en la atmósfera del Valle de Aburrá / Jairo González, Jaime Olmedo Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 1-22

Dioxinas y furanos en cenizas de incineración / Andrés Hoyos, Marta Cobo, Beatriz Aristizábal, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 26-38

El hidrógeno, una solución energética. / Sergio Agudelo, Edwin Chica, Edwin Carrascal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 142-148

Estudio de las emisiones de monóxido de carbono en artefactos domésticos de gas instalados en el Valle de Aburrá / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera, Jorge Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 29-34

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos convencionales en la zona de Cali-Yumbo / William

Ocampo, María Núñez, Diego Pérez, Mauricio Jaramillo, Gloria Portilla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 38-48

Legislación colombiana para el control de la contaminación del aire / Gildardo Hernández, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 29-44

Los monolitos / Gildardo Hernández, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

Los problemas de corrosión y su relación con el ambiente en el sistema productivo colombiano / Juan Delgado, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 7-13

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES

Características fisicoquímicas y contaminación por metales pesados en el río Negro. / Jaime Palacio, Margarita Posada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 78-87

Determinación de algunos metales pesados en el río Medellín / Hilda Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 88-110

Remoción de cromo de aguas residuales de curtiembres utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Algunos aspectos biológicos en la contaminación acuática / Jaime Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 56-69

Contribución a la contaminación acuática por vertido directo de desechos sólidos / Arturo Calle // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 111-118

Fotocatálisis de Hg^{2+} y Cr^{6+} en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

Una aproximación al estimativo de la DBO y la DQO de aguas residuales por medio de la medida del carbono orgánico total / Gloria Mejía, Horacio Muñoz, Marlene Chaverra, Esmeralda Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 20-28

CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

Determinación de las concentraciones de fondo de material particulado en suspensión en la ciudad de Medellín / Carlos Echeverri // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 7-19

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM_{10}) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos convencionales en la zona de Cali-Yumbo / William Ocampo, María Núñez, Diego Pérez, Mauricio Jaramillo, Gloria Portilla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 38-48

Partículas suspendidas (PST) y partículas respirables (PM_{10}) en el Valle de Aburrá, Colombia / Francisco Molina, Carlos Echeverri, Julio Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 7-16

Reducción catalítica de NO y N_2O por CO sobre Co-ZSM5 / Luis Ríos, Gladys Aristizábal, Julio Ruiz Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 71-80

CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño. / Carlos Montoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 43-49

CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL

Remoción de cromo de aguas residuales de curtiembres utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Fernando Córdoba, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

CONTAMINANTES DEL AIRE

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

CONTAMINANTES GASEOSOS

Factores que determinan la emisión de contaminantes gaseosos y particulados por la combustión de combustibles fósiles / Elías Gómez, Édgar Bobadilla, Beatriz Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 51-61

CONTROL ADAPTABLE

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

CONTROL AMBIENTAL

Las zeolitas como catalizadores para el control ambiental. Remoción de óxido nítrico / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 65-70

Los monolitos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

CONTROL AUTOMÁTICO

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

CONTROL DE CALIDAD

Estudio de intercalibración. Red de control de calidad de aguas del departamento de Antioquia. Caso: Parámetro

de sólidos suspendidos / Carlos Parra, Gloria Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 48-55

CONTROL DE EMISIONES DE PARTÍCULAS

Estudio de la emisiones de monóxido de carbono en artefactos domésticos de gas instalados en el Valle de Aburrá / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera, Jorge Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 29-34

CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

Análisis del nivel de oxígeno disuelto en el agua en varios sitios de una represa / Jaime Palacio, Elkin Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 156-164

CONTROL DE VELOCIDAD

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

Modificaciones requeridas paralelamente con el cambio del sistema de accionamiento del metro de Bucarest / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 153-158

CONTROL DE VOLTAJE

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

CONTROL FUZZY

Iniciación de la teoría de los conjuntos borrosos / Carlos Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 27-34

CONTROL NUMÉRICO

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

CONTROLADORES

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico - Parte II / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

CONVECCIÓN

Aproximación a la función de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 91-102

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte. / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

CONVECCIÓN NATURAL

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

CONVERSIÓN

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicomcombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

CONVERSIÓN DE MOTORES

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicomcombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

CONVERTIDORES CATALÍTICOS

Catálisis y medio ambiente / Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 24-37

CORROSIÓN

Análisis estadístico de los factores que intervienen en la corrosión de tuberías enterradas / Juan Delgado, Andrés Calderón, Sergio Peñaranda, Álex Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 23-34

Análisis estadístico para la determinación del impacto de la corrosión en Colombia / Juan Delgado, Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 116-125

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

CORROSIÓN ATMOSFÉRICA

A⁵⁷Fe Mössbauer study of rust converters / Carlos Arroyave, César Barrero, Julio Minotas, Francisco Bolívar, John Ríos, Álvaro Morales // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 134-140

Avances en los estudios de corrosividad atmosférica en Colombia / Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Julio Minotas, Ramiro Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 32-42

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 62-71

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

CORROSIÓN DE COBRE

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

CORROSIÓN DE METALES

A ⁵⁷Fe Mössbauer study of rust converters / Carlos Arroyave, César Barrero, Julio Minotas, Francisco Bolívar, John Ríos, Álvaro Morales // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 134-140

CORROSIÓN DEL ACERO

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

Contribución a los cuestionamientos en torno a los productos convertidores de herrumbres / Carlos Arroyave, Luz Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 119-123

CORROSIÓN DEL COBRE

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

COSTO

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Análisis estadístico para la determinación del impacto de la corrosión en Colombia / Juan Delgado, Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 116-125

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

COULOMB, CHARLES AUGUSTIN

La electricidad antes de Faraday. Parte 2 / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 139-155

COVER (PROGRAMA PARA COMPUTADOR)

Software de ayuda al diseño con capacidad de versionamiento de objetos. / Ana García, Luisa González, Ionel Muñoz, Niriam Peña, Lidia Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 84-97

CRECIMIENTO DE CRISTALES

Theoretical model for heat transfer in the single crystal making / Juan Hernández, Tamila Ragimova, Whady Flórez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 79-89

CROMATOGRAFÍA

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

CROMATOGRAFÍA DE GASES

Propuesta de una metodología para la determinación del límite de detección: Caso detector de masas para el clorotalonil / Carlos Parra, Jairo González, René Romero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 47-52

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Consuelo Montes, Beatriz Aristizábal, Jairo González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

CROMO

Fotocatálisis de Hg²⁺ y Cr⁶⁺ en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

CROMODURO

Modelamiento del proceso de recubrimiento de instrumental quirúrgico con cromoduro / Jairo Ruiz, Carlos

Parra, Carlos Bustamante, Elkin Vélez, Luis Rivera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 89-94

CUERO

Remoción de cromo de aguas residuales de curtiembres utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

CULTIVOS BACTERIOLÓGICOS

Biolixiviación de minerales sulfurosos / Jorge Agudelo, Judith Betancur, Wilson Martínez, Carlos Castañeda, Marínés Castaño, Robert Largo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 110-122

CURRÍCULO EDUCATIVO

Necesidades y problemas de formación del ingeniero industrial de la Universidad de Antioquia obtenidos a partir de las necesidades y problemas del sector productivo antioqueño / Gabriel Arizmendy // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 140-157

CURVAS DE POLARIZACIÓN

Medición del potencial de electrodo en sistemas emulsionados de queroseno en agua / Félix Echeverría, Darío Peña, Custodio Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 78-88

D

DBO (DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO)

Transferencia de masa en procesos fermentativos. / Rigoberto Ríos, Gustavo Buitrago // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 38-46

Una aproximación al estimativo de la DBO y la DQO de aguas residuales por medio de la medida del carbono orgánico total / Gloria Mejía, Horacio Muñoz, Marlene Chaverra, Esmeralda Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 20-28

DEFLAGRACIÓN

Determinación experimental de la velocidad de deflagración y altura de cono azul para gas natural de Guajira y de Cusiana / Alejandro Fernández, Carlos Piza, Gilmar Vanegas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 73-83

Influencia de la altitud sobre la velocidad de deflagración del gas natural / Andrés Amell, Jorge García, Arvey Quilindo, Diego Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 72-81

DEFORMACIONES (METALURGIA)

Estudio de las tensiones en válvulas biplanas tipo mariposa / Ion Copaci, Tiberiu Manescu, Liviu Bocii, Camelia Pinca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 125-1292

DEGRADACIÓN

Los problemas de corrosión y su relación con el ambiente en el sistema productivo colombiano / Juan Delgado, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 7-13

Potenciación con ácidos grasos volátiles como alternativa para mejorar una semilla de lodo activado crudo en el arranque de reactores UASB / Beatriz Wills, Winston Cuéllar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 20-29

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

Una aproximación al estimativo de la DBO y la DQO de aguas residuales por medio de la medida del carbono orgánico total / Gloria Mejía, Horacio Muñoz, Marlene Chaverra, Esmeralda Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 20-28

DEPENDENCIA TECNOLÓGICA

Tecnología adecuada / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 44-52

DEPRECIACIÓN

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte I. Delimitación del problema / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 151-163

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

DESACTIVACIÓN

Trampas para la retención de óxido de azufre / Mauricio Sánchez, Henry Montoya, Miguel García, Nayibe Cano, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 30-38

DESANILIZACIÓN DE AGUA DE MAR

Plantas de desalinización de agua de mar alimentada con paneles fotovoltaicos para San Andrés / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 7 (Jul. 1987) ; p. 113-126

DESARROLLO E INVESTIGACIÓN

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

DESARROLLO ECONÓMICO

Sobre la investigación en ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 186-193

DESARROLLO SOSTENIBLE

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista

Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

DESARROLLO SOSTENIBLE - COLOMBIA

El gas natural: ¿nuevo vector energético? / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 36-48

Catálisis y medio ambiente / Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 24-37

Industria y medio ambiente / Fabio Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 72-83

Urbanismo, ecología y desarrollo sostenible: la producción social del espacio / Ovidio Nogueira // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 7-24

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

DESARROLLO TECNOLÓGICO - COLOMBIA

Gestión tecnológica y desarrollo tecnológico / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 158-177

Incubadora de empresas: mentalidad empresarial y desarrollo tecnológico / Alejandro Echavarría, Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 102-105

Sobre la investigación en ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 186-193

DESCONTAMINACIÓN

Tratamiento de los desechos líquidos de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería por medio de fotocatalisis / Gloria Mejía, Gustavo Peñuela, Paula Porras, Yasmin Ávalos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 11-18

DESEMPEÑO MECÁNICO

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno,

Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

DESHIDRATACIÓN DE FRUTAS

Cinética de la deshidratación osmótica de piña alcohol etílico como osmodeshidratante / José Zapata, Gilberto Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 7-19

DESHUMIFICADORES SÓLIDOS

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

DESNITRIFICACIÓN

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

DESTILACIÓN

Diseño y montaje de un equipo para la extracción de aceites esenciales, a escala piloto / Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 55-72

DESTILACIÓN DE CARBÓN

Evaluación preliminar de algunos productos de la destilación de un carbón antioqueño / Jaime Aguirre // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 23-40

DESTILERÍA

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

DESTILERÍAS DE ALCOHOL

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

DESTOXIFICACIÓN

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander

Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

DETECCIÓN DE FALLAS

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

DETERGENTES

Sustitución de polifosfatos por zeolita en detergentes / Carlos Saldarriaga, Gloria Restrepo, Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 15-20

DETERIORO DE MATERIALES

Análisis estadístico para la determinación del impacto de la corrosión en Colombia / Juan Delgado, Asdrúbal Valencia, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 116-125

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

DIAGNÓSTICO

Análisis crítico del razonamiento basado en casos como un método de solución de problemas de diagnóstico / Rafael Bello, María García, Hipólito Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 119-129

Aplicación de herramientas informáticas al diagnóstico de la combustión en motores / John Agudelo, Álvaro Delgado, Elkin Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 106-115

Ayuda al diagnóstico médico de la mamografía mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 116-125

DIAGNÓSTICO DE FALLAS

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

DIAGRAMAS DE EFICIENCIA

Herramientas para el uso eficiente del gas: diagramas de eficiencia térmica / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 55-68

DICLOROMETANO

Hidrodecloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

DIFERENCIAS FINITAS

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

DIFRACCIÓN DE RAYOS X

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

DIGESTIÓN ANAEROBIA

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacteriano anaeróbico / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

Evaluación microbiológica de un lodo crudo proveniente de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de El Retiro y del mismo lodo aclimatado a condiciones anaerobias / Francisco Molina, Fernando Naranjo, María González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 22-29

Evaluación microbiológica de un lodo durante un proceso de mejoramiento aplicando la técnica de lavado (presión selectiva) / Francisco Molina, María González, Luz González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 20-27

DIÓXIDO DE AZUFRE

Trampas para la retención de óxido de azufre / Mauricio Sánchez, Henry Montoya, Miguel García, Nayibe

Cano, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 30-38

DIÓXIDO DE CARBONO

El gran terror del año 2005: El dióxido de carbono - Otro enfoque acerca del efecto invernadero / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 9-14

Implicaciones de la eficiencia energética en la atenuación de impactos ambientales y la conservación de la energía : El caso de las centrales térmicas a gas en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 67-75

DIÓXIDO DE TITANIO

Síntesis de titanio silicalita (TS-1) / Consuelo Montes, Mauricio Sánchez, Sol Giraldo, Liliana Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 73-78

DIOXINAS

Dioxinas y furanos en cenizas de incineración / Andrés Hoyos, Marta Cobo, Beatriz Aristizábal, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 26-38

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

DISEÑO

Diseño de los elementos constructivos principales de los aparatos químicos sometidos a presión exterior / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 133-145

Diseño de los elementos constructivos principales de los aparatos químicos sometidos a presión interior / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 134-143

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico (Parte 1) / Héctor Botero, Henry Sarmiento, Libardo Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 162-168

OPTIMABDD: Herramienta CASE para el diseño de bases de datos distribuidas / Francisco Moreno, John Duitama, Fernando Osorio, Bernardo Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 108-113

Sistema de ayuda al diseño de aparatos químicos SADAQ 1.0 / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno, Rodney Gómez, Yudith Feitó // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 82-86

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR

El diseño de ingeniería y la inteligencia artificial / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 21-29

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 108-118

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

Software de ayuda al diseño con capacidad de versionamiento de objetos / Ana García, Luisa González, Ionel Muñoz, Niriam Peña, Lidia Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 84-97

Un modelo de versiones para aplicaciones CAD e hipermedia / Ana García, Luisa González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 63-69

DISEÑO DE BASES DE DATOS

Anotaciones para el diseño de una base de datos orientada a objetos y distribuida / John Duitama, Pascual Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 52-55

DISEÑO EN INGENIERÍA

El diseño de ingeniería y la inteligencia artificial / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 21-29

Nueva era del diseño en ingeniería / José Ramírez, Luis Roldán // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 146-156

DISEÑO GRÁFICO

El gráfico didáctico / Fabián Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 70-74

DISEÑO MECÁNICO

Diseño y construcción de un quemador de aire inductor / Andrés Amell, Camilo Martínez, Mario Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 58-72

DISPOSITIVOS ADAPTATIVOS

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Caracterización completa de sags de tensión: una alternativa para alcanzar la calidad de energía / Édgar Zúñiga, Carlos Vasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 126-134

DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURA

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte. / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

DISTRIBUCIÓN EN PLANTA

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

DISTRIBUCIÓN FÍSICA

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

DIVERSIFICACIÓN

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad

de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

DRENAJES ÁCIDOS DE MINA

Biosorción de Fe, Al y Mn de drenajes ácidos de mina de carbón empleando algas marinas sargassum sp. en procesos continuos / Andrea Díaz, John Arias, Genaro Gelves, Alfonso Maldonado, Dionisio Laverde, Julio Pedraza, Humberto Escalante // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 34-48

DSP (PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES)

Álgebra y operadores morfológicos en el procesamiento digital de la imagen / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 82-91

DUREZA VICKERS

Modelamiento del proceso de recubrimiento de instrumental quirúrgico con cromoduro / Jairo Ruiz, Carlos Parra, Carlos Bustamante, Elkin Vélez, Luis Rivera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 89-94

DWDM (MULTIPLEXACIÓN DENSA POR DIVISIÓN DE LONGITUD DE ONDA)

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

E

ECONOMÍA MUNDIAL

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

Producción de fundición nodular en el cubilote eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal, Álvaro Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 80-94

ECOLOGÍA

Urbanismo, ecología y desarrollo sostenible: la producción social del espacio / Ovidio Nogueira // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 7-24

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Dinámica tecnológica / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 53-57

Determinación de la concentración letal media del cobre y el cadmio sobre daphnia pulex / Jaime Palacio, Blanca Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 165-179

ECUACIONES

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

ECUACIONES DE ESTADO

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en la Ingeniería química. Avances recientes. Parte 2 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 49-60

EDUCACIÓN

El futuro de la ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 85-91

Factores subyacentes que mide el instrumento de evaluación docente diligenciado por los estudiantes. / Carlos Parra, Juan Correa, Mónica Zuleta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 160-168

EFFECTO DE ALTITUD

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico /

Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

EFFECTO INVERNADERO

El gran terror del año 2005: El dióxido de carbono - Otro enfoque acerca del efecto invernadero / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 9-14

EFFECTO MAGNETO CALÓRICO

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 141-152

EFFECTO PREG-ROBBING

Inhibición de efecto preg-robbing de la arcilla illita en la cianuración de las menas auroargentíferas del municipio de Vetás, Santander - Colombia. / Julio Pedraza, María López // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 67-80

EFFECTOS BIOLÓGICOS

Efectos biológicos de los campos magnéticos de muy baja frecuencia / Germán Moreno, Yanet Arcos, Claudia Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 113-124

EFFECTOS DE RADIACIÓN

Las consecuencias de Chernobil quince años después / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 7-13

EFICIENCIA

Análisis comparativo de eficiencia en cocción con gas natural y electricidad / Andrés Amell, Francisco Cada-vid, Juan Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 98-105

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 86-97

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 90-103

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un múltiple efecto de evaporación en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

Producción de fundición nodular en el cubilote eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal, Álvaro Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 80-94

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

EFICIENCIA TÉRMICA

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

ELECTRICIDAD

Análisis comparativo de eficiencia en cocción con gas natural y electricidad / Andrés Amell, Francisco Cada-vid, Juan Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 98-105

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

La electricidad antes de Faraday. Parte 2 / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 139-155

ELECTRIFICACIÓN RURAL

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

ELECTRODOS DE REFERENCIA

Medición del potencial de electrodo en sistemas emulsionados de queroseno en agua / Félix Echeverría, Darío Peña, Custodio Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 78-88

ELECTRODOS E-7018

Metodología para la determinación de hidrógeno difusible en procesos de soldadura mediante cromatografía de gases / Ramón Rodríguez, Tiel García, Mario Basterrechea // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 93-101

ELECTRODOS PARA SOLDADURA

Metodología para la determinación de hidrógeno difusible en procesos de soldadura mediante cromatografía de gases / Ramón Rodríguez, Tiel García, Mario Basterrechea // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 93-101

ELECTRÓLISIS DEL AGUA

El hidrógeno, una solución energética / Sergio Agudelo, Edwin Chica, Edwin Carrascal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 142-148

ELECTRÓNICA

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

ELECTROQUÍMICA

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

El hidrógeno, una solución energética / Sergio Agudelo, Edwin Chica, Edwin Carrascal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 142-148

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

ELECTROSTÁTICA

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

La electricidad antes de Faraday. Parte 2 / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 139-155

ELEMENTOS FINITOS

Estudio de las tensiones en válvulas biplanas tipo mariposa / Ion Copaci, Tiberiu Manescu, Liviu Bocii, Camelia Pinca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 125-129

EMBALSES

Análisis del nivel de oxígeno disuelto en el agua en varios sitios de una represa / Jaime Palacio, Elkin Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de

Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 156-164

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

EMISIÓN DE GASES

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicomcombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos convencionales en la zona de Cali-Yumbo / William Ocampo, María Núñez, Diego Pérez, Mauricio Jaramillo, Gloria Portilla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 38-48

EMISIÓN DE PARTÍCULAS

Factores que determinan la emisión de contaminantes gaseosos y particulados por la combustión de combustibles fósiles / Elías Gómez, Édgar Bobadilla, Beatriz Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 51-61

EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

Catálisis y medio ambiente / Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 24-37

Incidencia de la aireación secundaria en llamas confinadas de quemadores atmosféricos de premezcla a alta presión / Daniel Velásquez, Jorge Buitrago, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 90-105

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Fernando Córdoba, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DE MEDELLÍN

Plan de manejo ambiental - Metro / Jorge Jaramillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 93-105

EMPRESARIOS INDUSTRIALES

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

EMPRESAS

El contexto de la estandarización / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 106-108

Incubadora de empresas: mentalidad empresarial y desarrollo tecnológico / Alejandro Echavarría, Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 102-105

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

EMPRESAS DE SERVICIOS

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

ENCENDIDO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 7-12

ENERGÍA

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

ENERGÍA ELÉCTRICA

El dominio de la electricidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 149-161

Perspectivas de desarrollo de proyectos de energías alternativas ante la nueva regulación energética / Jaime Valencia, Germán Moreno, Jaime Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 43-55

ENERGÍA EÓLICA

Energía eólica. Evaluación del potencial y aplicación de la tecnología / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 59-86

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

ENERGÍA MINIHIDRÁULICA

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

ENERGÍA SOLAR

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

ENERGÍA TÉRMICA

Propuesta de número adimensional para optimización de procesos termomecánicos / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 48-54

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

Los bosques, fuente de energía del siglo 21 / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 7-10

Perspectivas de desarrollo de proyectos de energías alternativas ante la nueva regulación energética / Jaime Valencia, Germán Moreno, Jaime Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 43-55

ENFRIAMIENTO DEL AIRE

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 103-110

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

ENSAYOS AL FUEGO

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

ENSAYOS BIOLÓGICOS

Determinación de la concentración letal media del cobre y el cadmio sobre *daphnia pulex* / Jaime Palacio, Blanca Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 165-179

ENSAYOS DE CORROSIÓN

Ensayo de corrosión por inmersión alternada. Evaluación del significado real de los valores de potencial de electrodo / J. Rendón, Asdrúbla Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 5-14

ENSEÑANZA

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

ENTALPIA

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

ENTRENAMIENTO

Estrategias pedagógicas para presentación de patrones al entrenamiento de redes neuronales artificiales tipo MLP que utilizan *backpropagation* como algoritmo de

aprendizaje / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 92-101

ENTROPÍA

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

ENVENENAMIENTO POR FÓSFORO

Trampas para la adsorción de fósforo / Nawer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

EPIDEMIOLOGÍA

Modelación y simulación computacional usando sistemas de información geográfica con dinámica de sistemas aplicados a fenómenos epidemiológicos / Carlos Castro, Libardo Londoño, Juan Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 86-100

EPOXIDACIÓN

Efecto de la hidrofobicidad de Ti-MCM-41 en la epoxidación del α -pineno / Lina González, Aída Villa, Jairo Quintero, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 55-63

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 61-70

Oxidación catalítica de α -pineno con metiltrioxorenio inmovilizado en resinas / Lina González, Aída Villa, Georges Gelbard, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 39-50

EPÓXIDO DE LIMONENO

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

EQUILIBRIO QUÍMICO

Aplicación de herramientas informáticas al diagnóstico de la combustión en motores / John Agudelo, Álvaro Delgado, Elkin Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 106-115

EQUIPAMIENTOS

Estudio de las tensiones en válvulas biplanas tipo mariposa / Ion Copaci, Tiberiu Manescu, Liviu Bocii, Camelia Pinca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 125-129

EQUIPO PARA VIBRACIÓN

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

ESCORIAS

Caracterización química y mineralógica de escorias de acería / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 77-81

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 79-85

ESCTRUCTURAS ADAPTATIVAS

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

ESTRUCTURAS SENSITIVAS

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

ESCUELA DE MINERÍA

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia de 1814 a 1980 / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 155-168

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia del decenio de 1980 hasta el futuro / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 169-182

ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

ESPECTROS

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 39-54

ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

ESPECTROSCOPIA DE MÖSSBAUER

A ⁵⁷Fe Mössbauer study of rust converters / Carlos Arroyave, César Barrero, Julio Minotas, Francisco Bolívar, John Ríos, Álvaro Morales // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 134-140

ESPEJOR

Modelamiento del proceso de recubrimiento de instrumental quirúrgico con cromoduro / Jairo Ruiz, Carlos Parra, Carlos Bustamante, Elkin Vélez, Luis Rivera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 89-94

ESPINELA

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

ESTABILIDAD DE LYAPUNOV

Sobre la teoría de los fractales / Carlos Escobar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 34-43

ESTABILIDAD DE VOLTAJE

El fenómeno del colapso de voltaje / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 134-138

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 79-85

ESTADO SÓLIDO

Métodos de síntesis de nuevos materiales basados en metales de transición / Amparo Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 51-61

ESTANDARIZACIÓN

El contexto de la estandarización / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 106-108

Los estándares y la calidad de los productos de computación (software) / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 109-113

ÉSTERES METÁLICOS

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

ESTERIFICACIÓN

Biodiesel de aceite de palma: una alternativa para el desarrollo del país y para la autosuficiencia energética nacional / John Agudelo, Pedro Benjumea, Lesmes Corredor // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 50-61

ESTIRENO

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

ESTRUCTURA DE DATOS

Estructuras de datos multidimensionales: un análisis de desempeño / Luis Silva, Ana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 102-115

ESTRUCTURA MOLECULAR

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte I / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

ESTRUCTURA QUÍMICA

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en la ingeniería química. Avances recientes. Parte II / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 49-60

ESTRUCTURAS DE DATOS

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

ETANOL

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

Producción de alcohol por fermentación con levaduras libres e inmovilizadas / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Mabel Echeverri, María Ortiz, María Escobar, Juan Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 91-97

EUTROFICACIÓN

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

EVALUACIÓN

Factores subyacentes que mide el instrumento de evaluación docente diligenciado por los estudiantes / Carlos Parra, Juan Correa, Mónica Zuleta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 160-168

EVALUACIÓN DEL RIESGO

Conceptos básicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, asociados a un proceso de masificación de combustibles gaseosos / Jaime Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 53-59

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

EVALUACIÓN ENERGÉTICA

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

EVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 64-82

EXAMEN DE ADMISIÓN

Sobre políticas de admisión / Gabriel Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 147-172

EXERGÍA

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 Abr. 2002) ; p. 13-25

EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS LOCALES

Plantas piloto: paso previo para verificar la explotación de los recursos locales a través de la tecnología más apropiada / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 87-112

F

FACTORES DE EMISIÓN

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos convencionales en la zona de Cali-Yumbo / William Ocampo, María Núñez, Diego Pérez, Mauricio Jaramillo, Gloria Portilla // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 38-48

FALLAS EN DEVANADOS ESTATÓRICOS

Diagnóstico del aislamiento estatórico en motores de inducción mediante la medición del flujo axial de dispersión / Diego Valencia, Nicolás Muñoz, Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 102-113

FALLAS EN MAQUINARIA

Diagnóstico del aislamiento estatórico en motores de inducción mediante la medición del flujo axial de dispersión / Diego Valencia, Nicolás Muñoz, Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 102-113

FARADAY, MICHAEL

La electricidad antes de Faraday. Parte 2 / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 139-155

FERMENTACIÓN

Transferencia de masa en procesos fermentativos / Rigoberto Ríos, Gustavo Buitrago // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 38-46

FERROCARRILES - COLOMBIA

El antiguo ferrocarril de Cúcuta / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 140-149

FERTILIZANTES

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 79-85

FIABILIDAD

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

FILTRO DESECANTE

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 84-92

FILTROS

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 84-92

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

FILTROS ANAEROBIOS

Evaluación de un sistema de tratamiento tipo tanque séptico-filtro anaerobio de flujo ascendente para las aguas residuales del “Beneficio Ecológico” del café / José Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 30-50

FILTROS BIOLÓGICOS

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

FÍSICA

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 170-177

FISICOQUÍMICA

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

Las zeolitas como catalizadores para el control ambiental. Remoción de óxido nítrico / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 65-70

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química / Luz Amparo Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

FITOLITOS

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 39-54

Espectros de fitolitos en tres suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 132-148

Génesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

Pedocomponentes en suelos y paleosuelos ándicos (parte I) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 19-34

FLOGISTO

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

FLOTACIÓN

Estudio de tratabilidad de las aguas residuales de una planta pulverizadora de leche / Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 20-37

FLUJO AXIAL DE DISPERSIÓN

Diagnóstico del aislamiento estatístico en motores de inducción mediante la medición del flujo axial de dispersión / Diego Valencia, Nicolás Muñoz, Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 102-113

FLUJO DE AIRE

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

FLUJO DE CARGA RADIAL

Flujos de carga para redes de distribución y sub-transmisión en estado estacionario / Héctor Tabares // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de

Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 114-118

FLUJO DE ENERGÍA

Propuesta de número adimensional para optimización de procesos termomecánicos / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 48-54

FLUJO DE GASES

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

FLUJO LAMINAR

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

FORMACIÓN ÉTICA

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

FORMACIÓN HUMANÍSTICA

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

La formación sociohumanística en los programas de pregrado de Ingeniería de la Universidad de Antioquia / Asdrúbal Valencia, Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 59-71

FORMACIÓN INTEGRAL

La formación sociohumanística en los programas de pregrado de Ingeniería de la Universidad de Antioquia / Asdrúbal Valencia, Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 59-71

FORMACIÓN PROFESIONAL

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime

Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

FOTOCATÁLISIS

Fotocatálisis de Hg^{2+} y Cr^{6+} en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

Tratamiento de los desechos líquidos de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería por medio de fotocatalisis / Gloria Mejía, Gustavo Peñuela, Paula Porras, Yasmín Ávalos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 11-18

FRACTALES

Sobre la teoría de los fractales / Carlos Escobar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 34-43

FRANKLIN, BENJAMÍN

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

FREDONIA - ANTIOQUIA

Geología del nacimiento de carbón localizado en Palomos, Fredonia, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 111-123

FUEGOS

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

FUENTES DE ENERGÍA

Los bosques, fuente de energía del siglo 21 / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 7-10

FUENTES FIJAS

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

FUENTES MÓVILES

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

FUERZAS INTERMOLECULARES

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

FUNCIONES EXPONENCIALES

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

FUNDICIÓN

Un método de preparación y análisis metalográfico de fundiciones con carbón ubre / Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 99-108

FURADÁN

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

FURANOS

Dioxinas y furanos en cenizas de incineración / Andrés Hoyos, Marta Cobo, Beatriz Aristizábal, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 26-38

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

FUTURO

El futuro de la ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 85-91

G

GAS

Características de la combustión de los gases colombianos / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 21-26

Herramientas para el uso eficiente del gas: diagramas de eficiencia térmica / Andrés Amell, Édison Gil, Rubén Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 55-68

GAS COMO COMBUSTIBLE

Herramientas para el uso eficiente del gas: Diagrama de combustión / Juan Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 38-50

GAS LICUADO DE PETRÓLEO

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 67-77

Conceptos básicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, asociados a un proceso de masificación de combustibles gaseosos / Jaime Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 53-59

GAS NATURAL

Análisis comparativo de eficiencia en cocción con gas natural y electricidad / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Juan Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 98-105

Análisis comparativo de eficiencias de combustión en un generador de vapor cuando se utiliza gas natural y diesel de caldera / Andrés Amell, Liliana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 62-75

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Conceptos básicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, asociados a un proceso de masificación de combustibles gaseosos. / Jaime Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 53-59

El gas natural: ¿nuevo vector energético? / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 36-48

Emisiones de monóxido de carbono y metano en un quemador atmosférico de gas natural / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 56-66

Herramientas para el uso eficiente del gas: Diagrama de combustión / Juan Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 38-50

Implicaciones de la eficiencia energética en la atenuación de impactos ambientales y la conservación de la energía: El caso de las centrales térmicas a gas en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 67-75

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 103-110

Influencia de la altitud sobre la velocidad de deflagración del gas natural / Andrés Amell, Jorge García, Arvey Quilindo, Diego Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 72-81

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 13-25

Requerimientos tecnológicos para la eficiencia y seguridad en la industria del gas natural en Colombia / Andrés Amell, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 81-86

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002); p. 26-35

GAS NATURAL COMO COMBUSTIBLE

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002); p. 54-67

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 90-103

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002); p. 7-12

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicomcombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 102-115

GAS NATURAL COMPRIMIDO

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 67-77

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002); p. 7-12

GAS NATURAL VEHICULAR

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) bicomcombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 102-115

GASODOMÉSTICOS

Estudio de las emisiones de monóxido de carbono en artefactos domésticos de gas instalados en el Valle de Aburrá / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnica, Jorge Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000); p. 29-34

GASOHOL

Gasohol. Un combustible alternativo / Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984); p. 57-62

Gasohol: un combustible limpio para Colombia / Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 60-66

GASOLINA

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003); p. 45-57

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 67-77

Gasohol: un combustible limpio para Colombia / Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 60-66

GASOLINA REFORMULADA

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 67-77

GEL DE SÍLICE

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 84-92

GELES

Ahorro de energía eléctrica por implementación de filtros desecantes en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Felipe Méndez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 84-92

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 73-83

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

Síntesis y caracterización de los catalizadores Fe-ZrO₂ y Cu-ZrO₂ / Consuelo Montes, Liliana Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 49-54

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

GENERADORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico (Parte I) / Héctor Botero, Henry Sarmiento, Libardo Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 162-168

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico – (Parte II) / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

GENERADORES ELÉCTRICOS SINCRÓNICOS

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico – (Parte II) / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

GENERADORES SINCRÓNICOS

Nuevo algoritmo para la protección diferencial de generadores sincrónicos utilizando redes neuronales artificiales / Fernando Villada, Ángel Orille, Jaime Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 89-101

GENERALIZACIÓN

Casos de uso como técnica para especificar el comportamiento de un sistema / Alberto Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 174-182

GÉNESIS DEL SUELO

Génesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

GEOLOGÍA

El relieve de la zona central de Antioquia: un palimpsesto de eventos tectónicos y climáticos / Luis Arias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 9-24

Geología del nacimiento de carbón localizado en Palomos, Fredonia, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 111-123

GEOMETRÍA DE CELDAS

Medición del potencial de electrodo en sistemas emulsionados de queroseno en agua / Félix Echeverría, Darío Peña, Custodio Vásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 78-88

GEOMETRÍA FRACTAL

Sobre la teoría de los fractales / Carlos Escobar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 34-43

GEOMORFOLOGÍA

El relieve de la zona central de Antioquia: un palimpsesto de eventos tectónicos y climáticos / Luis Arias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 9-24

GESTIÓN DEL CAMBIO

Visión trifocal V3: Total dimensión del pensamiento. Donde se cruza la barrera teórica al pasar del concepto a la acción / Iván Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 160-164

GESTIÓN EMPRESARIAL

Gestión tecnológica y desarrollo tecnológico / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 158-177

GESTIÓN TECNOLÓGICA

El concepto y alcance de la gestión tecnológica / Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 178-185

Gestión tecnológica y desarrollo tecnológico / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 158-177

GILBERT, WILLIAM

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

GLP (GAS LICUADO DE PETRÓLEO)

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

GLUCOAMILASA

Sacarificación enzimática para la producción de jarabe glucosado / Olga Flórez, Nora Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 81-90

GNCV (GAS NATURAL COMPRIMIDO VEHICULAR)

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 7-12

GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

GRANDES ALTITUDES

Influencia de la altitud sobre la velocidad de deflagración del gas natural / Andrés Amell, Jorge García, Arvey Quilindo, Diego Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 72-81

H**HIDRODECLORACIÓN**

Hidrodechloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista

Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

HIDROELÉCTRICAS

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 124-138

HIDROFOBICIDAD

Efecto de la hidrofobicidad de Ti-MCM-41 en la epoxidación del α -pineno / Lina González, Aída Villa, Jairo Quintero, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 55-63

HIDRÓGENO

Metodología para la determinación de hidrógeno difusible en procesos de soldadura mediante cromatografía de gases / Ramón Rodríguez, Tiel García, Mario Basterrechea // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 93-101

HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 67-77

El hidrógeno, una solución energética / Sergio Agudelo, Edwin Chica, Edwin Carrascal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 142-148

HIDRÓGENO DIFUSIBLE

Metodología para la determinación de hidrógeno difusible en procesos de soldadura mediante cromatografía de gases / Ramón Rodríguez, Tiel García, Mario Basterrechea // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 93-101

HIDROTALCITAS

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

HIDROXIAPATITA MACROPOROSA

Hidroxiapatita macroporosa obtenida en la Universidad de Antioquia: síntesis, caracterización y comparación con el hueso esponjoso y calcinado de bovino / Alejandro Echavarría, María López, Ricardo Suárez, Natalia Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 109-124

HIDROXIAPATITAS

Hidroxiapatita sintética de porosidad inducida - comparación con el hueso calcinado / Alejandro Echavarría, Carlos Riaño, Antonio Noreña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 56-64

HIDROXILACIÓN DE CICLOHEXENO

Catalytic behavior of Zn (II) and Co (II) molybdates / Amparo Palacio, Eduardo Lombardo, Carlos Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 24-29

HIERRO FUNDIDO

Reparación por soldadura de tapas, agrietadas, de hierro fundido / Félix Ramos, Juan Pozo, Eduardo Díaz, Enrique Velásquez, Alexis Maza, Ómar García, Alejandro Duffus // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 35-41

HIERRO NODULAR

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

Producción de fundición nodular en el cubilote eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal, Álvaro Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 80-94

HIPERMEDIA

Un modelo de versiones para aplicaciones CAD e hipermedia / Ana García, Luisa González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 63-69

Software de ayuda al diseño con capacidad de versionamiento de objetos / Ana García, Luisa González, Ionel Muñoz, Niriam Peña, Lidia Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 84-97

HIPERTEXTO

Acerca de la modelación de datos / Ana García, Luisa González, Abel Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 119-126

HISTORIA

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

HISTORIA DE LA ELECTRICIDAD

El dominio de la electricidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 149-161

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

HISTORIA DE LA INGENIERÍA

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

La magia y el arte de la ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 95-107

HISTORIA DE LA QUÍMICA

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

HISTORIA DE LAS MÁQUINAS DE VAPOR

El gran músculo mecánico: la máquina de vapor / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 120-139

HORNO DE CUBILOTE

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

Producción de fundición nodular en el cubilote eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal, Álvaro Gómez

// En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 80-94

HORNOS

Theoretical model for heat transfer in the single crystal making / Juan Hernández, Tamila Ragimova, Whady Flórez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 79-89

HORNOS CREMATORIOS

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

HORNOS ELÉCTRICOS DE ARCO

Caracterización química y mineralógica de escorias de acería / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 77-81

HORNOS METALÚRGICOS

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 79-85

HOSPITALES

Reflexiones acerca de la seguridad eléctrica en los hospitales / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 69-74

HUMEDAD ATMOSFÉRICA

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

HUMEDAD RELATIVA

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 103-110

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro

Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

HUMIDIFICADORES

Comportamiento del gel de sílice como filtro deshumidificador en sistemas de acondicionamiento de aire por compresión de vapor / Antonio Bula, Javier Juvinao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 73-83

IGLESIA DE LA VERACRUZ – MEDELLÍN

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

IMPACTO AMBIENTAL

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño / Carlos Montoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 43-49

Modelo de análisis para la dimensión física en los estudios ambientales de los proyectos de transmisión eléctrica / Aleyda García, Humberto Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 29-42

Industria y medio ambiente / Fabio Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 72-83

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

Plan de manejo ambiental - Metro / Jorge Jaramillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 93-105

IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA

La magnetita como nueva alternativa en pigmentos anticorrosivos / Óscar Mattos, Isabel Margarit, Franklin Jaramillo, Diana Escobar, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 127-134

IMPLANTES

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

IMPLANTES ORTOPÉDICOS

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

IMPLANTES ÓSEOS

Hidroxiapatita macroporosa obtenida en la Universidad de Antioquia: síntesis, caracterización y comparación con el hueso esponjoso y calcinado de bovino / Alejandro Echavarría, María López, Ricardo Suárez, Natalia Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 109-124

INCINERACIÓN

¿Compostaje o valorización térmica? / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 14-19

Dioxinas y furanos en cenizas de incineración / Andrés Hoyos, Marta Cobo, Beatriz Aristizábal, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 26-38

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

INDICADORES DE GESTIÓN

Modelo de indicadores de gestión orientados al aseguramiento de la calidad y al mejoramiento continuo / Germán Urrego, Mario Torres // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 70-80

INDUSTRIA - COLOMBIA

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 170-177

Los problemas de corrosión y su relación con el ambiente en el sistema productivo colombiano / Juan Delgado,

Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 7-13

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un evaporador de múltiple efecto en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

INDUSTRIA CAFETERA

Evaluación de un sistema de tratamiento tipo tanque séptico-filtro anaerobio de flujo ascendente para las aguas residuales del “Beneficio Ecológico” del café / José Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 30-50

INDUSTRIA DE CURTIMBRES

Remoción de cromo de aguas residuales de curtimientos utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES

Perfil ocupacional en el sector telecomunicaciones y la oferta educativa colombiana / Guillermo Teuta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 114-129

INDUSTRIA LECHERA

Estudio de tratabilidad de las aguas residuales de una planta pulverizadora de leche / Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 20-37

INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE

Industria y medio ambiente / Fabio Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 72-83

INDUSTRIAS ELÉCTRICAS

El dominio de la electricidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 149-161

INDUSTRIAS QUÍMICAS

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 64-82

INFERENCIA

Papel de la búsqueda asociativa de información en el proceso de razonamiento / Rafael Bello, Reinaldo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 110-118

INFORMÁTICA

Los estándares y la calidad de los productos de computación (software) / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 109-113

Revolución tecnológica y revolución informática / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 75-81

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

INGENIERÍA

Ciencia e ingeniería / Ángel Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 117-126

Consideraciones acerca de la ingeniería y el sector de la salud / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 154-159

El futuro de la ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 85-91

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 156-174

Sobre la investigación en ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 186-193

INGENIERÍA - COLOMBIA

El futuro de la ingeniería colombiana / Darío Suescún // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 101-110

INGENIERÍA DE MATERIALES

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 86-97

INGENIERÍA DE REQUISITOS

Una propuesta para el reconocimiento semiautomático de operaciones utilizando un enfoque lingüístico / Aldrín Jaramillo, Carlos Zapata, Fernando Arango // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 42-51

INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Casos de uso como técnica para especificar el comportamiento de un sistema / Alberto Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 174-182

INGENIERÍA ECONÓMICA

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte I. Delimitación del problema / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 151-163

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

INGENIERÍA METALÚRGICA

La ingeniería de materiales de la Universidad de Antioquia y la competitividad de las empresas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 86-97

INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

INGENIEROS

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

INGENIEROS INDUSTRIALES

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universi-

dad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

INMOVILIZACIÓN

Sacarificación enzimática para la producción de jarabe glucosado. / Olga Flórez, Nora Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 81-90

INNOVACIÓN

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 64-82

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

Gestión tecnológica y desarrollo tecnológico / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 158-177

Sobre la investigación en ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 186-193

INSOLACIÓN

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

INTEGRACIÓN

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Análisis crítico del razonamiento basado en casos como un método de solución de problemas de diagnóstico / Rafael Bello, María García, Hipólito Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 119-129

Consideraciones sobre la construcción de sistemas expertos utilizando el lenguaje Prolog / Mateo Lezcano, Giraldo Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 111-118

Diseño mediante satisfacción de restricciones / Rafael Bello, María García, Daniel Gálvez, Guillermo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad

de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 130-135

El diseño de ingeniería y la inteligencia artificial / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 21-29

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 108-118

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

INTERCAMBIADORES DE CALOR

Propuesta de número adimensional para optimización de procesos termomecánicos / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 48-54

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

Tarifas de intercambio como elemento regulador del proceso de interconexión eléctrica / Francisco Ochoa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 9-32

INTERDISCIPLINARIEDAD

Sobre la complejidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 144-155

INTERFASES DE USUARIOS

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

INTERVENTORÍA AMBIENTAL

Interventoría ambiental en proyectos de perforación de pozos petroleros / Hugo Zambrano, Alfredo Olaya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad

de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 9-23

INVENTARIOS

Tecnología para calcular normas de inventarios de piezas de repuesto en empresas azucareras / Ramón Sánchez, Manuel Vergara // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 105-109

INVENTOS

El dominio de la electricidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 149-161

INVERSIÓN

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte I. Delimitación del problema / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 151-163

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

INVERSOR DE FRECUENCIA

La transformación de un vehículo eléctrico, con la regulación con VTC (variador de tensión continua), en un vehículo con inversor de frecuencia y motor eléctrico asíncrono / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 148-154

INVESTIGACIÓN

La perspectiva cultural de la investigación. Un enfoque diferente y una autocrítica / Jorge Puerta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 129-138

Sobre la investigación en ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 186-193

INVESTIGACIÓN BIBLIOTECOLÓGICA

Consideraciones sobre la investigación en bibliotecología y ciencias de la información / Comité de Investigaciones // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 159-168

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

La investigación científica en la universidad colombiana / Gabriel Roldán // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 139-148

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 170-177

J

JARABE DE GLUCOSA

Sacarificación enzimática para la producción de jarabe glucosado. / Olga Flórez, Nora Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 81-90

JAVA (LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN)

Sistema de seguridad en redes locales utilizando sistemas multiagentes distribuidos. Net-Mass / Daniel Horfan, Andrew Bailey, Lucas Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 101-113

L

LACTOBACILLUS

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 35-39

LACTOBACILLUS CASEI

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 35-39

LACTOBACILLUS PLANTARUM

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 35-39

LECHO POROSO EMPACADO

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

LEGISLACIÓN

Legislación colombiana para el control de la contaminación del aire / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 29-44

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Aplicación de herramientas informáticas al diagnóstico de la combustión en motores / John Agudelo, Álvaro Delgado, Elkin Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 106-115

LEONARDO DA VINCI

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

LEVADURAS

Producción de alcohol por fermentación con levaduras libres e inmovilizadas. / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Mabel Echeverri, María Ortiz, María Escobar, Juan Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 91-97

LÍDERES

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

LIGANDOS

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 61-70

LÍMITE DE DETECCIÓN

Propuesta de una metodología para la determinación del límite de detección: Caso detector de masas para el clorotalonil / Carlos Parra, Jairo González, René Romero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 47-52

LIMONENO

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS

El método de simulación de carga en el diseño de líneas aéreas de transmisión / Germán Moreno, Carlos Portela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 87-92

LISÍMETROS

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

LIXIVIACIÓN

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

LLAMA CONFINADA

Incidencia de la aireación secundaria en llamas confinadas de quemadores atmosféricos de premezcla a alta presión / Daniel Velásquez, Jorge Buitrago, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 90-105

LOCOMOTORAS

El gran músculo mecánico: la máquina de vapor / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 120-139

LODOS

Biodegradabilidad anaerobia y toxicidad de aguas residuales complejas o tóxicas / Beatriz Wills // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 39-64

LODOS ACTIVADOS

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Evaluación de la presión selectiva y de la adición de bacterias liofilizadas como alternativas de mejoramiento de una semilla de lodo activado crudo espesado para el arranque de reactores UASB / Julio Saldarriaga, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 7-21

Evaluación microbiológica de un lodo durante un proceso de mejoramiento aplicando la técnica de lavado (presión selectiva) / Francisco Molina, María González, Luz González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 20-27

LÓGICA DIFUSA

Iniciación de la teoría de los conjuntos borrosos / Carlos Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 27-34

LOGÍSTICA EMPRESARIAL

Tecnología para calcular normas de inventarios de piezas de repuesto en empresas azucareras / Ramón Sánchez, Manuel Vergara // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 105-109

M**MAGNETISMO**

Efectos biológicos de los campos magnéticos de muy baja frecuencia / Germán Moreno, Yanet Arcos, Claudia Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 113-124

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 141-152

MAGNETITA

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

La magnetita como nueva alternativa en pigmentos anticorrosivos / Óscar Mattos, Isabel Margarit, Franklin Jaramillo, Diana Escobar, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 127-134

MALTODEXTRINA

Sacarificación enzimática para la producción de jarabe glucosado / Olga Flórez, Nora Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 81-90

MAMOGRAFÍA

Ayuda al diagnóstico médico de la mamografía mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 116-125

MANTENIMIENTO

El mantenimiento como estrategia competitiva. / Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 7-13

MANTENIMIENTO DE PLANTAS

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 124-138

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Diagnóstico del aislamiento estático en motores de inducción mediante la medición del flujo axial de dispersión / Diego Valencia, Nicolás Muñoz, Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universi-

dad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 102-113

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

MAQUINARIA

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO

Ingeniería de calidad: optimización del proceso de mecanizado en una máquina de control numérico mediante el diseño de parámetros / Mónica Bernabé // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 111-119

MÁQUINAS DE GUERRA

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

MÁQUINAS DE VAPOR

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

MATERIAL PARTICULADO

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

Partículas suspendidas (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en el Valle de Aburrá, Colombia / Francisco

Molina, Carlos Echeverri, Julio Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 7-16

MATERIALES

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

Los problemas de corrosión y su relación con el ambiente en el sistema productivo colombiano / Juan Delgado, Carlos Arroyave, Joaquín Cuervo, Francisco Herrera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 7-13

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

MATERIALES BIOMÉDICOS

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

MATERIALES CERÁMICOS

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

Los monolitos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

MATERIALES COMPUESTOS

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

MATERIALES DE INGENIERÍA

Métodos de síntesis de nuevos materiales basados en metales de transición / Luz Amparo Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 51-61

MATERIALES INTELIGENTES

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

MATERIALES MAGNÉTICOS

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 141-152

MATERIALES MICROPOROSOS

Ensayos de síntesis de mallas moleculares de aluminio fosfatos con tripentilamina y difenilamina / Ángel Granados, Eduardo Cruz, Jaime Olmedo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 62-71

MATERIALES ORGÁNICOS

Pedocomponentes en suelos y paleosuelos ándicos (parte I) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 19-34

MATERIALES POROSOS

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

MATLAB (LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN)

Análisis moderno de sistemas dinámicos en ingeniería -- un ejemplo / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 65-75

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico - Parte I / Héctor Botero, Henry Sarmiento, Libardo Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 162-168

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico - Parte II / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

MATRICES (MATEMÁTICAS)

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

MATRICES DISPERSAS

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

MECANIZADO

Ingeniería de calidad: optimización del proceso de mecanizado en una máquina de control numérico mediante el diseño de parámetros / Mónica Bernabé // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 111-119

MEDICIONES MAGNÉTICAS

Efectos biológicos de los campos magnéticos de muy baja frecuencia / Germán Moreno, Yanet Arcos, Claudia Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 113-124

MEDIO AMBIENTE

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

Interventoría ambiental en proyectos de perforación de pozos petroleros / Hugo Zambrano, Alfredo Olaya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 9-23

Modelo de análisis para la dimensión física en los estudios ambientales de los proyectos de transmisión eléctrica / Aleyda García, Humberto Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 29-42

MEJORAMIENTO CONTINUO

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

Modelo de indicadores de gestión orientados al aseguramiento de la calidad y al mejoramiento continuo / Germán Urrego, Mario Torres // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 70-80

MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN

Planificación en la Facultad: "15 años abriendo camino" / Asdrúbal Valencia, Jairo Ruiz, Guillermo Restrepo, Jorge Mejía, John Arteaga, Roberto Mejía, Freddy Duitama, Ana Zuluaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 46-54

MEMORIA

Papel de la búsqueda asociativa de información en el proceso de razonamiento / Rafael Bello, Reinaldo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad

de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 110-118

MERCURIO (METAL)

Fotocatálisis de Hg^{2+} y Cr^{6+} en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

MESA EXCÉNTRICA

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

METALES CONTAMINANTES

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

METALES DE TRANSICIÓN

Métodos de síntesis de nuevos materiales basados en metales de transición / Amparo Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 51-61

METALES EN MEDICINA

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

METALES PESADOS

Características fisicoquímicas y contaminación por metales pesados en el río Negro. / Jaime Palacio, Margarita Posada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 78-87

Determinación de algunos metales pesados en el río Medellín / Hilda Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 88-110

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacteriano

anero / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

Remoción y recuperación de metales pesados de aguas residuales industriales / Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 38-48

METALES REFORZADOS

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

METALURGIA

Caracterización química y mineralógica de escorias de acería / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 77-81

METANO

Emisiones de monóxido de carbono y metano en un quemador atmosférico de gas natural / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 56-66

METANOGENÉISIS

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacteriano anaerobio / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

Evaluación microbiológica de un lodo crudo proveniente de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de El Retiro y del mismo lodo aclimatado a condiciones anaerobias / Francisco Molina, Fernando Naranjo, María González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 22-29

Evaluación microbiológica de un lodo durante un proceso de mejoramiento aplicando la técnica de lavado (presión selectiva) / Francisco Molina, María González, Luz González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001); p. 20-27

Potenciación con ácidos grasos volátiles como alternativa para mejorar una semilla de lodo activado crudo en el arranque de reactores UASB / Beatriz Wills, Winston Cuéllar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002); p. 20-29

METANOL

Combustibles alternativos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 67-77

METIL ETIL CETONA

Producción limpia de metil etil cetoxima (MEKO) / César Caro, Elkin Alfonso, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 65-72

METILTRIOXORENIO

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003); p. 61-70

MÉTODO

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003); p. 142-148

MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

Nueva era del diseño en ingeniería / José Ramírez, Luis Roldán // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997); p. 146-156

MÉTODO DE SÍNTESIS

Métodos de síntesis de nuevos materiales basados en metales de transición / Amparo Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004); p. 51-61

MÉTODO INGENIERIL

La relación entre la ingeniería y la ciencia / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 156-174

MÉTODO RAMA POR RAMA

Flujos de carga para redes de distribución y sub-transmisión en estado estacionario / Héctor Tabares // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998); p. 114-118

METODOLOGÍA

El contexto de la estandarización / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996); p. 106-108

MÉTODOS COULOMÉTRICOS

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004); p. 62-71

MÉTODOS DE ANÁLISIS

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 124-138

MÉTODOS DE SIMULACIÓN

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico (Parte I) / Héctor Botero, Henry Sarmiento, Libardo Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998); p. 162-168

MÉTODOS DE TAGUCHI (CONTROL DE CALIDAD)

Ingeniería de calidad: optimización del proceso de mecanizado en una máquina de control numérico mediante el diseño de parámetros / Mónica Bernabé // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001); p. 111-119

MÉTODOS MULTICRITERIO DISCRETO

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004); p. 124-138

MÉTODOS NUMÉRICOS

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003); p. 170-177

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

MEZCLADORES

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 54-67

MICROBIOLOGÍA

Formulación de un medio de cultivo para la producción de pigmento a partir de *Serratia marcescens* / Rigoberto Ríos, Paula Patiño, Claudia Toro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 71-80

MICROESTRUCTURAS

Caracterización química y mineralógica de escorias de acería / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 77-81

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Héder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

MICROGENERADORES HIDRÁULICOS

Una propuesta de microgenerador hidráulico / Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 43-48

MICROORGANISMOS

Evaluación microbiológica de un lodo durante un proceso de mejoramiento aplicando la técnica de lavado (presión selectiva) / Francisco Molina, María González, Luz González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 20-27

MICROSCOPIA

Caracterización petrográfica de partículas finas empleando microscopía asistida por computador / John Branch // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 86-97

MINERALES

Pedocomponentes en suelos y paleosuelos ándicos (parte I) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista

Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 19-34

MINERALES DE CARBÓN

Geología del nacimiento de carbón localizado en Palomos, Fredonia, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 111-123

MINERALES SULFUROSOS

Biolixiviación de minerales sulfurosos / Jorge Agudelo, Judith Betancur, Wilson Martínez, Carlos Castañeda, Marínés Castaño, Robert Largo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 110-122

MINERALOGÍA

Inhibición de efecto preg-robbing de la arcilla illita en la cianuración de las menas auroargentíferas del municipio de Vetas, Santander - Colombia. / Julio Pedraza, María López // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 67-80

MINERÍA

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño / Carlos Montoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 43-49

MLP (RED PERCEPTRON MULTICAPA)

Estrategias pedagógicas para presentación de patrones al entrenamiento de redes neuronales artificiales tipo MLP que utilizan backpropagation como algoritmo de aprendizaje / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 92-101

Generalización del uso de prototipos para el diseño de redes neuronales tipo MLP con una capa oculta / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 126-133

MODELADO

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

MODELIZACIÓN

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química / Luz Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

MODELO DE FREEMONT KAST

Modelo metodológico de Freemont Kast aplicado a la reconstrucción de la historia de una organización / Hernán Bustamante // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 81-88

MODELOS ARIMA

Biolixiviación de minerales sulfurosos / Jorge Agudelo, Judith Betancur, Wilson Martínez, Carlos Castañeda, Marín Castaño, Robert Largo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 110-122

MODELOS DE IMITACIÓN

Aplicación de un modelo de simulación de calidad del agua en el saneamiento hídrico de la cuenca alta del río Negro-Antioquia / Francisco Molina, Álvaro Wills, Juan Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 25-38

MODELOS ESTADÍSTICOS

Modelamiento del proceso de recubrimiento de instrumental quirúrgico con cromoduro / Jairo Ruiz, Carlos Parra, Carlos Bustamante, Elkin Vélez, Luis Rivera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 89-94

MODELOS MATEMÁTICOS

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

MODELOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA

Análisis de los modelos para describir el equilibrio de adsorción en sistemas cromatográficos / J. García,

Ulises Jáuregui // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 55-70

Análisis moderno de sistemas dinámicos en ingeniería -- un ejemplo / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 65-75

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte. / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química. / Luz Amparo Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un múltiple efecto de evaporación en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

MODELOS PEDAGÓGICOS

Necesidades y problemas de formación del ingeniero industrial de la Universidad de Antioquia obtenidos a partir de las necesidades y problemas del sector productivo antioqueño / Gabriel Arizmendy // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 140-157

MODERNIDAD

Acerca de: El canto de las sirenas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 19-27

MOJABILIDAD

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

MONOCRISTALES

Theoretical model for heat transfer in the single crystal making / Juan Hernández, Tamila Ragimova, Whady Flórez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 79-89

MONOLITOS

Los monolitos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

MONÓXIDO DE CARBONO

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

Emissiones de monóxido de carbono y metano en un quemador atmosférico de gas natural / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 56-66

Estudio de las emisiones de monóxido de carbono en artefactos domésticos de gas instalados en el Valle de Aburrá / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera, Jorge Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 29-34

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

Incidencia de los parámetros geométricos y de flujo en la tasa de aireación primaria y en las emisiones de monóxido de carbono en quemadores atmosféricos de mediana y alta presión / Andrés Amell, Jaime Hernández, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 35-47

MORDENITA

Trampas para la adsorción de fósforo / Nawer Montoya, Wilson Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

MOTORES

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

Aplicación de herramientas informáticas al diagnóstico de la combustión en motores / John Agudelo, Álvaro Delgado, Elkin Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 106-115

Influencia de la configuración del kit de conversión en el desempeño mecánico-ambiental de un motor de encendido provocado (MEP) biocombustible gasolina-gas natural vehicular / John Agudelo, Ricardo Moreno, Iván Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 102-115

MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 54-67

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 7-12

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 13-25

MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA

Diagnóstico del aislamiento estático en motores de inducción mediante la medición del flujo axial de dispersión / Diego Valencia, Nicolás Muñoz, Fernando Villada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 102-113

Efectos de los armónicos en los motores de inducción: una revisión / John Grajales, José Ramírez, Diego Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 116-123

MOTORES DE ENCENDIDO POR CHISPA

Factor de equivalencia en la sustitución de gasolina por gas natural comprimido para uso vehicular / Andrés Amell, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 7-12

MOTORES DIESEL

El aceite de palma transesterificado por metanólisis como biocombustible para motores diesel / Ricardo Mejía, John Agudelo, Diego Peña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 47-57

Estudio experimental de un motor diesel turboalimentado de automoción en condiciones dinámicas de operación / John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 81-90

Tratamiento catalítico de las emisiones de NOx en motores diesel / Consuelo Montes, Luis Córdoba // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 8-17

MOTORES DUALES

Nuevos elementos para el estudio de la cogeneración en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 13-25

MOTORES ELÉCTRICOS

Modificaciones requeridas paralelamente con el cambio del sistema de accionamiento del metro de Bucarest / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 153-158

MOTORES ELÉCTRICOS ASINCRÓNICOS

La transformación de un vehículo eléctrico, con la regulación con VTC (variador de tensión continua), en un vehículo con inversor de frecuencia y motor eléctrico asíncrono / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 148-154

MULTIPLEXACIÓN

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

MUNICIPIOS - ANTIOQUIA

El relieve de la zona central de Antioquia: un palimpsesto de eventos tectónicos y climáticos / Luis Arias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de

Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 9-24

N**N-ÓXIDOS**

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 61-70

NECESIDADES EDUCACIONALES

Necesidades y problemas de formación del ingeniero industrial de la Universidad de Antioquia obtenidos a partir de las necesidades y problemas del sector productivo antioqueño / Gabriel Arizmendy // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 140-157

NEOPLASMAS DE LA MAMA

Ayuda al diagnóstico médico de la mamografía mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes. / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 116-125

NÍQUEL

Hidrodechloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

NITRIFICACIÓN

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

NORMA ISO

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

NORMA ISO 9000

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

Transición de las empresas certificadas en la norma ISO 9000 versión 1994, hacia la certificación en la nueva versión de la norma emitida en el año 2000 / Nora Sierra, Elkin Ríos, Olga González, Catalina Ríos, Maribel Salazar, Jorge Restrepo, Robert Roldán, Edwin Giraldo, Andrés Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 183-191

NORMALIZACIÓN

El contexto de la estandarización / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 106-108

NORMAS AMBIENTALES

Interventoría ambiental en proyectos de perforación de pozos petroleros / Hugo Zambrano, Alfredo Olaya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 9-23

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Dinámica tecnológica / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 53-57

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 64-82

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

NUEVOS MATERIALES

Métodos de síntesis de nuevos materiales basados en metales de transición / Amparo Palacio // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 51-61

NUTRIENTE LIMITANTE

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

O

OBJETIVOS EDUCATIVOS

Necesidades y problemas de formación del ingeniero industrial de la Universidad de Antioquia obtenidos a partir de las necesidades y problemas del sector productivo antioqueño / Gabriel Arizmendy // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 140-157

OBJETOS DISTRIBUIDOS

Anotaciones para el diseño de una base de datos orientada a objetos y distribuida / John Duitama, Pascual Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 52-55

OPERADORES MORFOLÓGICOS

Álgebra y operadores morfológicos en el procesamiento digital de la imagen / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 82-91

OPTIMIZACIÓN

Álgebra y operadores morfológicos en el procesamiento digital de la imagen / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 82-91

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Ingeniería de calidad: optimización del proceso de mecanizado en una máquina de control numérico mediante el diseño de parámetros / Mónica Bernabé // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 111-119

Producción de alcohol por fermentación con levaduras libres e inmovilizadas / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Mabel Echeverri, María Ortiz, María Escobar, Juan Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 91-97

OPTOELECTRÓNICA

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad

de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

ORO

Inhibición de efecto preg-robbing de la arcilla illita en la cianuración de las menas auroargentíferas del municipio de Vetas, Santander - Colombia. / Julio Pedraza, María López // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 67-80

ÓSMOSIS

Cinética de la deshidratación osmótica de piña alcohol etílico como osmodeshidratante / José Zapata, Gilberto Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 7-19

OXIDACIÓN CATALÍTICA

Oxidación catalítica de α -pineno con metiltrioxorenio inmovilizado en resinas / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 39-50

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

ÓXIDO DE CIRCONIO

Síntesis y caracterización de óxidos de circonio sulfatados / Jaime Pérez, Fabio Rincón, Ángel Granados // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 144-151

ÓXIDO NÍTRICO

Las zeolitas como catalizadores para el control ambiental. Remoción de óxido nítrico / Consuelo Montes, Aída Villa, Mauren Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 65-70

P

PAÍSES DESARROLLADOS

Tecnología adecuada / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 44-52

PAÍSES EN DESARROLLO

Tecnología adecuada / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 44-52

PALADIO

Hidrodechloración catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en γ -alúmina sol-gel / Beatriz Aristizábal, Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 30-44

Oxidación catalítica de diclorometano sobre Pd o Ni soportados en óxidos sol-gel / Leidy Martínez, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 49-64

PALEOSUELOS

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 39-54

Espectros de fitolitos en tres suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 132-148

Génesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

PALINOLOGÍA

Espectros de fitolitos en tres suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 132-148

Exploración palinológica en la formación La Viborita (Amalfi-Antioquia). / Juan Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 51-62

Pedocomponentes en suelos y paleosuelos ándicos (parte I) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 19-34

PÁRAMOS

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 39-54

PARTÍCULAS FINAS

Caracterización petrográfica de partículas finas empleando microscopía asistida por computador / John Branch // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 86-97

PARTÍCULAS RESPIRABLES

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

Partículas suspendidas (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en el Valle de Aburrá, Colombia / Francisco Molina, Carlos Echeverri, Julio Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 7-16

PARTÍCULAS SUSPENDIDAS

Determinación de las concentraciones de fondo de material particulado en suspensión en la ciudad de Medellín / Carlos Echeverri // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 7-19

PARTÍCULAS SUSPENDIDAS TOTALES

Evaluación de las partículas suspendidas totales (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en la zona de Guayabal, Medellín, Colombia / Eliana Molina, Enrique Henao, Alfredo Gómez, Francisco Molina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 24-33

Partículas suspendidas (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en el Valle de Aburrá, Colombia / Francisco Molina, Carlos Echeverri, Julio Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 7-16

PATRIMONIO CULTURAL

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

PEDOCOMPONENTES

Espectros de fitolitos en tres suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 132-148

Genesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Fló-

rez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

PERCOLACIÓN

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

PÉRDIDA DE HUMEDAD

Cinética de la deshidratación osmótica de piña alcohol etílico como osmodeshidratante / José Zapata, Gilberto Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 7-19

PÉRDIDAS DE ENERGÍA

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

PERFIL PROFESIONAL

Acerca del perfil profesional / Guillermo Restrepo, Gabriel Restrepo, Santiago Correa, Gabriel Arizmendi // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 151-162

PERFORACIÓN DE POZOS PETROLEROS

Interventoría ambiental en proyectos de perforación de pozos petroleros / Hugo Zambrano, Alfredo Olaya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 9-23

PERIDOTITA

Deterioro atmosférico y microbiológico de la iglesia de la Veracruz en Medellín / Carlos Arroyave, Liz Herrera, Héctor Videla // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 66-76

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

Efecto de la hidrofobicidad de Ti-MCM-41 en la epoxidación del α -pineno / Lina González, Aída Villa, Jairo Quintero, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 55-63

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 61-70

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

Oxidación catalítica de α -pineno con metiltrioxorenio inmovilizado en resinas / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 39-50

PESO PERDIDO

Cinética de la deshidratación osmótica de piña alcohol etílico como osmodeshidratante / José Zapata, Gilberto Castro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 7-19

PETROLOGÍA

Caracterización petrográfica de partículas finas empleando microscopía asistida por computador / John Branch // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 86-97

PICOGENERADOR

Energía minihidráulica: una alternativa energética para la electrificación rural / Sergio Agudelo, Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 135-141

PIEZAS DE REPUESTO

Tecnología para calcular normas de inventarios de piezas de repuesto en empresas azucareras / Ramón Sánchez, Manuel Vergara // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 105-109

PIGMENTOS

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

La magnetita como nueva alternativa en pigmentos anticorrosivos / Óscar Mattos, Isabel Margarit, Franklin Jaramillo, Diana Escobar, Carlos Arroyave // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 127-134

PINTURA DE METALES

Contribución a los cuestionamientos en torno a los productos convertidores de herrumbres / Carlos Arroyave, Luz Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 119-123

PINTURAS ANTICORROSIVAS

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

PINTURAS INTUMESCENTES

Protección de materiales estructurales mediante pinturas intumescentes: una lucha desigual contra el fuego / Juan Castaño, Belén Chico, Daniel de la Fuente, Manuel Morcillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 98-108

PIRIDINA

Efecto del solvente y del ligando en la epoxidación de α -pineno con el sistema metiltrioxorenio/peróxido de hidrógeno (MTO/H₂O₂) / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 61-70

PLAGUICIDAS

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 14-24

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Interventoría ambiental en proyectos de perforación de pozos petroleros / Hugo Zambrano, Alfredo Olaya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 9-23

PLAN GENERAL DE TELEVISIÓN

Plan general de televisión / Guillermo Ospina, Rodrigo Maya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 17-26

PLANIFICACIÓN

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo,

Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

Planificación en la Facultad: “15 años abriendo camino” / Asdrúbal Valencia, Jairo Ruiz, Guillermo Restrepo, Jorge Mejía, John Arteaga, Roberto Mejía, Freddy Duitama, Ana Zuluaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 46-54

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

Metodologías para la planificación energética / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 1-32

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

El concepto y alcance de la gestión tecnológica / Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 178-185

Valores institucionales de la Facultad de Ingeniería: Una propuesta / Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 98-101

PLANTA DESALINIZADORA

Plantas de desalinización de agua de mar alimentada con paneles fotovoltaicos para San Andrés / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 113-126

POLIANILINA

Influencia de los métodos de activación del crecimiento y la velocidad de barrido del potencial eléctrico sobre las propiedades morfológicas y eléctricas de películas de polianilina / Vanesa Restrepo, Diego Vasco, Javier González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 9-22

POLIFOSFATOS

Sustitución de polifosfatos por zeolita en detergentes / Carlos Saldarriaga, Gloria Restrepo, Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 15-20

POLÍMEROS

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

Influencia de los métodos de activación del crecimiento y la velocidad de barrido del potencial eléctrico sobre las propiedades morfológicas y eléctricas de películas de polianilina / Vanesa Restrepo, Diego Vasco, Javier González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 9-22

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

POLÍTICA AMBIENTAL

Legislación colombiana para el control de la contaminación del aire / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 29-44

POLIVINILPIRIDINA

Oxidación catalítica de α -pineno con metiltrioxorenio inmovilizado en resinas / Lina González, Aída Villa, Consuelo Montes, Georges Gelbard // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 39-50

POLUCIÓN

Reducción catalítica de NO y N₂O por CO sobre Co-ZSM5 / Luis Ríos, Gladys Aristizábal, Julio Ruiz, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 71-80

POLUCIÓN INTERNA

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

POROSIDAD

Aproximación a la función de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 91-102

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado,

segunda parte. / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

POSMODERNIDAD Y CIENCIAS SOCIALES

Acerca de: el canto de las sirenas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 19-27

POSTGRES (PROGRAMA PARA COMPUTADOR)

El postgres: Un manejador de dominio público de bases de datos relacionales / Juan Vélez, Marta Aristizábal, Róbinson Coronado, Wilmer Quiceno, William Ortiz, Mauricio Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 106-112

Indexación directa de información temporal para el postgres iditpos / Juan Vélez, Marta Aristizábal, Róbinson Coronado, Wilmer Quiceno, William Ortiz, Mauricio Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 89-105

POTENCIA (ELÉCTRICA)

Métodos económicos para el manejo de la demanda de potencia eléctrica: aplicación en el mercado eléctrico de UCRANIA / Germán Moreno, Volodymyr Nakhodov // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 126-139

POTENCIA REACTIVA

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

PRECIOS DEL PETRÓLEO

Los precios del sector petrolero; de la competencia a la colusión: Riesgos y beneficios, en el mercado energético colombiano / Edigson Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 49-55

PREVENCIÓN Y CONTROL

Aplicación de un modelo de simulación de calidad del agua en el saneamiento hídrico de la cuenca alta del río Negro-Antioquia / Francisco Molina, Álvaro Wills, Juan Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 25-38

PREVISIÓN

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 124-138

PROCESAMIENTO

Una perspectiva de los biomateriales vista desde un diseño específico: la prótesis total de cadera / Alejandro Echavarría // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 95-108

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Álgebra y operadores morfológicos en el procesamiento digital de la imagen / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 82-91

Identificación y creación de imágenes digitales texturadas mediante campos aleatorios de Markov / David Fernández, Jorge Orrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 98-104

PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES

Ayuda al diagnóstico médico de la mamografía mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes. / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 116-125

Reconocimiento de caracteres / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 127-136

PROCESAMIENTO DE DATOS

Estructuras de datos multidimensionales: un análisis de desempeño / Luis Silva, Ana Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 102-115

PROCESOS

Génesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

PROCESOS DE APRENDIZAJE

Estrategias pedagógicas para presentación de patrones al entrenamiento de r. n. a. tipo MLP que utilizan back-propagation como algoritmo de aprendizaje / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería

ría Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 92-101

PROCESOS DE PRODUCCIÓN

La distribución en planta como herramienta competitiva en las empresas de servicio / Elkin Ríos, María Perdomo, Diana Pinedo, Jorge Sánchez, Carlos Mora // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 132-141

Sobre el portafolio de trabajo del ingeniero industrial, su papel en la era de la consultoría y asesoría / Nelson Orozco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 142-148

PROCESOS QUÍMICOS

Posibilidades de innovación en la industria de procesos químicos en Colombia / Heberto Tapias, Xiomara Monsalve, Álvaro Quintero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 64-82

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Evaluación del potencial de aplicaciones minihidráulicas / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 33-46

PRODUCCIÓN DE HIERRO

Producción de fundición nodular en el cubilote eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal, Álvaro Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 80-94

PRODUCCIÓN LIMPIA

Catálisis en Colombia: estado actual y oportunidades para el futuro / Juan Henao, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 30-41

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

PRODUCTOS ALCOINDUSTRIALES

Integración de productos alcoindustriales / Consuelo Montes, Gildardo Hernández, Napoleón Devia // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 33-48

PROGRAMA DE REGIONALIZACIÓN

El surgimiento de la bioinstrumentación en la Universidad de Antioquia / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 136-142

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

Los estándares y la calidad de los productos de computación (software) / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 109-113

PROGRAMACIÓN DINÁMICA

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un múltiple efecto de evaporación en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

PROGRAMACIÓN LÓGICA

Logsim: Sistema de apoyo al aprendizaje de la programación lógica / Mateo Lezcano, Giraldo Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 146-151

PROLOG (LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN)

Consideraciones sobre la construcción de sistemas expertos utilizando el lenguaje Prolog / Mateo Lezcano, Giraldo Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 111-118

Recuperación deductiva de datos / Rogelio Castro, María Martínez, Antonio Toledo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 89-95

Sistema de bases de datos inferenciales orientadas a problemas / Luisa González, Rogelio Castro, Laureano Rodríguez, Ida Rodríguez, Ramiro Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 137-145

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Influencia de los métodos de activación del crecimiento y la velocidad de barrido del potencial eléctrico sobre las propiedades morfológicas y eléctricas de películas de polianilina / Vanesa Restrepo, Diego Vasco, Javier González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 9-22

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

PROPIEDADES MECÁNICAS

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

PROPIEDADES TERMODINÁMICAS

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

PROSPECTIVA ENERGÉTICA

El gas natural: ¿nuevo vector energético? / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 36-48

PROTECCIÓN DIFERENCIAL

Nuevo algoritmo para la protección diferencial de generadores sincrónicos utilizando redes neuronales artificiales / Fernando Villada, Ángel Orille, Jaime Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 89-101

PRÓTESIS

Consideraciones acerca de las interacciones entre el metal de implante ortopédico y el cuerpo humano / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 102-110

Hidroxiapatita sintética de porosidad inducida -comparación con el hueso calcinado / Alejandro Echavarría, Carlos Riaño, Antonio Noreña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 56-64

Una perspectiva de los biomateriales vista desde un diseño específico: la prótesis total de cadera / Alejandro Echavarría // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 95-108

PROYECTOS ELÉCTRICOS

Modelo de análisis para la dimensión física en los estudios ambientales de los proyectos de transmisión eléctrica. / Aleyda García, Humberto Caballero

// En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 29-42

PUESTA A TIERRA

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

PULPA DE MADERA

Estrategias de control de la contaminación del agua por vertimientos de desechos de la industria de la pulpa de la madera y papel / Hernán Cuervo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 93-110

Q

QUEMADORES ATMOSFÉRICOS

Determinación experimental de la velocidad de deflagración y altura de cono azul para gas natural de Guajira y de Cusiana / Alejandro Fernández, Carlos Piza, Gilmar Vanegas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 73-83

Diseño y construcción de un quemador de aire inductor / Andrés Amell, Camilo Martínez, Mario Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 58-72

Emisiones de monóxido de carbono y metano en un quemador atmosférico de gas natural / Andrés Amell, Francisco Cadavid, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 56-66

Incidencia de la aireación secundaria en llamas confinadas de quemadores atmosféricos de premezcla a alta presión / Daniel Velásquez, Jorge Buitrago, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 90-105

Incidencia de la humedad del aire sobre las emisiones de monóxido de carbono en un quemador atmosférico / Elías Gómez, Doris Llanos, Eliana Cataño, John Múnera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 72-76

Incidencia de los parámetros geométricos y de flujo en la tasa de aireación primaria y en las emisiones de monóxido de carbono en quemadores atmosféricos de mediana y alta presión / Andrés Amell, Jaime Hernández, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 35-47

Influencia de la altitud sobre la velocidad de deflagración del gas natural / Andrés Amell, Jorge García, Arvey Quilindo, Diego Henao // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 72-81

Verificación experimental del efecto de la altitud sobre la potencia térmica de un quemador atmosférico / Andrés Amell, John Agudelo, Jaime Cortés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 26-35

QUEMADORES DE AIRE INDUCTOR

Diseño y construcción de un quemador de aire inductor / Andrés Amell, Camilo Martínez, Mario Cardona // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 58-72

QUEMADORES RADIANTES

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 90-103

QUÍMICA

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

Los nuevos materiales y el ambiente / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 58-70

R

RACIONALISMO

Acercas de: El canto de las sirenas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 19-27

RACIONAMIENTO DE ENERGÍA

Consideraciones generales sobre los racionamientos de energía eléctrica / Francisco Ochoa // En: Revista Facul-

tad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 109-160

RADIACIÓN NUCLEAR

Las consecuencias de Chernobil quince años después / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 7-13

RADIACIÓN SOLAR

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

RADIO CRÍTICO

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

RADIOACTIVIDAD

Las consecuencias de Chernobil quince años después / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 7-13

RAZONAMIENTO

Papel de la búsqueda asociativa de información en el proceso de razonamiento / Rafael Bello, Reinaldo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 110-118

RAZONAMIENTO BASADO EN CASOS

Análisis crítico del razonamiento basado en casos como un método de solución de problemas de diagnóstico / Rafael Bello, María García, Hipólito Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 119-129

REACTOR UASB

Algunos procedimientos de mejoramiento de lodos en reactores tipo UASB en condiciones dinámicas de operación / Francisco Molina, Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra, Rubén Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 9-19

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

Evaluación de la presión selectiva y de la adición de bacterias liofilizadas como alternativas de mejoramiento de una semilla de lodo activado crudo espesado para el arranque de reactores UASB / Julio Saldarriaga, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 7-21

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacteriano anaeróbico / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

Evaluación microbiológica de un lodo crudo proveniente de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio El Retiro y del mismo lodo aclimatado a condiciones anaerobias / Francisco Molina, Fernando Naranjo, María González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 22-29

Evaluación microbiológica de un lodo durante un proceso de mejoramiento aplicando la técnica de lavado (presión selectiva) / Francisco Molina, María González, Luz González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 20-27

Potenciación con ácidos grasos volátiles como alternativa para mejorar una semilla de lodo activado crudo en el arranque de reactores UASB / Beatriz Wills, Winston Cuéllar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 20-29

REACTORES ANAEROBIOS

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

REACTORES BIOLÓGICOS

Efecto de la presión selectiva en el arranque de un reactor anaerobio horizontal donde se utiliza PVC como soporte / Rubén Agudelo, Darío Gallego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 14-29

REALIDAD

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

RECICLAJE

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

RECIRCULACIÓN

Incidencia de la aireación secundaria en llamas confinadas de quemadores atmosféricos de premezcla a alta presión / Daniel Velásquez, Jorge Buitrago, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 90-105

RECONOCIMIENTO DE FORMAS

Reconocimiento de caracteres / David Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 127-136

RECUBRIMIENTO

Evaluación de magnetitas naturales como pigmentos de pinturas anticorrosivas / Carlos Arroyave, Griselda Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 90-103

RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS

Caracterización de magnetitas sintéticas dopadas con aluminio y cerio mediante difracción de rayos X / Luis Suárez, César Barrero, Julio Minotas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 58-65

RECUPERACIÓN DE CALOR

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 90-103

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

RECURSOS ENERGÉTICOS

Una propuesta de microgenerador hidráulico / Luis Chamorro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 43-48

RECURSOS RENOVABLES

Los bosques, fuente de energía del siglo 21 / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universi-

dad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 7-10

REDES NEURONALES

El mantenimiento predictivo y su efecto en la optimización de costos de mantenimiento / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 95-105

Estrategias pedagógicas para presentación de patrones al entrenamiento de redes neuronales artificiales tipo MLP que utilizan backpropagation como algoritmo de aprendizaje / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 92-101

Generalización del uso de prototipos para el diseño de redes neuronales tipo MLP con una capa oculta / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 126-133

Nuevo algoritmo para la protección diferencial de generadores sincrónicos utilizando redes neuronales artificiales / Fernando Villada, Ángel Orille, Jaime Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 89-101

REDES ÓPTICAS

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

REDUCCIÓN CATALÍTICA

Los monolitos / Consuelo Montes, Gildardo Hernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 76-88

Reducción catalítica de NO y N₂O por CO sobre Co-ZSM5 / Luis Ríos, Gladys Aristizábal, Julio Ruiz Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 No. 01 (Jun. 1996) ; p. 71-80

Síntesis y caracterización de las zeolitas ZSM-5 y beta con galio / Juan Henao, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 150-159

REDUCCIÓN COULOMÉTRICA

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido

propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 62-71

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

REFRIGERACIÓN

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 141-152

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte II: Análisis termodinámico / Juan Velásquez, Farid Chejne, Alan Hill // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 71-77

Refrigeración magnética: análisis del modelo de electrones localizados / Farid Chejne, Alan Hill, John Hoyos, Esteban Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 52-58

REGENERACIÓN

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

REGRESIÓN LINEAL

Análisis del nivel de oxígeno disuelto en el agua en varios sitios de una represa / Jaime Palacio, Elkin Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 156-164

REGULACIÓN ELÉCTRICA

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

RELLENO SANITARIO

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

REMOCIÓN BIOLÓGICA

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

REMOCIÓN DE CROMO

Remoción de cromo de aguas residuales de curtiembres utilizando ceniza volante / Carlos Saldarriaga, Édison Gil // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 25-30

REMOCIÓN DE MATERIA ORGÁNICA

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

Remoción integrada de materia orgánica, fósforo y nitrógeno en un sistema de filtros (biofiltros) en serie anaerobio/anóxico/aerobio en condiciones dinámicas / Jorge Sierra, Mauricio Correa // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 5-22

REMOCIÓN DE METALES PESADOS

Biosorción de Fe, Al y Mn de drenajes ácidos de mina de carbón empleando algas marinas sargassum sp. en procesos continuos / Andrea Díaz, John Arias, Genaro Gelves, Alfonso Maldonado, Dionisio Laverde, Julio Pedraza, Humberto Escalante // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 34-48

RENACIMIENTO

El ingeniero Leonardo da Vinci / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 114-134

RENOVACIÓN DE LA CARGA

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

Modelación de la renovación de la carga en motores cuatro tiempos. Una revisión / John Agudelo, Carlos Sánchez, Alejandro Valencia // En: Revista Facultad de

Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 153-169

REOLOGÍA

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

REPARACIONES

Tecnología para calcular normas de inventarios de piezas de repuesto en empresas azucareras / Ramón Sánchez, Manuel Vergara // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 105-109

RESIDUOS AGRÍCOLAS

Evaluación técnico-económica del transporte de residuos agrícolas cañeros en la industria azucarera / José Knudsen, Margarita Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 128-133

RESIDUOS HOSPITALARIOS

Retos en la aplicabilidad de la norma colombiana sobre el control de dioxinas y furanos en incineradores / Beatriz Aristizábal, Jairo González, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 17-27

RESIDUOS LÍQUIDOS

Fotocatálisis de Hg²⁺ y Cr⁶⁺ en aguas residuales / Alexander Franco, Natalia Ortiz, Gloria Mejía, Gloria Restrepo, Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 7-13

Tratamiento de los desechos líquidos de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería por medio de fotocatalisis / Gloria Mejía, Gustavo Peñuela, Paula Porras, Yasmín Ávalos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 11-18

RESIDUOS SÓLIDOS

Biodegradabilidad anaerobia y toxicidad de aguas residuales complejas o tóxicas / Beatriz Wills // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 39-64

Contribución a la contaminación acuática por vertido directo de desechos sólidos / Arturo Calle // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 111-118

Disposición de desechos sólidos en Medellín / Óscar Piedrahíta // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 69-100

Predicción de la calidad del lixiviado producido en rellenos sanitarios / Rubén Agudelo, Francisco García, Carolina Meza // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 30-41

RESISTIVIDAD

Análisis estadístico de los factores que intervienen en la corrosión de tuberías enterradas / Juan Delgado, Andrés Calderón, Sergio Peñaranda, Álex Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 23-34

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Aceros inoxidables sin cromo y sin níquel / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 84-89

Una perspectiva de los biomateriales vista desde un diseño específico: la prótesis total de cadera / Alejandro Echavarría // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 95-108

RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

RETROALIMENTACIÓN

Generalización del uso de prototipos para el diseño de redes neuronales tipo MLP con una capa oculta. / Rafael Bello, Adolfo Díaz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 126-133

REVESTIMIENTOS EPÓXICOS

Contribución a los cuestionamientos en torno a los productos convertidores de herrumbres / Carlos Arroyave, Luz Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 119-123

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

El gran músculo mecánico: la máquina de vapor / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 120-139

RIESGO

Conceptos básicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, asociados a un proceso de masificación de combustibles gaseosos / Jaime Ospina // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 53-59

RÍO MEDELLÍN

Determinación de algunos metales pesados en el río Medellín / Hilda Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 88-110

RÍO NARE

Aplicación de algunos modelos de calidad de agua en dos sitios del embalse El Peñol-Guatapé (Antioquia, Colombia) / Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 18-29

RÍONEGRO - ANTIOQUIA

Aplicación de un modelo de simulación de calidad del agua en el saneamiento hídrico de la cuenca alta del río Negro-Antioquia / Francisco Molina, Álvaro Wills, Juan Ramírez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 25-38

Características fisicoquímicas y contaminación por metales pesados en el río Negro. / Jaime Palacio, Margarita Posada // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 78-87

ROBÓTICA

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

RUIDO

¿Que es la incertidumbre? / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 12-18

S

SACARIFICACIÓN

Sacarificación enzimática para la producción de jarabe glucosado / Olga Flórez, Nora Uribe // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 81-90

SADAQ 1.0 (PROGRAMA PARA COMPUTADOR)

Sistema de ayuda al diseño de aparatos químicos SADAQ 1.0 / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno, Rodney Gómez, Yudith Feitó // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 82-86

SAG (REDUCCIÓN MOMENTÁNEA DE VOLTAJE)

Caracterización completa de sags de tensión: una alternativa para alcanzar la calidad de energía / Édgar Zúñiga, Carlos Vasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 126-134

SECTOR TRANSPORTE

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Reflexiones acerca de la seguridad eléctrica en los hospitales / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 69-74

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Sistema de seguridad en redes locales utilizando sistemas multiagentes distribuidos. Net-Mass / Daniel Horfan, Andrew Bailey, Lucas Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 101-113

SENSORES

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

SERIES DE TIEMPO

Determinación de la capacidad requerida para la prestación del servicio de mantenimiento en plantas de generación de energía hidroeléctrica / Diana Guzmán, Guillermo López, Rodolfo Rodríguez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 124-138

SERRATIA MARCESCENS

Formulación de un medio de cultivo para la producción de pigmento a partir de *Serratia marcescens* / Rigoberto Ríos, Paula Patiño, Claudia Toro // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 71-80

SIG (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA)

Interfaz entre el modelo de calidad de aguas qualze y un sistema de información geográfica / Jorge Sierra, Teresita Betancur // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 124-132

Modelación y simulación computacional usando sistemas de información geográfica con dinámica de sistemas aplicados a fenómenos epidemiológicos / Carlos Castro, Libardo Londoño, Juan Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 86-100

SILICA MESOPOROSA

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosos / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

SILICATOS

Síntesis de titanio silicalita (TS-1) / Mauricio Sánchez, Sol Giraldo, Liliana Henao, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 73-78

SIMESA

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 79-85

SIMULACIÓN

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

Nuevo algoritmo para la protección diferencial de generadores sincrónicos utilizando redes neuronales artificiales / Fernando Villada, Ángel Orille, Jaime Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 89-101

SIMULACIÓN DE FALLAS INTERNAS

Nuevo algoritmo para la protección diferencial de generadores sincrónicos utilizando redes neuronales artificiales / Fernando Villada, Ángel Orille, Jaime Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 89-101

SIMULACIÓN DE SISTEMAS

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

SIMULACIÓN POR COMPUTADORES

Modelación y simulación computacional usando sistemas de información geográfica con dinámica de sistemas aplicados a fenómenos epidemiológicos / Carlos Castro, Libardo Londoño, Juan Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 86-100

SIMULADORES

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico - Parte II / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

SIMULINK (PROGRAMA PARA COMPUTADOR)

Análisis moderno de sistemas dinámicos en ingeniería -- un ejemplo / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 65-75

Diseño y simulación de un control de velocidad y tensión para un generador sincrónico - Parte II / Héctor Botero, Henry Sarmiento, José Álvarez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 125-136

SÍNTESIS

Síntesis y caracterización de óxidos de circonio sulfatados / Jaime Pérez, Fabio Rincón, Ángel Granados // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 144-151

Síntesis y caracterización de los catalizadores Fe-ZrO₂ y Cu-ZrO₂ / Liliana Castro, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 49-54

SÍNTESIS HIDROTÉRMICA

Catalytic behavior of Zn (II) and Co (II) molybdates / Amparo Palacio, Eduardo Lombardo, Carlos Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 24-29

SISI (PROGRAMA PARA COMPUTADOR)

Análisis crítico del razonamiento basado en casos como un método de solución de problemas de diagnóstico /

Rafael Bello, María García, Hipólito Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 119-129

SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA AL DISEÑO

Diseño mediante satisfacción de restricciones / Rafael Bello, María García, Daniel Gálvez, Guillermo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 130-135

SISTEMA MULTIAGENTE

Sistema de seguridad en redes locales utilizando sistemas multiagentes distribuidos. Net-Mass / Daniel Horfan, Andrew Bailey, Lucas Gómez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 101-113

SISTEMAS CAD/CAM

Software de ayuda al diseño con capacidad de versionamiento de objetos / Ana García, Luisa González, Ionel Muñoz, Niriam Peña, Lidia Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 84-97

SISTEMAS CATALÍTICOS

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

SISTEMAS DE CALENTAMIENTO

Aplicaciones de la energía solar en diferentes procesos agrícolas e industriales / Sergio Agudelo, Alexander Pineda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 83-89

SISTEMAS DE CONTROL

El próximo avance en la ingeniería: los materiales y las estructuras adaptativas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 125-133

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Diseño de la versión 3.0 del sistema informativo de aceros steel paradise / Abel Goya, Vladimir Ibarra, Rosendo Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 152-161

Los estándares y la calidad de los productos de computación (software) / Germán Urrego // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 109-113

SISTEMAS DE POTENCIA

El fenómeno del colapso de voltaje / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 134-138

SISTEMAS DE TELEVISIÓN - COLOMBIA

Impacto de la televisión digital en Colombia / Miller Acosta, Jaime Moreno, Álex Monclou // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 130-143

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Caracterización completa de sags de tensión: una alternativa para alcanzar la calidad de energía / Édgar Zúñiga, Carlos Vasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 126-134

Métodos económicos para el manejo de la demanda de potencia eléctrica: aplicación en el mercado eléctrico de UCRANIAa / Germán Moreno, Volodymyr Nakhodov // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 126-139

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 109-114

SISTEMAS EXPERTOS

Consideraciones sobre la construcción de sistemas expertos utilizando el lenguaje Prolog / Mateo Lezcano, Giraldo Valdés // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 111-118

La problemática de la incertidumbre en los sistemas basados en casos / Rafael Bello, Iliana Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 87-95

Recuperación deductiva de datos / Rogelio Castro, María Martínez, Antonio Toledo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 89-95

Sistemas CAD basados en el conocimiento. / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 108-118

Sistemas CAD basados en el conocimiento / Rafael Bello // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 164-173

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Evaluación del potencial de aplicaciones fotovoltaicas / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 47-58

SISTEMAS HIDROTÉRMICOS

Planeación de la operación de sistemas hidrotérmicos / Ricardo Cuervo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 173-208

SMOG

Historia de los motores de combustión interna / Jorge Mora, Jorge Gaviria, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 68-78

SOBRETENSIÓN

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Una nueva forma de pensar y hacer: el computador. / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 169-190

SOCIEDAD POST-INDUSTRIAL

La sociedad postindustrial como utopía / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 35-45

SOLDADURA

Metodología para la determinación de hidrógeno difusible en procesos de soldadura mediante cromatografía de gases / Ramón Rodríguez, Tiel García, Mario Basterrechea // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 93-101

Reparación por soldadura de tapas, agrietadas, de hierro fundido / Félix Ramos, Juan Pozo, Eduardo Díaz, Enrique Velásquez, Alexis Maza, Ómar García, Alejandro Duffus // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 35-41

SOLIDIFICACIÓN

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

Theoretical model for heat transfer in the single crystal making / Juan Hernández, Tamila Ragimova, Whady Flórez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002); p. 79-89

SÓLIDOS SUSPENDIDOS

Estudio de intercalibración. Red de control de calidad de aguas del departamento de Antioquia. Caso: Parámetro de sólidos suspendidos / Carlos Parra, Gloria Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999); p. 48-55

SOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Diseño mediante satisfacción de restricciones / Rafael Bello, María García, Daniel Gálvez, Guillermo Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997); p. 130-135

SUBTENSIÓN

Caracterización completa de sags de tensión: una alternativa para alcanzar la calidad de energía / Édgar Zúñiga, Carlos Vasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002); p. 126-134

SUELOS

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001); p. 39-54

Espectros de fitolitos en tres suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, departamento de Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001); p. 132-148

Evaluación de las escorias de horno cuchara (hc) de Simesa como correctoras de acidez en suelos / Jorge Agudelo, Henry Salazar, Juan Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000); p. 79-85

Variación de la concentración del furadán en el perfil de un andisol / Jairo González, Gloria Góez, Raúl Zapata // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999); p. 14-24

SUELOS TROPICALES

Pedocomponentes en suelos y paleosuelos ándicos (parte I) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista

Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000); p. 19-34

SUERO DE LECHE

Evaluación de medios de cultivo preparados a partir de suero de leche enriquecido, para la producción de ácido láctico, con *Lactobacillus plantarum* y *Lactobacillus casei* / Mariana Peñuela, Gabriel Vargas, Ana Torres, Rigoberto Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001); p. 35-39

SUPERCONDUCTORES

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte I: Conceptos básicos / Farid Chejne, Alan Hill, Juan Velásquez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003); p. 141-152

SUSTANCIAS QUÍMICAS

A ^{57}Fe Mössbauer study of rust converters / Carlos Arroyave, César Barrero, Julio Minotas, Francisco Bolívar, John Ríos, Álvaro Morales // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003); p. 134-140

SUSTANCIAS TÓXICAS

Determinación de la concentración letal media del cobre y el cadmio sobre *daphnia pulex* / Jaime Palacio, Blanca Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997); p. 165-179

SVC (COMPENSADOR ESTÁTICO)

Regulación del voltaje en estado estable mediante compensación reactiva controlada / Guillermo Vinasco // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003); p. 109-114

T

TAMICES MOLECULARES

Ensayos de síntesis de mallas moleculares de aluminofosfatos con tripentilamina y difenilamina / Ángel Granados, Eduardo Cruz, Jaime Olmedo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997); p. 62-71

TANQUE SÉPTICO

Evaluación de un sistema de tratamiento tipo tanque séptico-filtro anaerobio de flujo ascendente para las aguas residuales del “Beneficio Ecológico” del café / José Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 30-50

TAXONOMÍA

Génesis de suelos y paleosuelos ándicos a partir del estudio de pedocomponentes (Parte II) / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 50-66

TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS

Determinaciones coulométricas sobre probetas de cobre expuestas a vapores con bajos contenidos de ácido propiónico / Alejandro Echavarría, Rodolfo Ruiz, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 62-71

La corrosión de cobre en vapor de ácido propiónico en condiciones de alta humedad relativa / Alejandro Echavarría, Félix Echeverría, Carlos Arroyave, Emilio Cano, José Bastidas, Astrid Rueda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 77-87

TECNOLOGÍA

Acerca de: El canto de las sirenas / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 19-27

Destilería diversificada de alcohol / Pedro Rodríguez, Gerardo Lombardi, Romeu Corsini, Osney Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 37-49

El futuro de la ingeniería / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 85-91

Sobre la distinción entre ciencia y tecnología / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 143-153

TECNOLOGÍA AMBIENTAL

El programa de postgrado en ingeniería ambiental / Jairo González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 1 no. 01 (Jul. 1984) ; p. 7-16

TECNOLOGÍA AVANZADA

Tecnología adecuada / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 44-52

TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Física e industria en Colombia / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 170-177

TECNOLOGÍA QUÍMICA

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en ingeniería química. Avances recientes. Parte 1 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 9-23

Características y aplicaciones de las ecuaciones de estado en la Ingeniería química. Avances recientes. Parte 2 / José Cobas, Eladio Pardillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 49-60

Ingeniería química: Escenario futuro y dos nuevos paradigmas / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 25-38

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química / Amparo Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

El gas natural: ¿nuevo vector energético? / Andrés Amell, Francisco Cadavid, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 36-48

TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS

Interrelación entre las tecnologías energéticas, territorio y las infraestructuras / CESEN // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 4 no. 01-02 (Jul. 1987) ; p. 133-146

TECNOLOGÍAS LIMPIAS

Industria y medio ambiente / Fabio Vélez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 72-83

TELECOMUNICACIONES

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

TELÉFONO CELULAR

Telefonía móvil celular. Sistemas AMPS y TACS. Estudio comparativo / Ana Cárdenas, David Fernández, Andrés Marín // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 5-20

TELEVISIÓN DIGITAL

Impacto de la televisión digital en Colombia / Miller Acosta, Jaime Moreno, Álex Monclou // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 130-143

TEMPERATURA AMBIENTAL

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

TENSIÓN SUPERFICIAL

Consideraciones físicas en el procesamiento de metales reforzados por rheocasting / Luis Cruz, Háder Martínez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 117-126

TENSIONES

Estudio de las tensiones en válvulas biplanas tipo mariposa / Ion Copaci, Tiberiu Manescu, Liviu Bocii, Camelia Pinca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 125-129

TEOREMA DE BAYES

Método para construir redes bayesianas / María García, María Chávez, Ricardo Grau // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 76-84

TEORÍA ATÓMICA

La moderna alquimia: la industria química / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 135-152

TEORÍA DE CONJUNTOS

Iniciación de la teoría de los conjuntos borrosos / Carlos Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 27-34

TEORÍA DE PROBABILIDADES

Tecnología para calcular normas de inventarios de piezas de repuesto en empresas azucareras / Ramón Sánchez, Manuel Vergara // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 105-109

TEORÍAS CIENTÍFICAS

Sobre la teoría de los fractales / Carlos Escobar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 34-43

TERMODINÁMICA

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

Análisis de los modelos para describir el equilibrio de adsorción en sistemas cromatográficos / J. García, Ulises Jáuregui // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 55-70

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

La génesis de la termodinámica / Fernando Gutiérrez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 41-76

Reducción coulométrica de productos de corrosión de cobre en ambientes de ácido acético y ácido sulfhídrico / Alejandro Echavarría, Idalina Vieira, Hugo Vilca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 88-99

TERMOSIFÓN

Modelo matemático y experimental de un termosifón / Ricardo Mejía, Pedro Rivero, Eddie Ospina, Gladis Úsuga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 49-59

TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICA

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

TIEMPO REAL

Modelación y análisis de sistemas en ingeniería química / Luz Amparo Palacio, Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 139-149

TIEMPOS DE RETENCIÓN

Efecto de dos metales pesados, cadmio y níquel, sobre la eficiencia de remoción de carga orgánica de un reactor UASB a escala de laboratorio / Forero Luis, Sierra Jorge // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 31 (Jun. 2004) ; p. 23-37

TIR (TASA INTERNA DE RETORNO)

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

TITANIO

Caracterización electroquímica de dos materiales de implante tipo titanio para aplicaciones en implantología oral / Alejandro Echavarría, Carlos Arroyave // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 106-116

Síntesis de titanio silicalita (TS-1) / Mauricio Sánchez, Sol Giraldo, Liliana Henao, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 73-78

Obtención de butiraldoxima por una reacción de amoximación con titanio silicalita-1 (TS-1) como catalizador / César Caro, Maryluz Acevedo, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 40-46

TOPOGRAFÍA

El relieve de la zona central de Antioquia: un palimpsesto de eventos tectónicos y climáticos / Luis Arias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 9-24

TOPOLOGÍA

Visión general sobre redes ópticas / Salvador Sales, Ana Cárdenas // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 159-173

TOXICIDAD

Biodegradabilidad anaerobia y toxicidad de aguas residuales complejas o tóxicas / Beatriz Wills // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 39-64

Cianuro, oro y medio ambiente en la minería del nordeste antioqueño / Carlos Montoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 43-49

Evaluación del efecto tóxico del acetato plomo y el cloruro de cromo sobre el metabolismo bacterial anaeróbico / Beatriz Wills, Fernando Naranjo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 17-25

TOXICIDAD DEL CADMIO

Determinación de la concentración letal media del cobre y el cadmio sobre *daphnia pulex* / Jaime Palacio, Blanca Mejía // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 165-179

TOXINAS

¿Compostaje o valorización térmica? / Pierre Lutgen // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 14-19

TRABAJO MAGNÉTICO

Producción de frío a partir de campos magnéticos. Parte 2: Análisis termodinámico / Juan Velásquez, Farid Chejne, Alan Hill // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 71-77

TRACCIÓN ELÉCTRICA

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

TRAMPAS

Trampas para la adsorción de fósforo / Nawer David Montoya, Wilson Emilio Villegas, Lino Rodríguez, Nelson Taborda, Consuelo Montes // En: No. 24 (Dic. 2001) ; p. 28-34

Trampas para la retención de óxido de azufre / Mauricio Sánchez, Henry Montoya, Miguel García, Nayibe Cano, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 30-38

TRANSFERENCIA DE CALOR

Aproximación a la función de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 91-102

Aproximación a las funciones de distribución de temperatura de un regenerador térmico de lecho empacado, segunda parte. / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 60-69

Diseño y construcción de un quemador de tubo radiante regenerativo / Andrés Amell, Diego Henao, Carlos Cano // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 90-103

Incremento de productividad por recuperación de calor en gases de chimenea de un horno de cubilote / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 76-85

Método de evaluación del radio crítico de aislamiento y aplicación al horno de cubilote de la planta eco-eficiente de la Universidad de Antioquia / Héctor Mejía, Claudia Silva, Ricardo Aristizábal // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 70-79

Propuesta de número adimensional para optimización de procesos termomecánicos / Ricardo Mejía, Héctor Mejía, Pedro Rivero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 48-54

Theoretical model for heat transfer in the single crystal making / Juan Hernández, Tamila Ragimova, Whady Flórez, Farid Chejne // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 79-89

TRANSFERENCIA DE MASA

Transferencia de masa en procesos fermentativos / Rigoberto Ríos, Gustavo Buitrago // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 17 (Nov. 1998) ; p. 38-46

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

El concepto y alcance de la gestión tecnológica / Guillermo Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 178-185

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

TRANSISTORES

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Modelo de análisis para la dimensión física en los estudios ambientales de los proyectos de transmisión eléctrica / Aleyda García, Humberto Caballero // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 29-42

Modelación de puestas a tierra para simulación de sobretensiones por descargas en transmisión de energía eléctrica / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 106-115

TRANSPORTE DE CARGA

Evaluación técnico-económica del transporte de residuos agrícolas cañeros en la industria azucarera / José Knudsen, Margarita Fernández // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 128-133

TRATAMIENTO ANAEROBIO

Potenciación con ácidos grasos volátiles como alternativa para mejorar una semilla de lodo activado crudo en el arranque de reactores UASB / Beatriz Wills, Winston Cuéllar // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 20-29

TRATAMIENTO DE AGUAS

Destoxificación solar de aguas mediante la fotocatalisis o fotosensibilización / Gustavo Peñuela // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 19 (Dic. 1999) ; p. 24-28

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Adsorción de malathion y thiodan por cuatro materiales / Marta Lopera // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 01 (Jun. 1996) ; p. 87-101

Estudio de tratabilidad de las aguas residuales de una planta pulverizadora de leche / Julio Saldarriaga, Beatriz Wills, Jorge Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 20-37

Evaluación de la presión selectiva y de la adición de bacterias liofilizadas como alternativas de mejoramiento de una semilla de lodo activado crudo espesado para el arranque de reactores UASB / Julio Saldarriaga, Jorge

Sierra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 7-21

Evaluación de un sistema de tratamiento tipo tanque séptico-filtro anaerobio de flujo ascendente para las aguas residuales del “Beneficio Ecológico” del café / José Sánchez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 14 (Ago. 1997) ; p. 30-50

TREN METROPOLITANO

La modernización de la tracción eléctrica de un tren metropolitano con regulación reostática / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 115-121

Métodos estadísticos en la proyección de demanda de transporte urbano para el tren metropolitano / Juan Delgado, Carlos Parra, Roberto Flórez, Germán Urrego, Luis Pérez, Isaac Dyner, Carlos Noreña // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 227-234

TRIBOELECTRICIDAD

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

TUBOS ELECTRÓNICOS

Las consecuencias de la electrónica / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 138-150

TUBOS VENTURI

Desarrollo de un modelo para el dimensionamiento de mezcladores aire-gas natural para motores / Ricardo Mejía, John Agudelo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 54-67

TUNGSTENO

Epoxidación de limoneno con catalizadores heterogéneos de Mo y W / Aída Villa, Pierre Jacobs, Dirk de Vos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 42-48

TURBINAS A GAS

Implicaciones de la eficiencia energética en la atenuación de impactos ambientales y la conservación de la energía: El caso de las centrales térmicas a gas en Colombia / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Re-

vista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 67-75

Incidencia de la humedad relativa sobre la carga térmica de enfriamiento del aire en una central térmica de gas / Andrés Amell, Francisco Cadavid // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 103-110

Viabilidad del enfriamiento del aire para incrementar la potencia en las centrales térmicas de gas: el caso colombiano / Andrés Amell, H. Bedoya // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 56-71

U

UML (LENGUAJE DE MODELADO UNIFICADO)

Casos de uso como técnica para especificar el comportamiento de un sistema / Alberto Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 174-182

Una propuesta para el reconocimiento semiautomático de operaciones utilizando un enfoque lingüístico / Aldrín Jaramillo, Carlos Zapata, Fernando Arango // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 34 (Sep. 2005) ; p. 42-51

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

El surgimiento de la bioinstrumentación en la Universidad de Antioquia / Mauricio Wilches // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 136-142

Hacia un diagnóstico de la situación del estudiante de la Universidad de Antioquia / Carlos Parra, Luis Mejía, Gabriel Restrepo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 3 no. 01-02 (Jul. 1986) ; p. 185-226

Juicio a la Facultad de Ingeniería por sus egresados / Carlos Parra, Guillermo Restrepo, Luis Mejía, Jaime Ochoa, Luz Muñoz // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 178-190

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia de 1814 a 1980 / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 155-168

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia del decenio de 1980 hasta el futuro / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 169-182

UNIVERSIDAD Y EMPRESA

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

UNIVERSIDADES

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia de 1814 a 1980 / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 155-168

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia del decenio de 1980 hasta el futuro / Asdrúbal Valencia, Álvaro Gaviria // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 169-182

Sobre la complejidad / Asdrúbal Valencia // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 11 no. 18 (Sep. 1999) ; p. 144-155

Una propuesta de organización de la relación industria - universidad / Heberto Tapias // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 7 no. 01 (Ago. 1995) ; p. 71-84

URBANISMO

Urbanismo, ecología y desarrollo sostenible: la producción social del espacio / Ovidio Nogueira // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 10 no. 16 (Jun. 1998) ; p. 7-24

USO RACIONAL DE LA ENERGÍA

Modelo para minimizar el consumo de vapor en un múltiple efecto de evaporación en un ingenio azucarero / Fernando Villada, Jaime Valencia, Germán Moreno, Joaquín Murillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 25 (Abr. 2002) ; p. 116-125

UTOPIÁS

Sistemas de producción más limpia en Colombia, realidad, vigencia o utopía / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 28-36

V

VALLE DE ABURRÁ (ANTIOQUIA)

Balance energético y estimación de contaminantes atmosféricos emitidos en el Valle de Aburrá, 1999: una

aproximación inicial / Francisco Molina, Marcelene Saavedra, Mauricio Obregón // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 29 (Jun. 2003) ; p. 45-57

Las normas ISO 9000 como medio para lograr una mayor competitividad en las empresas del Valle de Aburrá / Elkin Ríos // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 149-155

Partículas suspendidas (PST) y partículas respirables (PM¹⁰) en el Valle de Aburrá, Colombia / Francisco Molina, Carlos Echeverri, Julio Saldarriaga // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 7-16

VALOR DE SALVAMENTO

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

VÁLVULA BIPLANA

Estudio de las tensiones en válvulas biplanas tipo mariposa / Ion Copaci, Tiberiu Manescu, Liviu Bocii, Camelia Pinca // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 125-129

VAPORIZADORES

Empleo de cromatografía de gases para la calibración de vaporizadores de anestesia / Jairo González // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 2 no. 01 (Jul. 1985) ; p. 59-66

VARIADOR DE TENSIÓN CONTINUA

La transformación de un vehículo eléctrico, con la regulación con VTC (variador de tensión continua), en un vehículo con inversor de frecuencia y motor eléctrico asincrónico / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 148-154

VECTOR DISPERSO

Fórmulas de direccionamiento en matrices triangulares / Roberto Flórez, Francisco Moreno // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 121-131

VEGETACIÓN

Asociaciones vegetales y espectros de fitolitos en la vegetación y en los suelos de la planicie de Puente Largo, páramo de Frontino, Urrao, Antioquia / María Flórez, Luis Parra // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 23 (Sep. 2001) ; p. 39-54

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

La transformación de un vehículo eléctrico, con la regulación con VTC (variador de tensión continua), en un vehículo con inversor de frecuencia y motor eléctrico asincrónico / Liviu Bocii, Ioan Bele // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 148-154

VEHÍCULOS HÍBRIDOS

Análisis de la viabilidad técnico-económica de la conversión de vehículos biocombustibles gasolina-gas natural / John Agudelo, Juan Muñoz, Luis Trujillo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 21 (Dic. 2000) ; p. 35-42

VENTAJA COMPETITIVA

Modelos de competitividad / Guillermo Restrepo, Jhon Londoño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 7-16

VIBRACIÓN

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

VIBRADOR

Equipment for the treatment of melts via mechanical vibrations / Gheorghe Hutiu, Ion Copaci // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 32 (Dic. 2004) ; p. 82-88

VIDA ÚTIL

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte I. Delimitación del problema / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 151-163

Óptimo económico de máquinas y equipos. Parte II. El modelo matemático / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 28 (Abr. 2003) ; p. 115-131

VISIÓN DEL FUTURO

Visión trifocal V3: Total dimensión del pensamiento. Donde se cruza la barrera teórica al pasar del concepto a la acción / Iván Pérez // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 160-164

VON GUERICKE, OTTO

La electricidad antes de Faraday / Gabriel Poveda // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 30 (Dic. 2003) ; p. 130-147

VULCANIZACIÓN

Estudio por resonancia magnética nuclear de sólidos del reforzamiento del caucho estireno-butadieno con sílices mesoporosas / Ligia Sierra, Betty López, Bibiana Peña, Juan Ríos, Nelson Castaño // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 24 (Dic. 2001) ; p. 104-114

W**WAP (PROTOCOLO DE APLICACIONES INALÁMBRICAS)**

Descripción de varios métodos y aplicaciones de la radiolocalización a servicios para usuarios móviles / Luis Flórez, Sergio Obando // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 27 (Dic. 2002) ; p. 123-137

Z**ZEOLITAS**

Comparación de la actividad catalítica de Ti-MCM-41 y Ti BETA en la epoxidación del limoneno / Lina González, Jairo Cubillos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 26 (Jun. 2002) ; p. 42-53

Ensayos de síntesis de mallas moleculares de aluminofosfatos con tripentilamina y difenilamina / Ángel Granados, Eduardo Cruz, Jaime Olmedo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 15 (Nov. 1997) ; p. 62-71

Síntesis de titanio silicalita (TS-1) / Mauricio Sánchez, Sol Giraldo, Liliana Henao, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 20 (Jun. 2000) ; p. 73-78

Síntesis y caracterización de las zeolitas ZSM-5 y beta con galio / Juan Henao, Luis Ríos, Consuelo Montes // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — No. 22 (Jun. 2001) ; p. 150-159

Sustitución de polifosfatos por zeolita en detergentes / Carlos Saldarriaga, Gloria Restrepo, Aquiles Ocampo // En: Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. — Medellín. — Vol. 8 no. 03 (Nov. 1996) ; p. 15-20