

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LOS NÚMEROS 7 A 12

### ÍNDICE DE TÍTULOS

- Algoritmo etapa a etapa para la simulación de cascadas de extracción en fase líquida aplicando el modelo de equilibrio*  
César Augusto Sánchez Correa, Jaime Eduardo Arturo Calvache, Andrés Camilo Cárdenas Ospina / N° 12 (diciembre 2009) / p. 39-58
- Análisis de la ingeniería de requisitos orientada por aspectos según la industria del software*  
Luis Fernando Londoño, Raquel Anaya Hernández, Marta Silvia Tabares Betancur / N° 9 (julio 2008) / p. 43-52
- Annual and diurnal cycles of the inverse relation between plant transpiration and carbon sequestration*  
Hernán Alonso Moreno Ramírez / N° 9 (julio 2008) / p. 53-68
- Aplicación de la ingeniería estándar en las empresas de confecciones y alimentos del valle de Aburrá*  
Guillermo Restrepo González, Ángela María Monsalve Cardeno / N° 11 (julio 2009) / p. 169-187
- Aplicación del diseño de experimentos para el análisis del proceso de doblado*  
Giovanni Pérez Ortega, Martín Darío Arango Serena, Yuliana Agudelo Rivera / N° 11 (julio 2009) / p. 145-156
- Aproximación a la representación en XML de objetos DICOM para fotografía médica digital*  
Carlos Ruiz Ibáñez, Andrés Trujillo Zea, Alvin García Chaves / N° 8 (diciembre 2007) / p. 147-163
- Bolted timber joints with self-tapping screws*  
César Echavarría López / N° 8 (diciembre 2007) / p. 37-47
- Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia*  
María Cecilia Arango Jaramillo, Luisa Fernanda Álvarez Arango, Gloria Alexandra Arango Rojas, Orlando Elí Torres Valencia, Asmed de Jesús Monsalve Ríos / N° 9 (julio 2008) / p. 121-141
- Características, dinámica y causas del movimiento en masa del barrio El Socorro (31 de mayo de 2008) en Medellín*  
Édier Aristizábal Giraldo / N° 10 (diciembre 2008) / p. 19-29
- Caracterización tribológica de recubrimientos de níquel químico-teflón obtenidos en un baño con diferentes períodos de envejecimiento*  
Maryory Astrid Gómez Botero, Joan Esteve Pujol, Arturo Lousa Rodríguez / N° 8 (diciembre 2007) / p. 49-55

- Cómo llegan a la definición de la estrategia las empresas localizadas en el Valle de Aburrá*  
Alejandro Ramos Paniagua / N° 9 (julio 2008) / p. 9-29
- Comportamiento mecánico y de fraguado de morteros de cemento Portland gris tipo III con aditivos*  
Yirson Montoya Toro, Albeiro Cadavid Suárez, Maryory Astrid Gómez Botero / N° 11 (julio 2009) / p. 39-49
- Conditional volatility of Colombian governmental fixed income securities as a predictor of short-term returns*  
Javier Orlando Pantoja Robayo / N° 10 (diciembre 2008) / p. 73-87
- Control en cascada por métodos difusos*  
José David Grajales Ospina, Daniel Felipe López Montes, Joaquín Emilio Muñoz Ocampo, Rigoberto Maldonado Torres / N° 8 (diciembre 2007) / p. 181-193
- Cultivo de tejido cartilaginoso articular: acercamiento conceptual*  
Natalia María Zapata Linares, Natalia Janet Zuluaga Peláez, Silvia Natalia Betancur Gallego, Luis Ernesto López Rojas / N° 8 (diciembre 2007) / p. 117-129
- Curvas de transferencia de carga horizontal p-y para suelos limosos loésicos*  
Pedro A. Arrúa, Gonzalo M. Aiassa / N° 11 (julio 2009) / p. 131-143
- Curvas paralelas explícitas de las curvas cónicas no degeneradas para el torneado CNC de lentes y espejos esférico-cónicos*  
Juan Camilo Valencia Estrada, Álvaro Hernán Bedoya Calle / N° 10 (diciembre 2008) / p. 31-43
- « Debruitage » d'une carte de resistivité des "derangements" des phosphates marocains par ondelette analysante*  
Saad Bakkali, Mahacine Amrani / N° 7 (junio 2007) / p. 41-49
- Degradabilidad de un polímero de almidón de yuca*  
María Gladys Ruiz Avilés, Carolina Montoya Mesa, Marco Paniagua Villa / N° 12 (diciembre 2009) / p. 67-78
- Directrices para la construcción de artefactos de persistencia en el proceso de desarrollo de software*  
Juan Bernardo Quintero, Diana María Hernández Cardona, Andrea Yanza / N° 9 (julio 2008) / p. 77-90
- Diseño de mezclas de suelo compactado para la construcción de terraplenes*  
Gonzalo M. Aiassa, Pedro A. Arrúa / N° 7 (junio 2007) / p. 51-61
- Diseño de una metodología de selección de sitios para monorrelenos de lodos papeleros*  
Adriana María Quinchía Figueroa, Susan Irwin Pizano, Ana María Uribe Ramírez / N° 7 (junio 2007) / p. 127-136
- Diseño y construcción de un prototipo de interfaz cerebro-computador para facilitar la comunicación de personas con discapacidad motora*  
Carolina Arboleda Clavijo, Eliana García Cossio, Alejandro Posada Gutiérrez, Róbinson Torres Villa / N° 11 (julio 2009) / p. 105-115
- Diseño y construcción de un sistema para examen no destructivo de fallas y defectos en metales utilizando señales ultrasónicas*  
Jairo Alejandro Rodríguez Martínez, Jaime Vitola Oyaga, Susana del Pilar Sandoval Cantor, Edwin Francisco Forero García / N° 12 (diciembre 2009) / p. 9-21
- Disipadores histeréticos metálicos como técnica de control de respuesta sísmica en edificaciones colombianas*  
Juan Andrés Oviedo Amézquita, María del Pilar Duque Uribe / N° 11 (julio 2009) / p. 51-63
- Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas*  
Maryory Astrid Gómez Botero, Claudia Cecilia Alzate, Alexander Márquez Suárez, José William Restrepo Montoya, Franklin Jaramillo Isaza / N° 11 (julio 2009) / p. 65-75



- Electronic system for experimentation in AC electrogravimetry II: Implemented design*  
Róbinson Torres Villa, Antonio Arnau Vives, Hubert Perrot, José Edinson Aedo Cobo / N° 7 (junio 2007) / p. 63-73
- Energía de enlace de excitones en pozos cuánticos de GaAs/Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As*  
Parménides Aristizábal Uribe, Ricardo León Restrepo Arango, Walter Antonio Ospina Muñoz, Carlos Alberto Duque Echeverri / N° 7 (junio 2007) / p. 121-126
- Enseñanza de las ciencias desde una mirada de la didáctica de la escuela francesa*  
Juan Fernando Barros Martínez / N° 10 (diciembre 2008) / p. 55-71
- Evaluación del mercado de opciones sobre tasas de cambio: perspectivas para una mejor utilización*  
Iván Darío Ochoa Hernández, Cristina González Montoya / N° 7 (junio 2007) / p. 145-158
- Evaluación del riesgo de contaminación por Metales pesados en la microcuenca El Salto del municipio de El Santuario, Antioquia*  
David Horacio Ramírez Macía, Adriana Marcela Zuluaga Gil, Evelio de Jesús Gómez Franco / N° 8 (diciembre 2007) / p. 165-180
- Fabricación y caracterización de una matriz tridimensional de hidroxiapatita macroporosa para aplicación en ingeniería de tejidos óseos*  
Marcela Rincón Restrepo, Alejandra Rodríguez Barrera, Marta Elena Londoño López, Alejandro Echavarría Velásquez / N° 7 (junio 2007) / p. 87-95
- Generación del diagrama de secuencias de UML 2.1.1 desde esquemas preconceptuales*  
Carlos Mario Zapata Jaramillo, Gilma Liliana Garcés Ramírez / N° 10 (diciembre 2008) / p. 89-103
- Gestión de la calidad con el modelo EFQM en 10 pymes metalmeccánicas de Medellín*  
Carlos Mario Parra Mesa, Víctor Manuel Villa Toro, José William Restrepo Montoya / N° 11 (julio 2009) / p. 9-19
- Impacto de estrategias de colaboración entre dos actores de una cadena logística en la programación de la producción*  
Jairo R. Montoya Torres, Gloria Luz Rodríguez Verján, Liliana Merchán Alba / N° 8 (diciembre 2007) / p. 83-98
- Indicadores de alerta temprana de vulnerabilidad macroeconómica*  
Jorge Alberto Giraldo Rojas / N° 10 (diciembre 2008) / p. 131-140
- Influencia de la fatiga muscular en la señal electromiográfica de músculos estimulados eléctricamente*  
Juliana M. Fernández Arteaga, Rubén C. Acevedo, Carolina B. Tabernig / N° 7 (junio 2007) / p. 111-119
- Influencia de la vegetación en los niveles de ruido urbano*  
Martha Isabel Posada Posada, María del Pilar Arroyave Maya, Carlos Eduardo Fernández Ossa / N° 12 (diciembre 2009) / p. 79-89
- Influencia de las características del relleno mineral en la resistencia de una mezcla asfáltica*  
Óscar Javier Reyes Ortiz, Jhon Fredy Rincón Morantes / N° 11 (julio 2009) / p. 93-103
- Información, conocimiento y desarrollo económico*  
Christian Lochmüller / N° 9 (julio 2008) / p. 143-155
- Inmunosensores piezoeléctricos: revisión general y su aplicación en el análisis de pesticidas*  
Aquiles Ocampo González, Carmen March Iborra, Ángel Montoya Baidés / N° 7 (junio 2007) / p. 97-110
- Mercado con láser sobre cerámica vidriada por aporte superficial de un pigmento de cobalto*  
Maryory Astrid Gómez Botero, José William Restrepo Montoya / N° 9 (julio 2008) / p. 113-120
- MDA y el papel de los modelos en el proceso de desarrollo de software*  
Juan Bernardo Quintero, Raquel Anaya Hernández / N° 8 (diciembre 2007) / p. 131-146

- Mejoramiento de la calidad microbiológica de biosólidos generados en plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas*  
Patricia Torres Lozada, Carlos Madera Parra, Jorge Silva Leal / N° 11 (julio 2009) / p. 21-37
- Metaheurísticos: una alternativa para la solución de problemas combinatorios en administración de operaciones*  
Mario César Vélez Gallego, José Alejandro Montoya Echeverri / N° 8 (diciembre 2007) / p. 99-115
- Metodología para evaluación de la condición de corrientes urbanas*  
Juan Fernando Barros Martínez, Luz Eliana Vallejo Giraldo / N° 7 (junio 2007) / p. 75-86
- Modelación del proceso de recuperación parcial de envases de Tetra Pak*  
Jorge Mario Obando López, Manuela Escobar Sierra / N° 11 (julio 2009) / p. 157-167
- Modelación del comportamiento reológico de asfalto convencional y modificado con polímero reciclado, estudiada desde la relación viscosidad-temperatura*  
Jaleydi Cárdenas Poblador, Elsa Beatriz Fonseca Santanilla / N° 12 (diciembre 2009) / p. 125-137
- Modélisation conceptuelle d'une unité de fabrication microélectronique*  
Jairo R. Montoya Torres / N° 7 (junio 2007) / p. 9-24
- Modificaciones en un flujo de carga por la inclusión de un controlador unificado de flujos de potencia*  
Juan Pablo Rivera Barrera, Jaime Alejandro Valencia Velásquez / N° 11 (julio 2009) / p. 77-91
- Obtención de dextrano y fructosa, utilizando residuos agroindustriales con la cepa Leuconostoc mesenteroides NRRL B512-F*  
Olga Viviana Rodríguez Jagua, Henry Hanssen Villamizar / N° 7 (junio 2007) / p. 159-172
- Patologías, causas y soluciones del concreto arquitectónico en Medellín*  
Tatiana Figueroa Zuleta, Ricardo Palacio Ojalvo / N° 10 (diciembre 2008) / p. 121-130
- Producción de biomasa y exopolisacáridos de Grifola frondosa bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales*  
Paola Andrea Zapata Ocampo, Diego Fernando Rojas Vahos, Carlos Eduardo Fernández Ossa, David Alexander Ramírez, Gloria Elena Restrepo Quintero, Alexis Viviana Orjuela Velásquez, Claudia Marcela Arroyave Giraldo, Tatiana Andrea Gómez Uribe, Lucía Atehortúa Garcés / N° 7 (junio 2007) / p. 137-144
- Propuesta metodológica para la evaluación del desempeño estructural de una estantería metálica*  
Sergio Arango Moreno, Alejandro Paz Cortés, María del Pilar Duque Uribe / N° 12 (diciembre 2009) / p. 139-154
- Regresión y correlación de superficies ópticas de revolución en forma canónica conocidos los radios de curvatura*  
Juan Camilo Valencia Estrada, Álvaro Hernán Bedoya Calle / N° 12 (diciembre 2009) / p. 91-111
- Relación de las curvas de energía específica y pendiente de fricción con las zonas de flujo libre en canales*  
Francisco Jaime Mejía Garcés / N° 9 (julio 2008) / p. 69-75
- Remoción biológica de materia orgánica, nitrógeno y fósforo en un sistema tipo anaerobio-anóxico-aerobio*  
Maribel González Arteaga, Julio César Saldarriaga Molina / N° 10 (diciembre 2008) / p. 45-53
- Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con limitaciones de capacidad utilizando un procedimiento metaheurístico de dos fases*  
Julio Mario Daza Escorcía, Jairo R. Montoya Torres, Francesco Narducci Marín / N° 12 (diciembre 2009) / p. 23-38
- Síntesis y caracterización de hidrogeles de alcohol polivinílico por la técnica de congelamiento/descongelamiento para aplicaciones médicas*  
Claudia Elena Echeverri Cuartas, Catalina Vallejo Giraldo, Marta Elena Londoño López / N° 12 (diciembre 2009) / p. 59-66



- Síntesis y caracterización de un polímero biodegradable a partir del almidón de yuca*  
Juliana Meneses Palacios, Catalina María Corrales Mesa, Marco Valencia García / N° 8 (diciembre 2007) / p. 57-67
- Sistemas de información geográfica para el análisis de la distribución espacial de la malaria en Colombia*  
Adriana María Molina Giraldo / N° 9 (julio 2008) / p. 91-111
- Situación de las técnicas de control de respuesta sísmica en Colombia*  
Juan Andrés Oviedo Amézquita, María del Pilar Duque Uribe / N° 12 (diciembre 2009) / p. 113-124
- Un método de ingeniería inversa de código Java hacia diagramas de secuencias de UML 2.0*  
Carlos Mario Zapata Jaramillo, Óscar Andrés Ochoa Villegas, Camilo Vélez Pérez / N° 9 (julio 2008) / p. 31-42
- Un método para la trazabilidad de requisitos en el proceso unificado de desarrollo*  
Marta Silvia Tabares Betancur, Andrés Felipe Barrera Ospina, Juan David Arroyave Molina, Juan Diego Pineda Fernández / N° 8 (diciembre 2007) / p. 69-82
- Un patrón de interacción entre diagramas de actividades UML y sistemas workflow*  
Marta Silvia Tabares Betancur, Juan Diego Pineda Fernández, Andrés Felipe Barrera Ospina / N° 10 (diciembre 2008) / p. 105-120
- Una metodología para valorar un callable bond*  
Carlos Alexander Grajales Correa, Fredy Ocaris Pérez Ramirez / N° 10 (diciembre 2008) / p. 9-17
- Una revisión de la literatura en consistencia entre problemas y objetivos en ingeniería de software y gerencia organizacional*  
Carlos Mario Zapata Jaramillo, Fabio Alberto Vargas Agudelo / N° 11 (julio 2009) / p. 117-129
- UNC-Analista: hacia la captura de un corpus de requisitos a partir de la aplicación del experimento Mago de Oz*  
Carlos Mario Zapata Jaramillo, Carolina Palacio López, Natalí Olaya Morales / N° 7 (junio 2007) / p. 25-40
- Uso de lodos provenientes de la industria papelera en la elaboración de paneles prefabricados para la construcción*  
Adriana María Quinchía Figueroa, Marco Valencia García, Jorge Mario Giraldo Orozco / N° 8 (diciembre 2007) / p. 9-19
- Validación del método para la obtención automática del diagrama de objetivos desde esquemas pre-conceptuales*  
Carlos Mario Zapata Jaramillo, Luis Alfonso Lezcano Rodríguez, Paula Andrea Tamayo Osorio / N° 8 (diciembre 2007) / p. 21-35

## ÍNDICE DE AUTORES

*Acevedo Rubén C.*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 111-119 / Influencia de la fatiga muscular en la señal electromiográfica de músculos estimulados eléctricamente

*Aedo Cobo José Edinson*

Coautor 3 Revista 7 (junio 2007); pp. 63-73 / Electronic system for experimentation in AC electrogravimetry II: implemented design

*Agudelo Rivera Yuliana*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 145-156 / Aplicación del diseño de experimentos para el análisis del proceso de doblado

*Aiassa Gonzalo M.*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 51-61 / Diseño de mezclas de suelo compactado para la construcción de terraplenes

*Aiassa Gonzalo M.*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 131-143 / Curvas de transferencia de carga horizontal p-y para suelos limosos loésicos

*Álvarez Arango Luisa Fernanda*

Coautor 1 Revista 9 (julio 2008); pp. 121-141 / Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia

*Alzate Claudia Cecilia*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 65-75 / Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas

*Amrani Mahacine*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 41-49 / « Debruitage » d'une carte de resistivité des "derangements" des phosphates marocains par ondelette analysante

*Anaya Hernández Raquel*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 131-146 / MDA y el papel de los modelos en el proceso de desarrollo de software

*Anaya Hernández Raquel*

Coautor 1 Revista 9 (julio 2008); pp. 43-52 / Análisis de la ingeniería de requisitos orientada por aspectos según la industria del software

*Arango Jaramillo María Cecilia*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 121-141 / Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia

*Arango Moreno Sergio*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 139-154 / Propuesta metodológica para la evaluación del desempeño estructural de una estantería metálica

*Arango Rojas Gloria Alexandra*

Coautor 2 Revista 9 (julio 2008); pp. 121-141 / Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia

*Arango Serna Martín Darío*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 145-156 / Aplicación del diseño de experimentos para el análisis del proceso de doblado

*Arboleda Clavijo Carolina*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 105-115 / Diseño y construcción de un prototipo de interfaz cerebro-computador para facilitar la comunicación de personas con discapacidad motora

*Aristizábal Giraldo Édier*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 19-29 / Características, dinámica y causas del movimiento en masa del barrio El Socorro (31 de mayo de 2008) en Medellín



*Aristizábal Uribe Parménides*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 121-126 / Energía de enlace de excitones en pozos cuánticos de GaAs/Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As

*Arnau Vives Antonio*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 63-73 / Electronic system for experimentation in AC electrogravimetry II: implemented design

*Arroyave Giraldo Claudia Marcela*

Coautor 6 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Arroyave Maya María del Pilar*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 79-89 / Influencia de la vegetación en los niveles de ruido urbano

*Arroyave Molina Juan David*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 69-82 / Un método para la trazabilidad de requisitos en el proceso unificado de desarrollo

*Arrúa Pedro A.*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 51-61 / Diseño de mezclas de suelo compactado para la construcción de terraplenes

*Arrúa Pedro A.*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 131-143 / Curvas de transferencia de carga horizontal p-y para suelos limosos loésicos

*Arturo Calvache Jaime Eduardo*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 39-58 / Algoritmo etapa a etapa para la simulación de cascadas de extracción en fase líquida aplicando el modelo de equilibrio

*Atehortúa Garcés Lucía*

Coautor 8 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Bakkali Saad*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 41-49 / « Debruitage » d'une carte de resistivité des " derangements " des phosphates marocains par ondelette analysante

*Barrera Ospina Andrés Felipe*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 69-82 / Un método para la trazabilidad de requisitos en el proceso unificado de desarrollo

*Barrera Ospina Andrés Felipe*

Coautor 2 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 105-120 / Un patrón de interacción entre diagramas de actividades UML y sistemas workflow

*Barros Martínez Juan Fernando*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 75-86 / Metodología para evaluación de la condición de corrientes urbanas

*Barros Martínez Juan Fernando*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 55-71 / Enseñanza de las ciencias desde una mirada de la didáctica de la escuela francesa

*Bedoya Calle Álvaro Hernán*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 31-43 / Curvas paralelas explícitas de las curvas cónicas no degeneradas para el torneado CNC de lentes y espejos esférico-cónicos

*Bedoya Calle Álvaro Hernán*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 91-111 / Regresión y correlación de superficies ópticas de revolución en forma canónica conocidos los radios de curvatura

*Betancur Gallego Silvia Natalia*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 117-129 / Cultivo de tejido cartilaginoso articular: acercamiento conceptual

*Cadavid Suárez Albeiro*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 39-49 / Comportamiento mecánico y de fraguado de morteros de cemento Pórtland gris tipo III con aditivos

*Cárdenas Ospina Andrés Camilo*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 39-58 / Algoritmo etapa a etapa para la simulación de cascadas de extracción en fase líquida aplicando el modelo de equilibrio

*Cárdenas Poblador Jaleydi*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 125-137 / Modelación del comportamiento reológico de asfalto convencional y modificado con polímero reciclado, estudiada desde la relación viscosidad-temperatura

*Corrales Mesa Catalina María*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 57-67 / Síntesis y caracterización de un polímero biodegradable a partir del almidón de yuca

*Daza Escorcia Julio Mario*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 23-38 / Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con limitaciones de capacidad utilizando un procedimiento metaheurístico de dos fases

*Duque Echeverri Carlos Alberto*

Coautor 3 Revista 7 (junio 2007); pp. 121-126 / Energía de enlace de excitones en pozos cuánticos de GaAs/Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As

*Duque Uribe María del Pilar*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 51-63 / Disipadores histeréticos metálicos como técnica de control de respuesta sísmica en edificaciones colombianas

*Duque Uribe María del Pilar*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 113-124 / Situación de las técnicas de control de respuesta sísmica en Colombia

*Duque Uribe María del Pilar*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 139-154 / Propuesta metodológica para la evaluación del desempeño estructural de una estantería metálica

*Echavarría López César*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 37-47 / Bolted timber joints with self-tapping screws

*Echavarría Velásquez Alejandro*

Coautor 3 Revista 7 (junio 2007); pp. 87-95 / Fabricación y caracterización de una matriz tridimensional de hidroxiapatita macroporosa para aplicación en ingeniería de tejidos óseos

*Echeverri Cuartas Claudia Elena*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 59-66 / Síntesis y caracterización de hidrogeles de alcohol polivinílico por la técnica de congelamiento/descongelamiento para aplicaciones médicas

*Escobar Sierra Manuela*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 157-167 / Modelación del proceso de recuperación parcial de envases de Tetra Pak

*Esteve Pujol Joan*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 49-55 / Caracterización tribológica de recubrimientos de níquel químico-teflón obtenidos en un baño con diferentes períodos de envejecimiento

*Fernández Arteaga Juliana M.*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 111-119 / Influencia de la fatiga muscular en la señal electromiográfica de músculos estimulados eléctricamente

*Fernández Ossa Carlos Eduardo*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Fernández Ossa Carlos Eduardo*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 79-89 / Influencia de la vegetación en los niveles de ruido urbano

*Figueroa Zuleta Tatiana*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 121-130 / Patologías, causas y soluciones del concreto arquitectónico en Medellín

*Fonseca Santanilla Elsa Beatriz*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 125-137 Modelación del comportamiento reológico de asfalto convencional y modificado con polímero



reciclado, estudiada desde la relación viscosidad-temperatura

*Forero García Edwin Francisco*

Coautor 3 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 9-21 / Diseño y construcción de un sistema para examen no destructivo de fallas y defectos en metales utilizando señales ultrasónicas

*Garcés Ramírez Gilma Liliana*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 89-103 / Generación del diagrama de secuencias de UML 2.1.1 desde esquemas preconceptuales

*García Chaves Alvin*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 147-163 / Aproximación a la representación en XML de objetos DICOM para fotografía médica digital

*García Cossio Eliana*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 105-115 / Diseño y construcción de un prototipo de interfaz cerebro-computador para facilitar la comunicación de personas con discapacidad motora

*Giraldo Orozco Jorge Mario*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 9-19 / Uso de lodos provenientes de la industria papelera en la elaboración de paneles prefabricados para la construcción

*Giraldo Rojas Jorge Alberto*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 131-140 / Indicadores de alerta temprana de vulnerabilidad macroeconómica

*Gómez Botero Maryory Astrid*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 49-55 / Caracterización tribológica de recubrimientos de níquel químico-teflón obtenidos en un baño con diferentes períodos de envejecimiento

*Gómez Botero Maryory Astrid*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 113-120 / Marcado con láser sobre cerámica vidriada por aporte superficial de un pigmento de cobalto

*Gómez Botero Maryory Astrid*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 39-49 / Comportamiento mecánico y de fraguado de morteros de cemento Portland gris tipo III con aditivos

*Gómez Botero Maryory Astrid*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 65-75 / Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas

*Gómez Franco Evelio de Jesús*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 165-180 / Evaluación del riesgo de contaminación por Metamorfos en la microcuenca El Salto del municipio de El Santuario, Antioquia

*Gómez Uribe Tatiana Andrea*

Coautor 7 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*González Arteaga Maribel*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 45-53 / Remoción biológica de materia orgánica, nitrógeno y fósforo en un sistema tipo anaerobio-anóxico-aerobio

*González Montoya Cristina*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 145-158 / Evaluación del mercado de opciones sobre tasas de cambio: perspectivas para una mejor utilización

*Grajales Correa Carlos Alexander*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 9-17 / Una metodología para valorar un *callable bond*

*Grajales Ospina José David*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 181-193 / Control en cascada por métodos difusos

*Hanssen Villamizar Henry*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 159-172 / Obtención de dextrano y fructosa utilizando residuos agroindustriales con la cepa *Leuconostoc mesenteroides* NRRL B512-F

*Hernández Cardona Diana María*

Coautor 1 Revista 9 (julio 2008); pp. 77-90 / Directrices para la construcción de artefactos de persistencia en el proceso de desarrollo de software

*Irwin Pizano Susan*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 127-136 / Diseño de una metodología de selección de sitios para monorrellenos de lodos papeleros

*Jaramillo Isaza Franklin*

Coautor 4 Revista 11 (julio 2009); pp. 65-75 / Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas

*Lezcano Rodríguez Luis Alfonso*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 21-35 / Validación del método para la obtención automática del diagrama de objetivos desde esquemas preconceptuales

*Lochmüller Christian*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 143-155 / Información, conocimiento y desarrollo económico

*Londoño Luis Fernando*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 43-52 / Análisis de la ingeniería de requisitos orientada por aspectos según la industria del software

*Londoño López Marta Elena*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 87-95 / Fabricación y caracterización de una matriz tridimensional de hidroxiapatita macroporosa para aplicación en ingeniería de tejidos óseos

*Londoño López Marta Elena*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 59-66 / Síntesis y caracterización de hidrogeles de alcohol polivinílico por la técnica de congelamiento/descongelamiento para aplicaciones médicas

*López Montes Daniel Felipe*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 181-193 / Control en cascada por métodos difusos

*López Rojas Luis Ernesto*

Coautor 3 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 117-129 / Cultivo de tejido cartilaginoso articular: acercamiento conceptual

*Lousa Rodríguez Arturo*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 49-55 / Caracterización tribológica de recubrimientos de níquel químico-teflón obtenidos en un baño con diferentes períodos de envejecimiento

*Madera Parra Carlos*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 21-37 / Mejoramiento de la calidad microbiológica de biosólidos generados en plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas

*Maldonado Torres Rigoberto*

Coautor 3 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 181-193 / Control en cascada por métodos difusos

*March Iborra Carmen*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 97-110 / Inmunosensores piezoeléctricos: revisión general y su aplicación en el análisis de pesticidas

*Márquez Suárez Alexander*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 65-75 / Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas

*Mejía Garcés Francisco Jaime*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 69-75 / Relación de las curvas de energía específica y pendiente de fricción con las zonas de flujo libre en canales

*Meneses Palacios Juliana*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 57-67 / Síntesis y caracterización de un polímero biodegradable a partir del almidón de yuca

*Merchán Alba Liliana*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 83-98 / Impacto de estrategias de colaboración entre dos actores de una cadena logística en la programación de la producción



*Molina Giraldo Adriana María*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 91-111 / Sistemas de información geográfica para el análisis de la distribución espacial de la malaria en Colombia

*Monsalve Cardeño Ángela María*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 169-187 / Aplicación de la ingeniería estándar en las empresas de confecciones y alimentos del valle de Aburrá

*Monsalve Ríos Asmed de Jesús*

Coautor 4 Revista 9 (julio 2008); pp. 121-141 / Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia

*Montoya Baides Ángel*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 97-110 / Inmunosensores piezoeléctricos: Revisión general y su aplicación en el análisis de pesticidas

*Montoya Echeverri José Alejandro*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 99-115 / Metaheurísticos: una alternativa para la solución de problemas combinatorios en administración de operaciones

*Montoya Mesa Carolina*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 67-78 / Degradabilidad de un polímero de almidón de yuca

*Montoya Toro Yirson*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 39-49 / Comportamiento mecánico y de fraguado de morteros de cemento Portland gris tipo III con aditivos

*Montoya Torres Jairo R.*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 9-24 / Modélisation conceptuelle d'une unité de fabrication microélectronique

*Montoya Torres Jairo R.*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 83-98 / Impacto de estrategias de colaboración entre dos actores de una cadena logística en la programación de la producción

*Montoya Torres Jairo R.*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 23-38 / Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con limitaciones de capacidad utilizando un procedimiento metaheurístico de dos fases

*Moreno Ramírez Hernán Alonso*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 53-68 / Annual and diurnal cycles of the inverse relation between plant transpiration and carbon sequestration

*Muñoz Ocampo Joaquín Emilio*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 181-193 / Control en cascada por métodos difusos

*Narducci Marín Francesco*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 23-38 / Resolución del problema de enrutamiento de vehículos con limitaciones de capacidad utilizando un procedimiento metaheurístico de dos fases

*Obando López Jorge Mario*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 157-167 / Modelación del proceso de recuperación parcial de envases de Tetra Pak

*Ocampo González Aquiles*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 97-110 / Inmunosensores piezoeléctricos: Revisión general y su aplicación en el análisis de pesticidas

*Ochoa Hernández Iván Darío*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 145-158 / Evaluación del mercado de opciones sobre tasas de cambio: perspectivas para una mejor utilización

*Ochoa Villegas Óscar Andrés*

Coautor 1 Revista 9 (julio 2008); pp. 31-42 / Un método de ingeniería inversa de código Java hacia diagramas de secuencias de UML 2.0

*Olaya Morales Natalí*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 25-40 / UNC-Analista: hacia la captura de un corpus de requisitos a partir de la aplicación del experimento Mago de Oz

*Orjuela Velásquez Alexis Viviana*

Coautor 5 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de Grifola frondosa bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Ospina Muñoz Walter Antonio*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 121-126 / Energía de enlace de excitones en pozos cuánticos de GaAs/Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As

*Oviedo Amézquita Juan Andrés*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 51-63 / Disipadores histeréticos metálicos como técnica de control de respuesta sísmica en edificaciones colombianas

*Oviedo Amézquita Juan Andrés*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 113-124 / Situación de las técnicas de control de respuesta sísmica en Colombia

*Palacio López Carolina*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 25-40 / UNC-Analista: hacia la captura de un corpus de requisitos a partir de la aplicación del experimento Mago de Oz

*Palacio Ojalvo Ricardo*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 121-130 / Patologías, causas y soluciones del concreto arquitectónico en Medellín

*Paniagua Villa Marco*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 67-78 / Degradabilidad de un polímero de almidón de yuca

*Pantoja Robayo Javier Orlando*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 73-87 / Conditional volatility of Colombian governmental fixed income securities as a predictor of short-term returns

*Parra Mesa Carlos Mario*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 9-19 / Gestión de la calidad con el modelo EFQM en 10 pymes metalmeccánicas de Medellín

*Paz Cortés Alejandro*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 139-154 / Propuesta metodológica para la evaluación del desempeño estructural de una estantería metálica

*Pérez Ortega Giovanni*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 145-156 / Aplicación del diseño de experimentos para el análisis del proceso de doblado

*Pérez Ramírez Fredy Ocaris*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 9-17 / Una metodología para valorar un *callable bond*

*Perrot Hubert*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 63-73 / Electronic system for experimentation in AC electrogravimetry II: implemented design

*Pineda Fernández Juan Diego*

Coautor 3 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 69-82 / Un método para la trazabilidad de requisitos en el proceso unificado de desarrollo

*Pineda Fernández Juan Diego*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 105-120 / Un patrón de interacción entre diagramas de actividades UML y sistemas *workflow*

*Posada Gutiérrez Alejandro*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 105-115 / Diseño y construcción de un prototipo de interfaz cerebro-computador para facilitar la comunicación de personas con discapacidad motora

*Posada Posada Martha Isabel*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 79-89 / Influencia de la vegetación en los niveles de ruido urbano

*Quinchía Figueroa Adriana María*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 127-136 / Diseño de una metodología de selección de sitios para monorrellenos de lodos papeleros

*Quinchía Figueroa Adriana María*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 9-19 / Uso de lodos provenientes de la industria papelera en



la elaboración de paneles prefabricados para la construcción

*Quintero Juan Bernardo*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 131-146 / MDA y el papel de los modelos en el proceso de desarrollo de software

*Quintero Juan Bernardo*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 77-90 / Directrices para la construcción de artefactos de persistencia en el proceso de desarrollo de software

*Ramírez David Alexander*

Coautor 3 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Ramírez Macía David Horacio*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 165-180 / Evaluación del riesgo de contaminación por Meta-midofos en la microcuenca El Salto del municipio de El Santuario, Antioquia

*Ramos Paniagua Alejandro*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 9-29 / Cómo llegan a la definición de la estrategia las empresas localizadas en el Valle de Aburrá

*Restrepo Arango Ricardo León*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 121-126 / Energía de enlace de excitones en pozos cuánticos de GaAs/Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As

*Restrepo González Guillermo*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 169-187 / Aplicación de la ingeniería estándar en las empresas de confecciones y alimentos del valle de Aburrá

*Restrepo Montoya José William*

Coautor 1 Revista 9 (julio 2008); pp. 113-120 / Marcado con láser sobre cerámica vidriada por aporte superficial de un pigmento de cobalto

*Restrepo Montoya José William*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 9-19 / Gestión de la calidad con el modelo EFQM en 10 pymes metalmeccánicas de Medellín

*Restrepo Montoya José William*

Coautor 3 Revista 11 (julio 2009); pp. 65-75 / Efecto de la temperatura sobre la resistencia a la tracción de algunos refuerzos de fibras para matrices cerámicas o poliméricas

*Restrepo Quintero Gloria Elena*

Coautor 4 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Reyes Ortiz Óscar Javier*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 93-103 / Influencia de las características del relleno mineral en la resistencia de una mezcla asfáltica

*Rincón Morantes Jhon Fredy*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 93-103 / Influencia de las características del relleno mineral en la resistencia de una mezcla asfáltica

*Rincón Restrepo Marcela*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 87-95 / Fabricación y caracterización de una matriz tridimensional de hidroxiapatita macroporosa para aplicación en ingeniería de tejidos óseos

*Rivera Barrera Juan Pablo*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 77-91 / Modificaciones en un flujo de carga por la inclusión de un controlador unificado de flujos de potencia

*Rodríguez Barrera Alejandra*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 87-95 / Fabricación y caracterización de una matriz tridimensional de hidroxiapatita macroporosa para aplicación en ingeniería de tejidos óseos

*Rodríguez Jagua Olga Viviana*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 159-172 / Obtención de dextrano y fructosa utilizando residuos agroindustriales con la cepa *Leuconostoc mesenteroides* NRRL B512-F

*Rodríguez Martínez Jairo Alejandro*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 9-21 / Diseño y construcción de un sistema para examen no

destruccion de fallas y defectos en metales utilizando señales ultrasónicas

*Rodríguez Verján Gloria Luz*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 83-98 / Impacto de estrategias de colaboración entre dos actores de una cadena logística en la programación de la producción

*Rojas Vahos Diego Fernando*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Ruiz Avilés María Gladys*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 67-78 / Degradabilidad de un polímero de almidón de yuca

*Ruiz Ibáñez Carlos*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 147-163 / Aproximación a la representación en XML de objetos DICOM para fotografía médica digital

*Saldarriaga Molina Julio César*

Coautor 1 Revista 10 (diciembre 2008); pp. 45-53 / Remoción biológica de materia orgánica, nitrógeno y fósforo en un sistema tipo anaerobio-anóxico-aerobio

*Sánchez Correa César Augusto*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 39-58 / Algoritmo etapa a etapa para la simulación de cascadas de extracción en fase líquida aplicando el modelo de equilibrio

*Sandoval Cantor Susana del Pilar*

Coautor 2 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 9-21 / Diseño y construcción de un sistema para examen no destructivo de fallas y defectos en metales utilizando señales ultrasónicas

*Silva Leal Jorge*

Coautor 2 Revista 11 (julio 2009); pp. 21-37 / Mejoramiento de la calidad microbiológica de biosólidos generados en plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas

*Tabares Betancur Marta Silvia*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 69-82 / Un método para la trazabilidad de requisitos en el proceso unificado de desarrollo

*Tabares Betancur Marta Silvia*

Coautor 2 Revista 9 (julio 2008); pp. 43-52 / Análisis de la ingeniería de requisitos orientada por aspectos según la industria del software

*Tabares Betancur Marta Silvia*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 105-120 / Un patrón de interacción entre diagramas de actividades UML y sistemas *workflow*

*Tabernig Carolina B.*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 111-119 / Influencia de la fatiga muscular en la señal electromiográfica de músculos estimulados eléctricamente

*Tamayo Osorio Paula Andrea*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 21-35 / Validación del método para la obtención automática del diagrama de objetivos desde esquemas preconceptuales

*Torres Lozada Patricia*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 21-37 / Mejoramiento de la calidad microbiológica de biosólidos generados en plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas

*Torres Valencia Orlando Elí*

Coautor 3 Revista 9 (julio 2008); pp. 121-141 / Calidad del agua de las quebradas La Cristalina y La Risaralda, San Luis, Antioquia

*Torres Villa Róbinson*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 63-73 / Electronic system for experimentation in AC electrogravimetry II: implemented design

*Torres Villa Róbinson*

Coautor 3 Revista 11 (julio 2009); pp. 105-115 / Diseño y construcción de un prototipo de interfaz cerebro-computador para facilitar la comunicación de personas con discapacidad motora



*Trujillo Zea Andrés*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 147-163 / Aproximación a la representación en XML de objetos DICOM para fotografía médica digital

*Uribe Ramírez Ana María*

Coautor 2 Revista 7 (junio 2007); pp. 127-136 / Diseño de una metodología de selección de sitios para monorrellenos de lodos papeleros

*Valencia Estrada Juan Camilo*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 31-43 / Curvas paralelas explícitas de las curvas cónicas no degeneradas para el torneado CNC de lentes y espejos esférico-cónicos

*Valencia Estrada Juan Camilo*

Autor Revista 12 (diciembre 2009); pp. 91-111 / Regresión y correlación de superficies ópticas de revolución en forma canónica conocidos los radios de curvatura

*Valencia García Marco*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 9-19 / Uso de lodos provenientes de la industria papelera en la elaboración de paneles prefabricados para la construcción

*Valencia García Marco*

Coautor 2 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 57-67 / Síntesis y caracterización de un polímero biodegradable a partir del almidón de yuca

*Valencia Velásquez Jaime Alejandro*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 77-91 / Modificaciones en un flujo de carga por la inclusión de un controlador unificado de flujos de potencia

*Vallejo Giraldo Catalina*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 59-66 / Síntesis y caracterización de hidrogeles de alcohol polivinílico por la técnica de congelamiento/descongelamiento para aplicaciones médicas

*Vallejo Giraldo Luz Eliana*

Coautor 1 Revista 7 (junio 2007); pp. 75-86 / Metodología para evaluación de la condición de corrientes urbanas

*Vargas Agudelo Fabio Alberto*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 117-129 / Una revisión de la literatura en consistencia entre problemas y objetivos en ingeniería de software y gerencia organizacional

*Vélez Gallego Mario César*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 99-115 / Metaheurísticos: una alternativa para la solución de problemas combinatorios en administración de operaciones

*Vélez Pérez Camilo*

Coautor 2 Revista 9 (julio 2008); pp. 31-42 / Un método de ingeniería inversa de código Java hacia diagramas de secuencias de UML 2.0

*Villa Toro Víctor Manuel*

Coautor 1 Revista 11 (julio 2009); pp. 9-19 / Gestión de la calidad con el modelo EFQM en 10 pymes metalmeccánicas de Medellín

*Vitola Oyaga Jaime*

Coautor 1 Revista 12 (diciembre 2009); pp. 9-21 / Diseño y construcción de un sistema para examen no destructivo de fallas y defectos en metales utilizando señales ultrasónicas

*Yanza Andrea*

Coautor 2 Revista 9 (julio 2008); pp. 77-90 / Directrices para la construcción de artefactos de persistencia en el proceso de desarrollo de software

*Zapata Linares Natalia María*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 117-129 / Cultivo de tejido cartilaginoso articular: acercamiento conceptual

*Zapata Ocampo Paola Andrea*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 137-144 / Producción de biomasa y exopolisacáridos de *Grifola frondosa* bajo cultivo sumergido utilizando fuentes de carbono no convencionales

*Zapata Jaramillo Carlos Mario*

Autor Revista 7 (junio 2007); pp. 25-40 / UNC-Analista: hacia la captura de un corpus de requisitos a partir de la aplicación del experimento Mago de Oz

*Zapata Jaramillo Carlos Mario*

Autor Revista 8 (diciembre 2007); pp. 21-35 / Validación del método para la obtención automática del diagrama de objetivos desde esquemas pre-conceptuales

*Zapata Jaramillo Carlos Mario*

Autor Revista 9 (julio 2008); pp. 31-42 / Un método de ingeniería inversa de código Java hacia diagramas de secuencias de UML 2.0

*Zapata Jaramillo Carlos Mario*

Autor Revista 10 (diciembre 2008); pp. 89-103 / Generación del diagrama de secuencias de UML 2.1.1 desde esquemas preconceptuales

*Zapata Jaramillo Carlos Mario*

Autor Revista 11 (julio 2009); pp. 117-129 / Una revisión de la literatura en consistencia entre problemas y objetivos en ingeniería de software y gerencia organizacional

*Zuluaga Gil Adriana Marcela*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 165-180 / Evaluación del riesgo de contaminación por Metamidofofos en la microcuenca El Salto del municipio de El Santuario, Antioquia

*Zuluaga Peláez Natalia Janet*

Coautor 1 Revista 8 (diciembre 2007); pp. 117-129 / Cultivo de tejido cartilaginoso articular: acercamiento conceptual