

Topic index

No. 66, January, 2013 – No. 69, December, 2013

Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia

A

Action research

Managing and developing distributed research projects in software engineering by means of action-research/ Francisco J. Pino, Mario Piattini, Guilherme Horta Travassos// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 61-74

Aguas servidas

Influencia de la estación y de las especies *Phragmites australis* y *Schoenoplectus californicus* en la eliminación de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas durante la operación de puesta en marcha de humedales construidos de flujo horizontal subsuperficial/ Karen Rojas, Ismael Vera, Gladys Vidal// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 289-299

Algoritmos incrementales

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados/ Guillermo Sánchez Díaz, Uriel E. Escobar Franco, Luis R. Morales Manilla, Iván Piza Dávila, Carlos Aguirre Salado, Anilu Franco Arcega// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Atmospheric soiling

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento/ Lorena E. Correa, Esteban Velilla, Maryory Gómez, Félix Echeverría, Alejandro Marín, Juan G. Castaño// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

B

Biodesulfurization

Effect of chloride salts on biodesulfurization process of a colombian coal/ Gerardo Andrés Caicedo Pineda, Marco Antonio Márquez Godoy// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 115-123

C

Calibración modelos de dispersión

Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM10 en el entorno de La Habana/ Milvia B. González Cruz, Saturnino F. Pire Rivas, Luis F. Cuesta Zedeño, P. Amparo López Jiménez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 274-288

Channel coding

Efficient hardware implementation of a full COFDM processor with robust channel equalization and reduced power consumption/ Alexander López Parrado, Jaime Velasco Medina, Julián Adolfo Ramírez Gutiérrez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 48-60

Clinoptilolita

Remoción de Fe y Mn en aguas naturales por adsorción-oxidación sobre clinoptilolita/ Carolina Cuchimaque Lugo, Luz Yolanda Vargas Fiallo, Carlos Alberto Rios Reyes// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 24-44

Communication integrity

Component-Based Java Legacy Code Refactoring/ Hugo Arboleda, Andrés Paz, Jean Claude Royer// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 104-114

Compound channels

Static and dynamic characteristics of turbulent flow in a closed compound channel/ Jhon N. V. Goulart, Carla T. M. Anflor, Sergio V. Möller// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 124-135

Cranial implants

Automated design of customized implants/ Vicente Chulvi, David Cebrian Tarrasón, Álex Sancho, Rosario Vidal// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 95-103

Crisis de la Ingeniería

¿Está en crisis la ingeniería en el mundo? Una revisión a la literatura/ Edgar Serna M., Alexei Serna A.// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 199-208

D

Deformation gradient

Total Lagrangian Finite Element Formulation of the Flory-Rehner Free Energy Function/ Mario J. Juha// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 152-166

Densidad mineral

Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis/ Juan Fernando Ramírez Patiño, Jéscica Andrea Isaza, Isabela Mariaka, Jaime Andrés Vélez Zea// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 159-167

Diagnóstico de fallas

Clasificador neuronal de fallos en rodamientos utilizando entradas basadas en transformadas wavelet packet y de Fourier/ Víctor Gómez, Ricardo Moreno// En: Revista

Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 126-136

Differential flatness

Asymptotic differentiation of signals in the trajectory tracking control of a differentially flat nonlinear magnetic suspension system/ Francisco Beltrán Carbajal, Antonio Favela Contreras, Antonio Valderrábano González, Gerardo Silva Navarro, // En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 70-81

Digital image processing

Library for model-based design of image processing algorithms on FPGAs/ Luis Manuel Garcés Socarrás, Santiago Sánchez Solano, Piedad Brox Jiménez, Alejandro José Cabrera Sarmiento// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 36-47

Dinámica de vehículo

Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo con suspensión independiente tipo paralelogramo deformable y barras de estabilidad transversal/ Gonzalo Rojas, Nelson Arzola// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 112-125

Discone antenna

Online partial discharges localization system/ Primo Alberto Calva Chavarria, Diana Torres Peñaloza, Carlos Ramírez Pacheco// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 91-103

Dislocations

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum/ Pedro Tamayo Meza, Viacheslav Yermishki, Juan Sandoval Pineda, Luis Flores Herrera, Narcizo Muñoz Aguirre// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Dosificación de coagulante

Técnicas de Inteligencia Computacional Aplicadas a Modelos de Estimación de Coagulante en el Proceso de Potabilización de Agua/ Carlos Alberto Villarreal Campos, Eduardo Caicedo Bravo// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 205-215

E

Estado trófico

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia/ Esnedy Hernández, Néstor Aguirre, Jaime Palacio, John Jairo Ramírez, Santiago R. Duque, Cástor Guisande, Nelson Aranguren, Martha Mogollón// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Etanol

Estrategia de reconversión de la industria diversificada de la caña de azúcar para la producción conjunta de bioetanol

y coproductos/ Marlén Morales Zamora, Erenio González Suárez, Leyanis Mesa Garriga, Eulogio Castro// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 189-198

F

Factor camión

Evaluación de factores camión de los vehículos comerciales de carga que circulan por la red vial principal colombiana/ Luis F. Macea, Luis G. Fuentes, Allex E. Alvarez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 57-69

Fast FIR filtering

A simplification to the fast FIR-FFT filtering technique in the DSP interpolation process for band-limited signals/ Francisco Rubén Castillo Soria, Ignacio Algreto Badillo, Gustavo Fernández Torres, Jaime Sánchez García// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 9-19

Fibras

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras/ Anatoli S. Ovchinsky, Pedro Tamayo Meza, Juan M. Sandoval Pineda, Luis A. Flores Herrera, Alejandro Álvarez Zapata// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

Filtro digital

Filtrado digital compuesto/ José de Jesús Medel Juárez, Juan Carlos García Infante, Gonzalo Isaac Duchén Sánchez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia No. 69. (Diciembre 2013); pp. 24-33

Flexible pavements

Long term performance of existing asphalt concrete pavement sections/ Shad M. Sargand, Carlos A. Vega Posada, Luis G. Arboleda Monsalve// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 45-56

FPGA implementation

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application/ E. Mamarelis, C.A. Ramos Paja, G. Petrone, G. Spagnuolo, M. Vitelli, R. Giral// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

G

Genetic algorithm

Genetic algorithm for estimating in-situ rock elastic constants by acoustic reflection records/ Luis Montes, Ovidio Almanza, Alfredo Ghisays// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 176-186

H

Heuristics

A heuristic decomposition method for large-scale traffic assignment: Aburra Valley case study/ Laura Lotero, Patricia Jaramillo, Claudia Cristina Rave// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 187-197

Hydrochemistry

Hydrogeochemistry and pollution effects of an aquifer in Quaternary loess like sediments in the landfilling area of Mar del Plata, Argentina/ Daniel E. Martínez, Margarita Osterrieth// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 9-23

Hyper-spectral imaging

Spatial super-resolution in coded aperturebased optical compressive hyperspectral imaging systems/ Hoover Fabian Rueda Chacón, Henry Arguello Fuentes// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 7-18

I

Implante dental

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales/ Sandra Liliana Arias Suarez, Mónica Echeverry Rendón, Sara María Robledo Restrepo, Jorge Alberto Arismendi Echavarría, Diana Marcela Escobar Sierra, Claudia Patricia Ossa Orozco, Juan José Pavón Palacio// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Injection molding

Optimization of injection molding process parameters by a hybrid of artificial neural network and artificial bee colony algorithm/ Alejandro Alvarado Iniesta, Jorge L. García Alcaraz, Manuel Iván Rodríguez Borbón// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 43-51

Inteligencia de enjambres

Sistema competitivo multi-enjambre en la asignación adaptativa de recursos para un sistema multiprocesos/ Juan Marulanda, Wilfredo Alfonso, Eduardo Caicedo// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 168-180

L

Lago de llanura de inundación

Dinámica fisicoquímica de las aguas de un sistema de planicies inundables tropicales/ Yimmy Montoya M., Néstor Aguirre R.// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 256-273

Landfill leachate

Evaluation of mature landfill leachates Treatment systems: the case of the landfill Curva de Rodas (Medellín-Colombia)/ Sebastian Canizales, Camilo Castro, Julio Saldarriaga,

Francisco Molina// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 300-316

Laser speckle

Non-linear joint transform correlator for micro-displacement measurement using speckle patterns/ Luis G. Valdivieso González, Jáder E. Guerrero Bermúdez, Eduardo Tepichín Rodríguez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 20-26

Levitación magnética

Un Nuevo Modelo Basado en Funciones Exponenciales para un Sistema de Levitación Magnética Uniaxial/ Juan E. Martínez, Carol L. Bedoya// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia No. 67. (Junio 2013); pp. 63-75

Lipid vesicle

Lipid Vesicle Detection using ISFET devices/ Juan Carlos Ortiz Pereira, Alba Graciela Ávila, Juan Carlos Briceño// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 89-95

Logistics management

Home health care logistics management problems: a critical review of models and methods/ Elena Valentina Gutiérrez, Carlos Julio Vidal// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 160-175

M

Máquina de rehabilitación de tobillo

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo/ Andrés Blanco Ortega, René Fabián Vázquez Bautista, Gerardo Vela Váldez Enrique Quintero Marmol, Guadalupe López López// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

Mercury

Electrokinetic remediation of mercury-contaminated soil, from the mine El Alacran-San Jorge river basin, Cordoba-Colombia/ José Luis Marrugo Negrete, Erick López Barboza// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 136-146

Metales pesados

Influencia del tráfico en la acumulación de metales pesados sobre vías urbanas: Torrelavega (España)-Soacha (Colombia) /Carlos Alfonso Zafra Mejía, Edgar Camilo Luengas Pinzón, Javier Temprano González// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 146-160

Metamodelos

Modelado del proceso de maquinado mediante el MEF y el uso de metamodelos con lógica difusa y regresión lineal/ Edgar Andrés Patiño Nariño, José Manuel Arroyo Osorio, Diego Alexander Garzón Alvarado, Carlos Julio Cortés

Rodríguez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 9-23

Minería de procesos

Tratamiento de la ausencia de información en la minería de procesos/ Raykenler Yzquierdo Herrera, Rogelio Silverio Castro, Manuel Lazo Cortés// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 67-78

Modelo educación de requisitos

Dinámica contextual de la educación de requisitos software/ Dante Carrizo// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 34-52

Molecular dynamics

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential/ Sebastian Amaya Roncancio, Elisabeth Restrepo Parra, Diego Fernando Arias Mateus, Mónica María Gómez Hermida, Juan Riaño Rojas// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Muros livianos

Modelo no lineal en elementos finitos para muros livianos con entramados de acero sujetos a carga lateral/ Carlos Andrés Gaviria M, Aydée Patricia Guerrero Z, Peter Thomson R.// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 136-151

O

Oxidación en vapor de agua

Estudio de microestructura y composición de la oxidación en vapor a 700 y 750°C de los aceros austeníticos AISI 304, 316 y 317/ José Luddey Marulanda, Saúl Isaac Castañeda, Francisco Javier Perez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 98-111

Oxidative dehydrogenation

Synthesis of two new Nickel and CopperNickel vanadates used for propane oxidative dehydrogenation/ Juan Pablo Hernández, Adriana Echavarría, Luz Amparo Palacio// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 137-145

P

Passive sampling

Passive sampling in the study of dynamic and environmental impact of pesticides in water/ Jhon F. Narvaez V, Carlos A. Lopez, Francisco J. Molina P. // En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 147-159

Película híbrida

Influencia del tiempo de hidrólisis en la obtención de película híbrida con adición de iones cerio para la protección de aceros galvanizados/ Sandra R. Kunst, Gustavo A. Ludwig, José F. Matos, Célia F. Malfatti// En: Revista

Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 124-135

Perturbation rejection

Active Perturbation Rejection in Motion Control of Milling Machine Tools/ Francisco Beltrán Carbajal, Esteban Chávez Conde, Antonio Favela Contreras, René F. Vázquez Bautista// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 193-204

Plomo

Predicción de las curvas de ruptura para la remoción de plomo (II) en disolución acuosa sobre carbón activado en una columna empacada/ J. S. Valencia Ríos, G. C. Castellar Ortega, // En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 141-158

Propeller turbine

Application of CFD to the design of the runner of a propeller turbine for small hydroelectric power plants/ Edwin Lenin Chica Arrieta, Sergio Agudelo Flórez, Natalia Isabel Sierra// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 181-192

Propiedades mecánicas suelo

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza/ Miguel Herrera Suárez, Omar González Cueto, Fidel Diego Nava, Jaime Ruiz Vega, Elvis López Bravo, Ciro Enrique Iglesias Coronel// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

Pulso hidrológico

Variación espacial y temporal en los contenidos de mercurio, plomo, cromo y materia orgánica en sedimento del complejo de humedales de Ayapel, Córdoba, noroccidente colombiano/ Alex Fernando Rúa Cardona, María Teresa Flórez Molina, Jaime Palacio Baena// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 244-255

R

Reactor aerobio

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna/ Gleyce Teixeira Correia, Iván Andrés Sánchez Ortiz, Dib Gebara, Milton Dall'Aglío Sobrinho, Tsunao Matsumoto// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Residuos lignocelulósicos

Evaluación de pretratamientos químicos para la hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos de yuca (Manihot esculenta Crantz)/ Lilibeth Niño López, Alejandro Acosta Cárdenas, Ricardo Gelves Zambrano// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 317-326

Ricatti estimation

Ricatti stochastic filter as an estimator/ J. Jesus Medel, M. Teresa Zagaceta A.// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 181-188

S

Settling time

Accurate calculation of settling time in second order systems: a photovoltaic application/ Carlos Andrés Ramos-Paja, Daniel González, Andrés Julián Saavedra Montes// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 104-117

Sistemas holónicos

Enfoque ontológico para detectar conceptos holónicos en las organizaciones/ Gloria Lucía Giraldo G, Adrian S. Arboleda, Germán Zapata// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 53-66

Smart cards

Cryptanalysis and improvement of Chen-Hsiang- Shih's remote user authentication scheme using smart cards/ Rafael Martínez Peláez, Francisco Rico Novella, Pablo Velarde Alvarado// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 68. (Septiembre 2013); pp. 27-35

Sonda de langmüir

Diseño conceptual de una sonda Langmüir para caracterización de plasmas fríos mediante diseño estadístico de experimentos/ Victor Hugo Camargo Suarez, Diego Andrés Acosta Maya, Juan Manuel Jaramillo O// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 76-88

Speech signals

A bit more on the ability of adaptation of speech signals/ Dora M. Ballesteros L, Juan M. Moreno A.// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 82-90

T

Técnicas multi-atributos

Evaluación de Tecnología utilizando TOPSIS en Presencia de Multi-colinealidad en Atributos: ¿Por qué usar distancia de Mahalanobis?/ Rodrigo Villanueva Ponce, Jorge Luis García Alcaraz// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 31-42

Traffic model

Performance of multivariable traffic model that allows estimating Through put mean values/ Cesar Hernández, C. Salgado, O. Salcedo// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 52-62

Transistor BJT

Metodología para la obtención del Rango de Trabajo de un transistor como Elemento de Control en una Fuente de

Corriente DC / Yurany A. Osorno, John Ever Muñoz, Nelson Londoño, Esteban Velilla// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 67. (Junio 2013); pp. 89-97

U

Underwater remotely operated vehicles

Recent advances in navigation of underwater remotely operated vehicles/ Blanca Viviana Martínez Carvajal, Daniel Alfonso Sierra Bueno, Rodolfo Villamizar Mejía// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 167-180

Usos del suelo

Usos óptimos del suelo bajo enfoques ambientales y económicos/ Camilo Restrepo Estrada, Mauricio Alviar Ramírez// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 69. (Diciembre 2013); pp. 229-243

V

Voltage source converter

Active and reactive power flow regulation for a grid connected vsc based on fuzzy controllers/ Nelson Díaz Aldana, César Leonardo Trujillo, José Guillermo Guarnizo// En: Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia. No. 66. (Marzo 2013); pp. 118-130

Authors index

No. 66, January, 2013- No. 69, December, 2013

Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia

A

Acosta Cárdenas, Alejandro

Evaluación de pretratamientos químicos para la hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos de yuca (*Manihot esculenta* Crantz)// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 317-326

Acosta Maya, Diego Andrés

Diseño conceptual de una sonda Langmuir para caracterización de plasmas fríos mediante diseño estadístico de experimentos.// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 76-88

Agudelo Flórez, Sergio

Application of CFD to the design of the runner of a propeller turbine for small hydroelectric power plants// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 181-192

Aguirre R., Néstor

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Aguirre Salado, Carlos

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Dinámica fisicoquímica de las aguas de un sistema de planicies inundables tropicales // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 256-273

Alfonso, Wilfredo

Sistema competitivo multi-enjambre en la asignación adaptativa de recursos para un sistema multiprocesos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 168-180

Alfredo Badillo, Ignacio

A simplification to the fast FIR-FFT filtering technique in the DSP interpolation process for band-limited signals// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 9-19

Almanza, Ovidio

Genetic algorithm for estimating in-situ rock elastic constants by acoustic reflection records// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 176-186

Alvarado Iniesta, Alejandro

Optimization of injection molding process parameters by a hybrid of artificial neural network and artificial bee colony algorithm// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 43-51

Alvarez, Alex E.

Evaluación de factores camión de los vehículos comerciales de carga que circulan por la red vial principal colombiana// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 109-123

Álvarez Zapata, Alejandro

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

Alviar Ramírez, Mauricio

Usos óptimos del suelo bajo enfoques ambientales y económicos // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 229-243

Amaya Roncancio, Sebastian

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Anflor, Carla T.M.

Static and dynamic characteristics of turbulent flow in a closed compound channel// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 124-135

Aranguren, Nelson

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Arboleda, Adrian S.

Enfoque ontológico para detectar conceptos holónicos en las organizaciones// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 53-66

Arboleda, Hugo

Component-Based Java Legacy Code Refactoring// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 104-114

Arboleda Monsalve, Luis G

Long term performance of existing asphalt concrete pavement sections// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 45-56

Arguello Fuentes, Henry

Spatial super-resolution in coded aperturebased optical compressive hyperspectral imaging systems// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 7-18

Arias Mateus, Diego Fernando

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Arias Suarez, Sandra Liliana

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Arismendi Echavarría, Jorge Alberto

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Arroyo Osorio, José Manuel

Modelado del proceso de maquinado mediante el MEF y el uso de metamodelos con lógica difusa y regresión lineal// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 9-23

Arzola, Nelson

Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo con suspensión independiente tipo paralelogramo deformable y barras de estabilidad transversal// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 112-125

Ávila, Alba Graciela

Lipid Vesicle Detection using ISFET devices// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 89-95

B

Ballesteros L, Dora M.

A bit more on the ability of adaptation of speech signals// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 82-90

Bedoya, Carol L.

Un Nuevo Modelo Basado en Funciones Exponenciales para un Sistema de Levitación Magnética Uniaxial// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 63-75

Beltrán Carbajal, Francisco

Active Perturbation Rejection in Motion Control of Milling Machine Tools// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 193-204

Asymptotic differentiation of signals in the trajectory tracking control of a differentially flat nonlinear magnetic suspension system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 70-81

Blanco Ortega, Andrés

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

Briceño, Juan Carlos

Lipid Vesicle Detection using ISFET devices// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 89-95

Brox Jiménez, Piedad

Library for model-based design of image processing algorithms on FPGAs// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 36-47

C

Cabrera Sarmiento, Alejandro José

Library for model-based design of image processing algorithms on FPGAs// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 36-47

Caicedo Bravo, Eduardo

Sistema competitivo multi-enjambre en la asignación adaptativa de recursos para un sistema multiprocesos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 168-180

Técnicas de Inteligencia Computacional Aplicadas a Modelos de Estimación de Coagulante en el Proceso de Potabilización de Agua // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 205-215

Caicedo Pineda, Gerardo Andrés

Effect of chloride salts on biodesulfurization process of a colombian coal// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 115-123

Calva Chavarría, Primo Alberto

Online partial discharges localization system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 91-103

Camargo Suarez, Victor Hugo

Diseño conceptual de una sonda Langmuir para caracterización de plasmas fríos mediante diseño estadístico de experimentos// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 76-88

Canizales, Sebastian

Evaluation of mature landfill leachates Treatment systems: the case of the landfill Curva de Rodas (Medellín-Colombia) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 300-316

Carrizo, Dante

Dinámica contextual de la educación de requisitos software// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 34-52

Castañeda, Saúl Isaac

Estudio de microestructura y composición de la oxidación en vapor a 700 y 750°C de los aceros austeníticos AISI 304, 316 y 317// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 98-111

Castaño, Juan G.

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Castellar Ortega G. C

Predicción de las curvas de ruptura para la remoción de plomo (II) en disolución acuosa sobre carbón activado en una columna empacada// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 141-158

Castillo Soria, Francisco Rubén

A simplification to the fast FIR-FFT filtering technique in the DSP interpolation process for band-limited signals// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 9-19

Castro, Camilo

Evaluation of mature landfill leachates Treatment systems: the case of the landfill Curva de Rodas (Medellín-Colombia) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 300-316

Castro, Eulogio

Estrategia de reconversión de la industria diversificada de la caña de azúcar para la producción conjunta de bioetanol y coproductos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 189-198

Cebrian Tarrasón, David

Automated design of customized implants// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 95-103

Chávez Conde, Esteban

Active Perturbation Rejection in Motion Control of Milling Machine Tools// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 193-204

Chica Arrieta, Edwin Lenin

Application of CFD to the design of the runner of a propeller turbine for small hydroelectric power plants// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 181-192

Chulvi, Vicente

Automated design of customized implants// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 95-103

Correa, Lorena E.

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Cortés Rodríguez Carlos Julio

Modelado del proceso de maquinado mediante el MEF y el uso de metamodelos con lógica difusa y regresión lineal// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 9-23

Cuchimaque Lugo, Carolina

Remoción de Fe y Mn en aguas naturales por adsorción-oxidación sobre clinoptilolita// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 24-44

Cuesta Zedeño, Luis F.

Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM_{10} en el entorno de La Habana. // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 274-288

D

Dall'Aglio Sobrinho, Milton

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Díaz Aldana, Nelson

Active and reactive power flow regulation for a grid connected vsc based on fuzzy controllers// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 118-130

Duchen Sánchez, Gonzalo Isaac

Filtrado digital compuesto// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 24-33

Duque, Santiago R.

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

E

Echavarría, Adriana

Synthesis of two new Nickel and CopperNickel vanadates used for propane oxidative dehydrogenation// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 137-145

Echeverría, Félix

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Echeverry Rendón, Mónica

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Escobar Franco, Uriel E.

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Escobar Sierra, Diana Marcela

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

F

Favela Contreras, Antonio

Active Perturbation Rejection in Motion Control of Milling Machine Tools// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 193-204

Asymptotic differentiation of signals in the trajectory tracking control of a differentially flat nonlinear magnetic suspension system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 70-81

Fernández Torres, Gustavo

A simplification to the fast FIR-FFT filtering technique in the DSP interpolation process for band-limited signals// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 9-19

Flores Herrera, Luis A.

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Flórez Molina, María Teresa

Variación espacial y temporal en los contenidos de mercurio, plomo, cromo y materia orgánica en sedimento del complejo de humedales de Ayapel, Córdoba, noroccidente colombiano // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 244-255

Franco Arcega, Anilu

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Fuentes, Luis G

Evaluación de factores camión de los vehículos comerciales de carga que circulan por la red vial principal colombiana// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 57-69

G

Garcés Socarrás, Luis Manuel

Library for model-based design of image processing algorithms on FPGAs// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 36-47

García Alcaraz, Jorge Luis

Evaluación de Tecnología utilizando TOPSIS en Presencia de Multi-colinealidad en Atributos: ¿Por qué usar distancia de Mahalanobis?// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 31-42

Optimization of injection molding process parameters by a hybrid of artificial neural network and artificial bee colony algorithm// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 43-51

García Infante, Juan Carlos

Filtrado digital compuesto// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 24-33

Garzón Alvarado, Diego Alexander

Modelado del proceso de maquinado mediante el MEF y el uso de metamodelos con lógica difusa y regresión lineal// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 9-23

Gaviria M., Carlos Andrés

Modelo no lineal en elementos finitos para muros livianos con entramados de acero sujetos a carga lateral// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 136-151

Gebara, Dib

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Gelves Zambrano, Ricardo

Evaluación de pretratamientos químicos para la hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos de yuca (Manihot esculenta Crantz) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 317-326

Ghisays, Alfredo

Genetic algorithm for estimating in-situ rock elastic constants by acoustic reflection records// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 176-186

Giral, R.

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

Giraldo G., Gloria Lucía

Enfoque ontológico para detectar conceptos holónicos en las organizaciones// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 53-66

Gómez Hermida, Mónica María

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Gómez, Maryory

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Gómez, Víctor

Clasificador neuronal de fallos en rodamientos utilizando entradas basadas en transformadas wavelet packet y de Fourier// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 126-136

González Cruz, Milvia B.

Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM₁₀ en el entorno de La Habana. // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 274-288

González Cueto, Omar

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la

interfase suelo-herramienta de labranza// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

González, Daniel

Accurate calculation of settling time in second order systems: a photovoltaic application// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 104-117

González Suárez, Erenio

Estrategia de reconversión de la industria diversificada de la caña de azúcar para la producción conjunta de bioetanol y coproductos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 189-198

Goulart, Jhon N. V.

Static and dynamic characteristics of turbulent flow in a closed compound channel// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 124-135

Guarnizo, José Guillermo

Active and reactive power flow regulation for a grid connected vsc based on fuzzy controllers// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 118-130

Guerrero Bermúdez, Jáder E.

Non-linear joint transform correlator for micro-displacement measurement using speckle patterns// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 20-26

Guerrero Z, Aydée Patricia

Modelo no lineal en elementos finitos para muros livianos con entramados de acero sujetos a carga lateral // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 136-151

Guisande, Cástor

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Gutiérrez, Elena Valentina

Home health care logistics management problems: a critical review of models and methods// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 160-175

H

Hernández, Cesar

Performance of multivariable traffic model that allows estimating Throughput mean values// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 52-62

Hernández, Esnedy

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Hernández, Juan Pablo

Synthesis of two new Nickel and CopperNickel vanadates used for propane oxidative dehydrogenation// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 137-145

Herrera Suárez, Miguel

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

Horta Travassos, Guilherme

Managing and developing distributed research projects in software engineering by means of action-research// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 61-74

I

Iglesias Coronel, Ciro Enrique

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

Isaza, Jéscica Andrea

Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 159-167

J

Jaramillo O, Juan Manuel

Diseño conceptual de una sonda Langmuir para caracterización de plasmas fríos mediante diseño estadístico de experimentos// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 76-88

Jaramillo, Patricia

A heuristic decomposition method for large-scale traffic assignment: Aburra Valley case study// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 187-197

Juha, Mario J.

Total Lagrangian Finite Element Formulation of the Flory-Rehner Free Energy Function// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 152-166

K

Kunst, Sandra R.

Influencia del tiempo de hidrólisis en la obtención de película híbrida con adición de iones cerio para la protección de aceros galvanizados// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 124-135

L

Lazo Cortés, Manuel

Tratamiento de la ausencia de información en la minería de procesos// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 67-78

Londoño, Nelson

Metodología para la obtención del Rango de Trabajo de un transistor como Elemento de Control en una Fuente de Corriente DC// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 89-97

López Barboza, Erick

Electrokinetic remediation of mercury-contaminated soil, from the mine El Alacran-San Jorge river basin, Cordoba-Colombia// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 136-146

López Bravo, Elvis

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

López Jiménez, P. Amparo

Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM_{10} en el entorno de La Habana. // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 274-288

López López, Guadalupe

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

López Parrado, Alexander

Efficient hardware implementation of a full COFDM processor with robust channel equalization and reduced power consumption// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 48-60

Lopez, Carlos A.

Passive sampling in the study of dynamic and environmental impact of pesticides in water// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 147-159

Lotero, Laura

A heuristic decomposition method for large-scale traffic assignment: Aburra Valley case study// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 187-197

Ludwig, Gustavo A.

Influencia del tiempo de hidrólisis en la obtención de película híbrida con adición de iones cerio para la protección de aceros galvanizados// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 124-135

Luengas Pinzón, Edgar Camilo

Influencia del tráfico en la acumulación de metales pesados sobre vías urbanas: Torrelavega (España)-Soacha (Colombia)// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 146-160

M

Macea Luis, F.

Evaluación de factores camión de los vehículos comerciales de carga que circulan por la red vial principal colombiana En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 57-69

Malfatti, Célia F.

Influencia del tiempo de hidrólisis en la obtención de película híbrida con adición de iones cerio para la protección de aceros galvanizados// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 124-135

Mamarelis, E.

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

Mariaka, Isabela

Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 159-167

Marín, Alejandro

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana

recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Márquez Godoy, Marco Antonio

Effect of chloride salts on biodesulfurization process of a colombian coal// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 115-123

Marrugo Negrete, José Luis

Electrokinetic remediation of mercury-contaminated soil, from the mine EL Alacran-San Jorge river basin, Cordoba-Colombia// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 136-146

Martínez Carvajal, Blanca Viviana

Recent advances in navigation of underwater remotely operated vehicles// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 167-180

Martínez, Daniel E.

Hydrogeochemistry and pollution effects of an aquifer in Quaternary loess like sediments in the landfilling area of Mar del Plata, Argentina// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 9-23

Martínez, Juan E.

Un Nuevo Modelo Basado en Funciones Exponenciales para un Sistema de Levitación Magnética Uniaxial// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 63-75

Martínez Peláez, Rafael

Cryptanalysis and improvement of Chen-Hsiang- Shih's remote user authentication scheme using smart cards// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 27-35

Marulanda, José Luddey

Estudio de microestructura y composición de la oxidación en vapor a 700 y 750°C de los aceros austeníticos AISI 304, 316 y 317// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 98-111

Marulanda, Juan

Sistema competitivo multi-enjambre en la asignación adaptativa de recursos para un sistema multiprocesos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 168-180

Matos, José F.

Influencia del tiempo de hidrólisis en la obtención de película híbrida con adición de iones cerio para la protección de aceros galvanizados// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 124-135

Matsumoto, Tsunao

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Medel Juárez, José de Jesús

Ricatti stochastic filter as an estimator// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 181-188

Filtrado digital compuesto// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 24-33

Mesa Garriga, Leyanis

Estrategia de reconversión de la industria diversificada de

la caña de azúcar para la producción conjunta de bioetanol y coproductos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 189-198

Mogollón, Martha

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Molina P., Francisco J.

Evaluation of mature landfill leachates Treatment systems: the case of the landfill Curva de Rodas (Medellín-Colombia) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 300-316

Passive sampling in the study of dynamic and environmental impact of pesticides in water// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 147-159

Möller, Sergio V.

Static and dynamic characteristics of turbulent flow in a closed compound channel// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 124-135

Montes, Luis

Genetic algorithm for estimating in-situ rock elastic constants by acoustic reflection records// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 189-198

Montoya M., Yimmy

Dinámica fisicoquímica de las aguas de un sistema de planicies inundables tropicales // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 256-273

Morales Manilla, Luis R.

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Morales Zamora, Marlén

Estrategia de reconversión de la industria diversificada de la caña de azúcar para la producción conjunta de bioetanol y coproductos// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 82-90

Moreno A, Juan M.

A bit more on the ability of adaptation of speech signals// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 82-90

Moreno, Ricardo

Clasificador neuronal de fallos en rodamientos utilizando entradas basadas en transformadas wavelet packet y de Fourier// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 126-136

Muñoz Aguirre, Narcizo

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Muñoz, John Ever

Metodología para la obtención del Rango de Trabajo de un transistor como Elemento de Control en una Fuente de Corriente DC// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 89-97

N

Narvaez V, Jhon F.

Passive sampling in the study of dynamic and environmental impact of pesticides in water// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 147-159

Nava, Fidel Diego

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

Niño López, Lilibeth

Evaluación de pretratamientos químicos para la hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos de yuca (Manihot esculenta Crantz) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 317-326

O

Ortiz Pereira, Juan Carlos

Lipid Vesicle Detection using ISFET devices// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 89-95

Osorno, Yurany A.

Metodología para la obtención del Rango de Trabajo de un transistor como Elemento de Control en una Fuente de Corriente DC// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 89-97

Ossa Orozco, Claudia Patricia

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Osterrieth, Margarita

Hydrogeochemistry and pollution effects of an aquifer in Quaternary loess like sediments in the landfilling area of Mar del Plata, Argentina// En No. 66. (Marzo 2013); pp. 9-23

Ovchinsky, Anatoli S.

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

P

Pacheco, Carlos Ramírez

Online partial discharges localization system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 91-103

Palacio Baena, Jaime

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Variación espacial y temporal en los contenidos de mercurio, plomo, cromo y materia orgánica en sedimento del complejo de humedales de Ayapel, Córdoba, noroccidente colombiano // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 244-255

Palacio, Luz Amparo

Synthesis of two new Nickel and CopperNickel vanadates used for propane oxidative dehydrogenation// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 137-145

Patiño Nariño, Edgar Andrés

Modelado del proceso de maquinado mediante el MEF y el uso de metamodelos con lógica difusa y regresión lineal// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 9-23

Pavón Palacio, Juan José

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Paz, Andrés

Component-Based Java Legacy Code Refactoring// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 104-114

Peñaloza, Diana Torres

Online partial discharges localization system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 91-103

Pérez, Francisco Javier

Estudio de microestructura y composición de la oxidación en vapor a 700 y 750°C de los aceros austeníticos AISI 304, 316 y 317// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 98-111

Petrone, G.

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

Piattini, Mario

Managing and developing distributed research projects in software engineering by means of action-research// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 61-74

Pino, Francisco J.

Managing and developing distributed research projects in software engineering by means of action-research// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 61-74

Pire Rivas, Saturnino F.

Metodología para la calibración de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos. Caso de estudio: dispersión de PM₁₀ en el entorno de La Habana. // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 274-288

Piza Dávila, Iván

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Q

Quintero Marmol, Enrique

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

R

Ramírez Gutiérrez, Julián Adolfo

Efficient hardware implementation of a full COFDM processor with robust channel equalization and reduced power consumption// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 48-60

Ramírez, John Jairo

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes leníticos de Colombia // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 216-228

Ramírez Patiño, Juan Fernando

Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis // En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 159-167

Ramos Paja, Carlos Andrés

Accurate calculation of settling time in second order systems: a photovoltaic application // En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 104-117

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

Rave, Claudia Cristina

A heuristic decomposition method for large-scale traffic assignment: Aburra Valley case study // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 187-197

Restrepo Estrada, Camilo

Usos óptimos del suelo bajo enfoques ambientales y económicos // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 229-243

Restrepo Parra, Elisabeth

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Riaño Rojas, Juan Carlos

Molecular dynamics simulations of nanoindentation in Cr, Ni, and Ni/Cr bilayer films using a hard spherical potential // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 88-94

Rico Novella, Francisco

Cryptanalysis and improvement of Chen-Hsiang- Shih's remote user authentication scheme using smart cards // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 27-35

Ríos Reyes, Carlos Alberto

Remoción de Fe y Mn en aguas naturales por adsorción-oxidación sobre clinoptilolita // En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 24-44

Robledo Restrepo, Sara María

Procesamiento, caracterización y ensayos biológicos de titanio modificado electroquímicamente para implantes dentales // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 96-108

Rodríguez Borbón, Manuel Iván

Optimization of injection molding process parameters by a hybrid of artificial neural network and artificial bee colony algorithm // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 43-51

Rojas, Gonzalo

Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo con suspensión independiente tipo paralelogramo deformable y barras de estabilidad transversal // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 112-125

Rojas, Karen

Influencia de la estación y de las especies *Phragmites australis* y *Schoenoplectus californicus* en la eliminación de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas durante la operación de puesta en marcha de humedales construidos de flujo horizontal subsuperficial // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 289-299

Royer, Jean Claude

Component-Based Java Legacy Code Refactoring // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 104-114

Rúa Cardona, Alex Fernando

Variación espacial y temporal en los contenidos de mercurio, plomo, cromo y materia orgánica en sedimento del complejo de humedales de Ayapel, Córdoba, noroccidente colombiano // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 244-255

Rueda Chacón, Hoover Fabian

Spatial super-resolution in coded aperture based optical compressive hyperspectral imaging systems // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 7-18

Ruiz Vega, Jaime

Simulación de la respuesta mecánica del suelo en la interfase suelo-herramienta de labranza // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 79-88

S

Saavedra Montes, Andrés Julián

Accurate calculation of settling time in second order systems: a photovoltaic application // En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 104-117

Salcedo, O.

Performance of multivariable traffic model that allows estimating Throughput mean values // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 52-62

Saldarriaga, Julio

Evaluation of mature landfill leachates Treatment systems: the case of the landfill Curva de Rodas (Medellín-Colombia) // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 300-316

Salgado, C.

Performance of multivariable traffic model that allows estimating Throughput mean values // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 52-62

Sánchez Díaz, Guillermo

Un algoritmo de clasificación incremental basado en los k vecinos más similares para datos mezclados // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 19-30

Sánchez García, Jaime

A simplification to the fast FIR-FFT filtering technique in the DSP interpolation process for band-limited signals // En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 9-19

Sánchez Ortiz, Iván Andrés

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna // En: No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Sánchez Solano, Santiago

Library for model-based design of image processing algorithms on FPGAs// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 36-47

Sancho, Álex

Automated design of customized implants// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 95-103

Sandoval Pineda, Juan

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Sargand, Shad M.

Long term performance of existing asphalt concrete pavement sections// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 46-56

Serna A, Alexei

¿Está en crisis la ingeniería en el mundo? Una revisión a la literatura// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 199-208

Serna M, Edgar

¿Está en crisis la ingeniería en el mundo? Una revisión a la literatura// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 199-208

Sierra Bueno, Daniel Alfonso

Recent advances in navigation of underwater remotely operated vehicles// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 167-180

Sierra, Natalia Isabel

Application of CFD to the design of the runner of a propeller turbine for small hydroelectric power plants// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 181-192

Silva Navarro, Gerardo.

Asymptotic differentiation of signals in the trajectory tracking control of a differentially flat nonlinear magnetic suspension system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 70-81

Silverio Castro, Rogelio

Tratamiento de la ausencia de información en la minería de procesos// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 67-78

Spagnuolo, G

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

T

Tamayo Meza, Pedro

Acumulación de daño y redistribución de los esfuerzos en materiales reforzados con fibras// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 109-123

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Teixeira Correia, Gleyce

Remoción de fósforo de diferentes aguas residuales en reactores aeróbios de lecho fluidizado trifásico con circulación interna// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 172-182

Temprano González, Javier

Influencia del tráfico en la acumulación de metales pesados sobre vías urbanas: Torrelavega (España)-Soacha (Colombia)// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 146-160

Tepichín Rodríguez, Eduardo

Non-linear joint transform correlator for micro-displacement measurement using speckle patterns// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 20-26

Thomson R., Peter

Modelo no lineal en elementos finitos para muros livianos con entramados de acero sujetos a carga lateral // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 136-151

Trujillo, César Leonardo

Active and reactive power flow regulation for a grid connected vsc based on fuzzy controllers// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 118-130

V

Valderrábano González, Antonio.

Asymptotic differentiation of signals in the trajectory tracking control of a differentially flat nonlinear magnetic suspension system// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 70-81

Valdivieso González, Luis G.

Non-linear joint transform correlator for micro-displacement measurement using speckle patterns// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 20-26

Valencia Ríos J. S.

Predicción de las curvas de ruptura para la remoción de plomo (II) en disolución acuosa sobre carbón activado en una columna empacada// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 141-158

Vargas Fiallo, Luz Yolanda

Remoción de Fe y Mn en aguas naturales por adsorción-oxidación sobre clinoptilolita// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 24-44

Vázquez Bautista, René Fabián

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

Active Perturbation Rejection in Motion Control of Milling Machine Tools// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 193-204

Vega Posada, Carlos A.

Long term performance of existing asphalt concrete pavement sections// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 46-56

Vela Váldez, Gerardo

Control de un prototipo virtual de una máquina de rehabilitación de tobillo// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 183-196

Velarde Alvarado, Pablo

Cryptanalysis and improvement of Chen-Hsiang- Shih's remote user authentication scheme using smart cards// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 27-35

Velasco Medina, Jaime

Efficient hardware implementation of a full COFDM processor with robust channel equalization and reduced power consumption// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 48-60

Vélez Zea, Jaime Andrés

Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 159-167

Velilla, Esteban

Evaluación del desempeño de aisladores de porcelana recubiertos con películas de dióxido de titanio para disminuir el ensuciamiento// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 131-140

Metodología para la obtención del Rango de Trabajo de un transistor como Elemento de Control en una Fuente de Corriente DC// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 89-97

Vera, Ismael

Influencia de la estación y de las especies Phragmites australis y Schoenoplectus californicus en la eliminación de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas durante la operación de puesta en marcha de humedales construidos de flujo horizontal subsuperficial // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 289-299

Vidal, Carlos Julio

Home health care logistics management problems: a critical review of models and methods// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 160-175

Vidal, Gladys

Influencia de la estación y de las especies Phragmites australis y Schoenoplectus californicus en la eliminación de materia orgánica y nutrientes contenidos en aguas servidas durante la operación de puesta en marcha de humedales construidos de flujo horizontal subsuperficial // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 289-299

Vidal, Rosario

Automated design of customized implants// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 95-103

Villamizar Mejía, Rodolfo

Recent advances in navigation of underwater remotely operated vehicles// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 167-180

Villanueva Ponce, Rodrigo

Evaluación de Tecnología utilizando TOPSIS en Presencia de Multi-colinealidad en Atributos: ¿Por qué usar distancia de Mahalanobis?// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 31-42

Villarreal Campos, Carlos Alberto

Técnicas de Inteligencia Computacional Aplicadas a

Modelos de Estimación de Coagulante en el Proceso de Potabilización de Agua // En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 205-215

Vitelli, M.

Reducing the hardware requirements in FPGA-based controllers: a photovoltaic application// En: No. 68. (Septiembre 2013); pp. 75-87

Y

Yermishki, Viacheslav

Thermally activated movement of screw dislocations in polygonized aluminum// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 161-171

Yzquierdo Herrera, Raykenler

Tratamiento de la ausencia de información en la minería de procesos// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 67-78

Z

Zafra Mejía, Carlos Alfonso

Influencia del tráfico en la acumulación de metales pesados sobre vías urbanas: Torrelavega (España)-Soacha (Colombia)// En: No. 67. (Junio 2013); pp. 146-160

Zagaceta A, M. Teresa

Ricatti stochastic filter as an estimator// En: No. 66. (Marzo 2013); pp. 181-188

Zapata, Germán

Enfoque ontológico para detectar conceptos holónicos en las organizaciones// En: No. 69. (Diciembre 2013); pp. 53-66