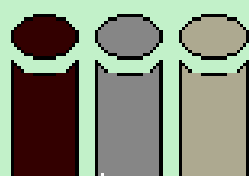


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 11 • N° 2 • 2008



**Ciencia y
Tecnología**

**Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología
c/ Mons. Subercaseaux 667 • Casilla 724
Fono-Fax: 56-51-551158 • La Serena - Chile**



Revistas indizadas en este número VOL 11 • N° 2 • 2008

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

1. Información Tecnológica (Chile)
2. Ingeniería Hidráulica en México (México)
3. Revista de Obras Públicas (España)
4. Cerámica y Vidrio (España)
5. Revista Ingeniería de Construcción (Chile)

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

6. Revista Ciencias Marinas (Chile)
7. Revista Mexicana de Física (México)

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

8. Formación Universitaria (Chile)
9. Enseñanza de las Ciencias (España)

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

10. Revista de Metalurgia (España)

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

11. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

12. Ciencias Técnicas Agropecuarias (Cuba)
13. Cultivos Tropicales (Cuba)

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

14. Montes, Revista del Ámbito Forestal (España)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

15. Ciencia, Docencia y Tecnología (Argentina)
16. DYNA (Colombia)
17. Revista Venezolana de Gerencia (Venezuela)
18. Revista Facultad de Ingeniería (Colombia)
19. Investigación y Ciencia (México)
20. Ciencia UANL (México)
21. Revista de Ingeniería (Colombia)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

22. Metalurgia y Electricidad (España)
23. Mundo Electrónico (España)
24. AITIM (España)



Congresos Futuros

AGOSTO 2008

IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería

04 al 07 de Agosto de 2008, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

inmate@fi.uba.ar, www.fi.uba.ar/inmat/inmat_08

II Conferencia Internacional sobre Innovación en Minería

06 al 08 de Agosto de 2008, Santiago – Chile

Olga Cherepanova, Coordinador Evento

info@minin2008.com, www.minin2008.com/

Primer Congreso Americano de Tecnologías de Aire Acondicionado y Refrigeración, CATAAR2008

07 al 08 de Agosto de 2008, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

aafrio@aafrio.org.ar, www.aafrio.org.ar

SEPTIEMBRE 2008

Primer Simposio Sudamericano de Excavaciones en Roca

XII Congreso Colombiano de Geotecnia

01 al 04 de Septiembre de 2008, Bogotá, D.C. – Colombia

Ing. Jorge Alberto Rodríguez Ordoñez, Presidente, rodriguezja@javeriana.edu.co

Sociedad Colombiana de Geotécnica, Calle 15ª N°. 69-90, Bogotá-Colombia

scg1@colomsat.net.co, <http://www.scg.org.co/>

IV Reunión sobre Mantenimiento de Plantas Mineras, MAPLA 2008

03 al 05 de Septiembre de 2008, Santiago – Chile

Álvaro Endo, Coordinador Técnico, MAPLA 2008

info@mapla.cl, <http://www.mapla.cl/>

59ª Congreso Anual de la Sociedad Internacional de Electroquímica

07 al 12 de Septiembre de 2008, Sevilla – España

Comité Organizador

info@ise-online.org

http://www.ise-online.org/annmeet/next_meetings.php

XXXI Congreso Nacional de Matemática Aplicada y Computacional, XXXI CNMAC

08 al 11 de Septiembre de 2008, Belém, PA – Brasil

Andrea A. Ribeiro

Sociedad Brasileña de Matemática Aplicada y Computacional – SBMAC

Avda. Trabalhador São Carlense 400, Centro, Caixa Postal 668, São Carlos, SP-Brasil

sbmac@sbmac.org.br, www.sbmac.org.br/propostas.php

XIV Congreso Latinoamericano sobre Investigación de Operaciones

09 al 12 de Septiembre de 2008, Cartagena de Indias – Colombia

Informaciones

clao2008@socio.org.co

<http://www.socio.org.co/CLAO2008>

IX Reunión Bienal del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono

10 al 13 de Septiembre de 2008, Santiago de Compostela – España

gorjec@usc.es

XVII Congreso Brasileño de Ingeniería Química – XVII COBEQ

14 al 17 de Septiembre de 2008, Recife – Brasil

Comité Organizador

cobeq2008@facts.com.br

<http://www.facts.com.br>



SEPTIEMBRE 2008

XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos

14 al 17 de Septiembre de 2008, Córdoba – España

José Fernández-Salguero Carretero

Ao1fecaj@uco.es

<http://www.proyectocongresos.net/Microalimentos2008/>

XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

16 al 19 de Septiembre de 2008, Zaragoza – España

Blanca Bauluz Lázaro, Universidad de Zaragoza

semsea08@unizar.es

14º Congreso Internacional sobre Análisis Termal y Calorimetría

14 al 18 de Septiembre de 2008, Sao Pedro, SP – Brasil

Luci D.B. Machado (Secretary) secretary@ictac14.com.br

Valter J. Fernández Jr. (Chairman) chairman@ictac14.com.br

<http://www.ictac14.com.br>

2º Congreso Europeo de Química

16 al 20 de Septiembre de 2008, Torino – Italia

Evelyn McEwan, mcewane@rsc.org

<http://www.euchems.org>

2ª Conferencia Europea sobre Mecanismos en Ciencia, EUCOMES 2008

17 al 20 de Septiembre de 2008, Cassino – Italia

Marco Ceccarelli (EUCOMES 2008)

eucomes2008@unicas.it

<http://www.webuser.unicas.it/weblarm/eucomes2008/>

Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SONIM)

17 al 19 de Septiembre de 2008, Puebla – México

Dr. Tadeusz Majewski, UDLA-Puebla

Tadeusz.majewski@udlap.mx

48º Congreso Brasileño de Química – CBQ

20 al 24 de Septiembre de 2008, Rio de Janeiro – Brasil

ABQ – Asociación Brasileña de Química

abqeventos@abq.org.br

<http://www.abq.org.br>

XIII Reunión Internacional en Química del Boro, IMEBORON XIII

21 al 25 de Septiembre de 2008, Platja d'Aro, Girona – España

<http://www.icmab.es/XIIIimeboron/>

XVI Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, XVI CUIEET

23 al 26 de Septiembre de 2008, Cádiz – España

Secretaría del XVI CUIEET 2008

Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz, C/ Chile 1, 11002 Cádiz

16cuiet@uca.es, <http://16cuiet.uca.es/>

OCTUBRE 2008

Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM 2008)

01 al 03 de Octubre de 2008, Bahía Blanca – Argentina

Ings. Aldo Garolfi, Sandra Robles

caim2008@uns.edu.ar

V Seminario Internacional sobre Procesamiento de Minerales

01 al 03 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Coordinador Técnico PROCEMIN 2008

info@procemin.cl, <http://www.procemin.cl>



OCTUBRE 2008

Congreso Internacional de la Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC)

06 al 09 de Octubre de 2008, Barcelona – España

Sociedad Española de Químicos Cosméticos

Pau Claris 107, pral, 08009 Barcelona- España

info@barcelona2008ifsc.org, <http://www.barcelona2008ifsc.org>

4º Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano

07 al 10 de Octubre de 2008, San Carlos de Bariloche, Río Negro – Argentina

Bartolomé Mitre 1895 – C1039AAA – Ciudad de Buenos Aires

info@congreso-afoa.org.ar

<http://www.congreso-afoa.org.ar/index2.php?IDM=19>

XI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola y Áreas Afines

09 al 11 de Octubre de 2008, Medellín – Colombia

Comité Organizador

Universidad Nacional de Medellín

<http://www.agro.unalmed.edu.co/congreinagri/>

Congreso Iberoamericano de Química

XXIV Congreso Peruano de Química

13 al 17 de Octubre de 2008, Cusco – Perú

Informaciones

Sociedad Química del Perú y Univ. Nacional de San Antonio Abad del Cusco

sqperu@gmail.com, <http://www.sqperu.com>

dawiesse@hotmail.com, emurru21@yahoo.es

Simposio sobre Sales Fundidas

19 al 23 de Octubre de 2008, Kobe-Japón

Secretario, Dr. Minoru Mizuhata

mizuhata@kobe-u.ac.jp

<http://msc.electrochem.jp/ms8>

XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile

5 al 8 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Comité Organizador

aidischile@aidis.cl, www.aidis.cl/getdoc.php?docid=989

1ª Conferencia Internacional sobre Modelado de Redes y Sistemas Económicos

09 al 11 de Octubre de 2008, Lisboa-Portugal

Tanya Araújo, tanya@iseg.utl.pt

http://www.listaweb.com.pt/icc/icc-nmes2008/ICC-NMES_2008_home.html

12º Congreso de la Asociación Internacional sobre Protección contra la Radiación (IRPA)

19 al 24 de Octubre de 2008, Buenos Aires – Argentina

Comité Organizador

secretariat@irpa12.org.ar

<http://www.irpa12.org.ar/index.htm>

NOVIEMBRE 2008

XXIX Congreso Ibero Latinoamericano de Métodos Computacionales en Ingeniería, CILAMCE2008

04 al 07 de Noviembre de 2008, Maceió, AL – Brasil

Acqua Consultoria

Rua Dr. Cândido Espinheira, 560 conj. 32, 05004-000 Sao Paulo, SP-Brasil

cilamce2008@acquacon.com.br, www.acquacon.com.br/cilamce2008/



NOVIEMBRE 2008

XII Congreso Internacional de Telecomunicación

12 al 15 de Noviembre de 2008, Valdivia – Chile

Alejandro Villegas Macaya

Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias de la Ingeniería

General los Lagos 2086, Casilla 567, Valdivia-Chile

e-mail: senacitel@uach.cl, <http://www.senacitel.cl/>

6º Congreso Ibero Americano sobre Sensores, IBERSENSOR 2008

24 al 26 de Noviembre de 2008, Sao Paulo – Brasil

Carlos Domínguez Horna

CSIC-Centro Nacional de Microelectrónica, ES

abstract@ibersensor.org

<http://brasil2008.ibersensor.org>

XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático

VI Congreso Venezolano de Automatización y Control

25 al 28 de Noviembre de 2008, Mérida – Venezuela

Dr. Miguel Ríos Bolívar (presidente del Comité Organizador)

Departamento de Sistemas de Control, Facultad de Ingeniería, ULA

Núcleo La Hechizera, Mérida-Venezuela

e-mail: riosm@ula.ve

Simposio Internacional sobre Interacciones entre Minerales con Microorganismos Orgánicos (ISMOM 2008)

26 al 30 de Noviembre de 2008, Pucón – Chile

Dra. Maria de La Luz Mora, mariluz@ufro.cl

<http://www.ismom2008ufro.cl/index.html>

DICIEMBRE DE 2008

Workshop on Spectral Graph Theory with Applications on Computer Science, Combinatorial Optimization and Chemistry

01 al 04 de Diciembre de 2008, Rio de Janeiro – Brasil

Comité Organizador

COPPE-Programa de Ingeniería de Producción

sgt@pep.ufrj.br

<http://www.sgt.pep.ufrj.br/~tegrio/index.php>

8º Congreso Internacional de Geoestadística

1 al 5 de Diciembre de 2008, Santiago – Chile

Comité Organizador

info@geostats2008.com

<http://www.geostats2008.com/>

ENERO 2009

VII Conferencia Internacional sobre Escorias, Flujos y Sales Fundidas, MOLTEN 2009

18 al 21 de Enero de 2009, Santiago – Chile

Mario Sánchez, Universidad de Concepción

msanchez@udec.cl, <http://www.molten2009.com/jomla/>

MAYO DE 2009

7º Conferencia Internacional sobre Transferencia de Calor en Procesos de Ebullición

03 al 07 de Mayo de 2009, Florianópolis, SC – Brasil

Conference Chair

Prof. Júlio César Passos

Universidad Federal de Santa Catarina, Departamento de Ingeniería Mecánica

jpassos@emc.ufsc.br



MAYO DE 2009

5th World Congress of Dry-Cure Ham

06 al 08 de Mayo de 2009, Aracena, Huelva, Spain

info@congresoiamonsalamanca.es

<http://www.congresoiamonhuelva2009.es/>

JUNIO DE 2009

VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica

04 al 05 de Junio de 2009, Córdoba-España

info@proyectosycongresos.com

<http://www.proyectosycongresos.net/termodinamica/>

11º Conferencia de las Américas sobre Ingeniería del Viento

23 al 27 de Junio de 2009, San Juan – Puerto Rico

Informaciones

Héctor J. Cruzado

hcruzado@pupr.edu

JULIO DE 2009

11º Conferencia Internacional de Investigación en Césped (Turfgrass)

12 al 17 de Julio de 2009, Santiago – Chile

Univ. De Chile, Fac. de Ciencias Agronómicas

Carol Müller, cmuller@udechile.cl

Juan C. Maguna, jmagunac@udechile.cl

SEPTIEMBRE DE 2009

Congreso Mundial de Tribología

6 al 11 de Septiembre de 2009, Kyoto – Japón

Soc. Japonesa de Tribologistas

Secretaría del Congreso, c/o Congreso Corporation

congre@wtc2009.jp

<http://www.geostats2008.com/>

OCTUBRE 2009

24º Conferencia Mundial del Gas

5 al 9 de Octubre de 2009, Buenos Aires – Argentina

Laura Biscay

lbiscay@wgc2009.com, <http://www.wgc2009.com.ar/contenido.asp?page=01.asp>

XII Congreso Forestal Mundial

18 al 25 de Octubre de 2009, Buenos Aires – Argentina

Info@cfm2009.org

http://www.wfc2009.org/version2/index_1024.html

NOVIEMBRE 2009

20º Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, COBEM 2009

15 al 20 de Noviembre de 2009, Gramado, RS – Brasil

Información

Oficina de COBEM 2009

Rua Sarmento Leite 425, 90050-170 Porto Alegre, RS-Brasil

cobem2009@mecanica.ufrgs.br, www.abcm.org.br/cobem2009



Ciencia y
Tecnología

AGOSTO 2010

9º Congreso Internacional de Aerobiología – 9thICA

23 al 27 de Agosto de 2010, Buenos Aires Argentina

Depto. Biología, Bioquímica y Farmacia, Univ. Nacional del Sur

San Juan 670, Bahía Blanca (8000) – Argentina

9thica@aerobiologia.com.ar, www.aerobiologia.com.ar

SEPTIEMBRE 2010

26º Congreso de la Federación Internacional de Sociedades de Químicos Cosméticos, 26º IFSCC

20 al 23 de Septiembre de 2010, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

info@aaqc.org.ar, <http://www.aaqc.org.ar/ifsc2010espanol.htm>

INDICE DE REVISTAS

Se lista los contenidos de una selección de revistas publicadas en idioma castellano. Los números publicados aquí corresponden a los últimos disponibles en nuestro Instituto. Se da una dirección donde los interesados pueden obtener mayor información sobre un artículo en particular.

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

VOL. 19 Nº 2 2008

(C.I.T. CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA - CHILE)

Informaciones: Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología (III),
c/ Monseñor Subercaseaux 667, casilla 724, fax: 56-51-551158, La Serena - Chile
([http:// www.citchile.cl](http://www.citchile.cl))

Biotechnología

Investigación de Almidones Termoplásticos, Precusores de Productos Biodegradables. <i>Héctor S. Villada y otros</i>	3
Producción de Dextrinas a partir de Almidón Nativo de Yuca por Ruta Seca en una Agroindustria Rural. <i>Reinaldo J. Velasco y otros</i>	15
Estudio Teórico Preliminar de Fármacos Anti-VIH, Inhibidores No Nucleosídicos de la Transcriptasa Reversa. <i>Martín A. Dragonetti y otros</i>	23
Producción Fúngica de Proteasas Inducidas con Pelo de Cerdo. <i>Imir R. Vázquez y otros</i>	33
Eliminación de Grasas del Suero de Queso para Obtener Proteínas y Lactosa. <i>Rosane R. Souza y otros</i>	41

Materiales

Definición Automática de la Geometría de Herramientas de Corte usando Algoritmos Genéticos. <i>O. Durán y otros</i>	51
Corrosión de Aleaciones Aeronáuticas de Aluminio y sus Componentes Relacionada a la Expresión Proteica del Hongo <i>Hormoconis resinae</i> . <i>Raquel Araya y otros</i>	59
Propiedades de Mezclas Extrudidas a Base de Polietileno de Baja Densidad y Polianilina. <i>Carlos V. Cupul y otros</i>	69

Varios

Técnicas de Marca de Agua para Video MPEG usando Sensibilidad Visual y Vectores de Movimiento. <i>Antonio Cedillo y otros</i>	81
Análisis del Consumo de Coque de Petróleo en Algunos Sectores Industriales. <i>Aldo R. Santos y Rogério J. Silva</i>	93
Comparación del Método del Principio de la Máxima Entropía en la Estimación de Parámetros de la Distribución de Valores Extremos Tipo I. <i>José A. Raynal</i>	103

INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO

VOL. 23 Nº 1, II ÉPOCA ENERO/MARZO 2008

(INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA)

Informaciones: Ingeniería Hidráulica en México, Apdo. Postal 202, 62500 CIVAC,
Morelos - México (e-mail: rihm@cenca.imta.mx)

Modelo numérico tridimensional para transporte de un contaminante conservativo. <i>G. Posada-Vanegas y R. Silva-Casarín</i>	5
Análisis hidráulico experimental en túneles de conducción en sección baúl trabajando como canal, considerando rugosidades compuestas. <i>H. Marengo-Mogollón y otros</i>	21
Sensores remotos y SIG para estudiar la producción de cosechas en suelos afectados por sales y con drenaje deficiente. <i>L. Pulido-Madrigal y otros</i>	45



Saneamiento del vaso Cencali, Villahermosa, Tabasco. II. Diseño del proceso. <i>M. van Afferden y otros</i>	57
Identificación del primer tramo del canal principal de riego "Imperial de Aragón". <i>R. Rivas-Pérez y otros</i>	71
Estudio experimental para evaluar la calidad del agua residual infiltrada del proyecto de recarga artificial en San Luis Río Colorado, Sonora, México. <i>J.A. Sol-Uribe y otros</i>	89
Evaluación de un tanque anular con brazos giratorios para calibrar molinetes. <i>R. Álvarez-Bretón y otros</i>	103
Modelado de flujo bache utilizando el modelo a dos fluidos. <i>O. Cázarez-Candia y otros</i>	113
Predicción de la evapotranspiración de referencia mediante redes neuronales artificiales. <i>J.M. González-Camacho y otros</i>	127
Estudio de la precipitación máxima diaria anual en 53 estaciones pluviométricas del estado de San Luis Potosí mediante el enfoque de región de influencia. <i>D.F. Campos-Aranda</i>	139
Análisis elastoplástico de estabildades estática y pseudoestática de cortinas de enrocamiento. <i>X. Li-Liu y R. Flores-Berrones</i>	157

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL.154 Nº 3482 NOVIEMBRE 2007

(COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS - ESPAÑA)

Informaciones: Redacción y Publicidad, Almagro 42, 28010 Madrid - España (e-mail: rop@ciccp.es)

Los pavimentos en las carreteras españolas del siglo XX. <i>M.A. del Val</i>	7
Nuevo túnel de Pío XII: Cajones empujados bajo la Estación de Chamartín. <i>J. Maestro y otros</i>	25
Técnicas históricas de análisis estructural de las catedrales góticas. Aplicación a la catedral de León. <i>M.J. Casati y J.C. Gálvez</i>	55

VOL.154 Nº 3483 DICIEMBRE 2007

Empresas constructoras de ingeniería vs. constructoras: dos modos diferentes de adaptación al mercado. <i>E. Pellicer</i>	7
La conservación integral de carreteras en España (Un pequeño paso para la ingeniería pero un gran paso para la sociedad). <i>F. González</i>	19
Visibilidad de los faros y balizas en sus inmediaciones. <i>R. Soler</i>	29

VOL.155 Nº 3485 FEBRERO 2008

Infraestructura, desarrollo y concesiones. <i>G. Gutiérrez de Vera</i>	27
Avances tecnológicos. Criterios para la innovación. <i>J. Polimón</i>	37
Cuatro años de Ingeniería Civil. <i>M.L. Martín</i>	43

CERAMICA Y VIDRIO
VOL. 46 Nº 6 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2007

(SOC. ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO - ESPAÑA)

Informaciones: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Camino de Valdelatas s/n,
28049 Madrid - España (e-mail: secv@icv.csic.es)

Determinación de la función fotocatalítica de recubrimientos sobre soporte cerámico. <i>M.C. Bordes y otros</i>	273
Estudio por difracción de rayos X de la hidratación de mezclas de CaAl_2O_4 – Humo de sílice. <i>J.M. Rivas-Mercury y otros</i>	280
Determinación experimental y termodinámica de la influencia de la relación Al/C en la microquímica y microestructura de materiales de MgO-C-Al. <i>S. Serena y otros</i>	289
Influencia de los parámetros de síntesis en la obtención de hidroxiapatito por el método de combustión. <i>R. Rivero y otros</i>	299
Estudio de la estabilidad de fase en SrZrO_3 en función de la temperatura de sinterización. <i>R.E. Alonso y otros</i>	311
Repuesta eléctrica de películas gruesas del sistema $\text{SnO}_2\text{-TiO}_2$, conformadas con polvos cerámicos obtenidos a través del método pechini. <i>A. Montenegro y otros</i>	316

VOL. 47 N° 1 ENERO/FEBRERO 2008

Dependencia espectral de la eritrosina B con el pH en soluciones tampón y en recubrimientos sol-gel de sílice. <i>E. Montero y otros</i>	1
Propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos alumina/titania proyectados por oxifuel (spray llama). <i>J.J. Saura y otros</i>	7
Ciclo térmico para la obtención de una ferrita de Ni-Zn: (I). Diseño de la etapa de sinterización. <i>A. Barba y otros</i>	13
Influencia de TiO ₂ y Al ₂ O ₃ sobre las propiedades eléctricas y microestructurales de cerámicas d SnO ₂ obtenidas por el método Pechini. <i>A. Moquera y otros</i>	24
Síntesis y caracterización de adsorbentes cerámicos basado en polititanatos de potasio y vidrio SiO ₂ -B ₂ O ₃ -R ₂ O-Al ₂ O ₃ . <i>M.A. Aguilar-González y otros</i>	29
Activación alcalina de metacaolín. Efecto de la adición de silicato soluble y de la temperatura de curado. <i>M. Monzó y otros</i>	35
Estudio arqueométrico de cerámicas procedentes de cinco alfares celtibéricos del sistema ibérico central. <i>J. Igea y otros</i>	44

REVISTA INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN

VOL. 22 N° 3 DICIEMBRE 2007

(PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE – CHILE)

Informaciones: Ximena Araya, Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción,
Vicuña Mackena 4860, Casilla 306, Correo 22 Santiago - Chile
(e-mail: ric@ing.puc.cl; <http://www.ing.puc.cl/ric>)

Un nuevo sistema de diseño de embuticiones en láminas de acero para maximizar resistencia de losas compuestas. <i>M. López y otros</i>	145
Microscopía electrónica para el estudio del Na ₂ SiO ₄ e la durabilidad de un compuesto a base de cemento Pórtland y refuerzo de caoba. <i>I. Bojórque y otros</i>	165
Metodología de análisis y diseño de lechos de frenado. <i>T. Echeveguren y otros</i>	175
Influencia de la adición de carbonato de calcio en la eficiencia energética de la producción de ladrillos de cerámica roja. <i>D. Betancourt y otros</i>	187
Evalúo el logro de los principios de la gestión de la calidad en empresas constructoras certificadas según ISO 9001:2000. <i>T. Romero y A. Serpell</i>	197

CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

REVISTA CIENCIAS MARINAS

VOL. 33 N° 4 DICIEMBRE 2007

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - MÉXICO)

Informaciones: Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Univ. Autónoma de Baja California,
Apartado Postal 423, 22800 Baja California - México (e-mail: cmarinas@uabcmx)

Evolución costera de un depósito de barrera transgresivo a terraza marina en la Isla Coronados, Baja California Sur, México. <i>J. Ledesma-Vázquez y otros</i>	335
Efectos del cultivo de salmón sobre crustáceos bénticos. <i>J. Hall-Spencer y R. Bamber</i>	353
Diversidad e historia natural de una comunidad de <i>Lithothamnion muelleri</i> y <i>Sargassum horridum</i> en el Golfo de California. <i>M.S. Foster y otros</i>	367
Uso de técnicas de fechado con carbono radioactivo para interpretar ambientes históricos de bancos de rodolitos. <i>C. Blake y otros</i>	385
Estructura de los mantos de rodolitos de 4 a 55 metros de profundidad en la costa syr del estado de Espírito Santo, Brasil. <i>G.M. Amado-Filho y otros</i>	399
Guía para la identificación de rodolitos de algas rojas coralinas no geniculadas (Corallinales, Rhodophyta). <i>A.S. Harvey y W.J. Woelkerling</i>	411
Evaluación experimental de rodolitos como sustratos vivos para la infauna en el Banco de Abrolhos,	

Brasil. M.A. de O. Figueiredo y otros	427
Efecto de la temperatura sobre las tasas de fotosíntesis, crecimiento y calcificación del alga coralina de vida libre <i>Lithophyllum margaritae</i> . D.L. Steller y otros	441
Evaluaciones de zonas pesqueras de atún en el Pacífico oriental con un método multicriterio. J.G. Vaca-Rodríguez y otros	457
Distribución espacial y enriquecimiento de mercurio en sedimentos superficiales de la costa noroccidental de Baja California, México. E.A. Gutiérrez-Galindo y otros	473

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
VOL. 54 Nº 1 FEBRERO 2008
(SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA)

Informaciones: Sociedad Mexicana de Física A.C., Apartado Postal 70-348,
Coyoacán 04511 D.F. - México (e-mail: rmf@smf76.fciencias.unam.mx)

Aspectos dinámicos del movimiento lento del dedo índice. J.A. Peralta y otros	78
---	----

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
VOL. 1 Nº 1 2008
(C.I.T. CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA - CHILE)

Informaciones: Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología (III),
c/ Monseñor Subercaseaux 667, casilla 724, fax: 56-51-551158, La Serena - Chile
([http:// www.citchile.cl](http://www.citchile.cl))

Efecto de la trayectoria académica en el desempeño de estudiantes de ingeniería en evaluaciones nacionales. J.H. Martínez-Padilla y J.A. Pérez-González	3
Herramientas de simulación para sistemas fotovoltaicos en ingeniería. S. Silvestre y otros	13
Experiencia de enseñanza adaptada al estilo de aprendizaje de los estudiantes en un curso de simulación. E.B. Durán y R.N. Costaguta	19
Características de ser un buen profesional de ingeniería en la Universidad Autónoma de Baja de California, México. C. Osuna y E.Luna	29
La historia, la cultura y el arte en la formación universitaria integral del docente de Ciencias Exactas y Naturales. J.N. Cornejo	37

VOL. 1 Nº 2 2008

Aprendizaje Basado en Resolución de Problemas en Ingeniería Informática. P.D. Sáez y C.E. Monsalve	3
Propuesta para la Enseñanza de la Ingeniería: Un Espacio Curricular Creado desde la Investigación-Acción. M.C. Castells y otros	9
La Medición de la Eficiencia Universitaria: Una Aplicación del Análisis Envolvente de Datos. R. Martín	17
Oferta Académica Flexible bajo el Concepto del Justo a Tiempo. A.G. Díaz	27
Metodología para la Evaluación de la Calidad de Estrategias Didácticas de Cursos a Distancia (MACCAD). MG. Llarena	37

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
VOL. 25 Nº 3 2007
(INST. DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIV. AUTÓNOMA DE BARCELONA – ESPAÑA)

Informaciones: Enseñanza de las Ciencias, Univ. Autónoma de Barcelona, Inst. de Ciencias de la Educación, Edificio A, 08193 Bellaterra (Barcelona) – España (<http://enciencias.uab.es/>)

¿Podemos Cazar Ranas? Calidad de los argumentos de alumnado de primaria y desempeño cognitivo	
---	--



en el estudio de una charca. <i>R. López y otros</i>	309
Fundamentación teórica y diseño de una unidad didáctica para la enseñanza del modelo ser vivo en la escuela primaria. <i>A.A. Gómez y otros</i>	325
¿Tamaño o volumen? <i>E. Fernández y otros</i>	341
La competencia matemática (en el sentido de pisa) de los futuros maestros. <i>C. Saénz</i>	355
Análisis de los conceptos de energía, calor, trabajo y el teorema de Carnot en textos universitarios de termodinámica. <i>E. Alomá y M. Malaver</i>	387
¿Qué papel tienen las visitas escolares a los museos de ciencias en el aprendizaje de las ciencias?	
Una revisión de las investigaciones. <i>J. Guisasola y M. Morentin</i>	401
Implicaciones didácticas en un estudio histórico sobre el concepto de <i>equilibrio químico</i> . <i>A. Raviolo</i>	415
Una propuesta de utilización de la historia de la ciencia en la enseñanza de un tema de física	
<i>L.M. Iparraguirre</i>	423
La construcción de problemas en el laboratorio durante la formación del profesorado: una experiencia didáctica. <i>A.L. Cortés y M. De la Gándara</i>	435

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

REVISTA DE METALURGIA

VOL. 43 Nº 5 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2007

(CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS - ESPAÑA)

Informaciones: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM),
Abad. de Gregorio del Amo 8, 28040 Madrid - España (e-mail: revista@cenim.csic.es)

Reducción de problemas de adherencia en procesos de galvanizado mediante técnicas de minería de datos. <i>F.J. Martínez-de-Pisón y otros</i>	325
Comportamiento a desgaste de recubrimientos de material compuesto de matriz de aluminio fabricados por proyección térmica. <i>M. Campo y otros</i>	359
Corrosión atmosférica del acero bajo en carbono en un ambiente marino polar. Estudio del efecto del régimen de vientos. <i>S. Rivero y otros</i>	370
Recubrimientos contra la corrosión a alta temperatura para componentes de turbinas de gas. <i>A. Agüero</i>	384

VOL. 43 Nº 6 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2007

Influencia del tiempo de nitruración en baño de sales en el comportamiento tribológico de un acero de herramientas AISI H13. <i>G. Castro y A. Fernández-Vicente</i>	405
Estudio por emisión acústica del comportamiento a flexión de recubrimientos Wc-Co obtenidos por plasma atmosférico. <i>M.D. Salvador y otros</i>	414
Reactividad matriz-refuerzo en compuestos de matriz de titanio pulvimetalúrgico. <i>V. Amigó y otros</i>	434
Caracterización de barita cubana y su reducción carbotérmica en horno de microondas. <i>O. Quesada y otros</i>	458
Evaluación de la capacidad de soporte de carga de recubrimientos duros depositados sobre la aleación de aluminio 7075-T6. <i>E.T. Moreno y otros</i>	464

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRASAS Y ACEITES

VOL.58 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007

(INSTITUTO DE LA GRASA - ESPAÑA)

Informaciones: Instituto de la Grasa, Avda. Padre García Tejero 4, 41012 Sevilla - España
(e-mail: grasasyaceites@ig.csic.es; <http://www.ig.csic.es/revis.htm>)

Extracción convencional de oleorresina de pimentón dulce y picante II. Peligros y puntos de control crítico y requerimientos comerciales. <i>J.P. Fernández-Trujillo</i>	327
--	-----

Migración de hierro y níquel, y estabilidad oxidativa del aceite refinado de soja calentada en utensilios culinarios de diversos materiales. <i>K.D. Quintaes y otros</i>	334
Efecto de los extractos de flavonoides de harinas de cáscaras y semillas de pomelos sobre la estabilidad de aceite de soja. <i>M.J. Moreno y otros</i>	351

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

CIENCIAS TÉCNICAS AGROPECUARIAS

VOL. 16 N° 3 2007

(UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA, CEMA - CUBA)

Informaciones: Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, Apdo. Postal 18-19, San José de las Lajas, La Habana - Cuba (e-mail: udcema@infomed.sld.cu)

Respuesta del apio (<i>Apium graveolens</i> L.) y pejeril (<i>Petroselinum crispum</i> , Mill), a diferentes coeficientes de cultivo en condiciones de organopónicos. <i>R. Cun y otros</i>	1
Valoración de la calidad del agua del arroyo Guachinango, con fines de riego. <i>J. Pérez y G. Hernández</i>	6
Resultados de la aplicación del riego por goteo en la rotación del plátano CENSA 3/4 con papaya Maradol roja, plantados con marcos extradenso. <i>M. Rodríguez y otros</i>	9
Documentación de calidad de la información edafológica digital: exactitud posicional del mapa nacional de suelos (serie Habana). <i>C. Balmaseda y D. Ponce de León</i>	15
El método del hidrómetro: base teórica para su empleo en la determinación de la distribución del tamaño de partículas de suelo. <i>H. Medina y otros</i>	19
El riego con aguas de mala calidad en la agricultura urbana. Aspectos a considerar. II. Aguas residuales urbanas. <i>F. Ortega y R. Orellana</i>	25
Uso del suelo y su relación con los gastos sólidos en la cuenca V Aniversario y La Güira (río Cuyaguatete). <i>M.L. Acosta y otros</i>	28
Eficiencia en el uso del agua en maíz (<i>Zea mays</i> L.) con riego por goteo, en el Valle de la Paz, Baja California Sur, México. <i>S. Zamora y otros</i>	33
Análisis modal del sistema fruto-pedúnculo del Nim. <i>A. Martínez y otros</i>	43
Análisis numérico de la estructura metálica del modelo de casa de cultivo EMBA-MSC (Parte I: análisis resistivo de la estructura). <i>H. Calzadilla y otros</i>	53
Efecto de la cobertura vegetal de cultivos agrícolas principales sobre el proceso de erosión en suelos de la cuenca del río Cuyaguatete. <i>Z. Leal y otros</i>	76
Las precipitaciones como factor erosivo en la cuenca del río Cuyaguatete. <i>Y. Almoza y otros</i>	84
Métodos de labranza e incorporación de frijol dolichos (<i>Lablab purpureus</i> Sweet.) como abono verde en la producción de semillas de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i> L.) en un Yermosol Háptico. <i>F.H. Ruiz y otros</i>	90

VOL. 16 N° 4 2007

Análisis numérico de la estructura metálica del modelo de casa de cultivo EMBA-MSC (Parte II: análisis resistivo de la estructura). <i>H. Calzadilla y otros</i>	1
Modificación del alto despeje del tractor YUMZ 6M. <i>R. Goytisolo y otros</i>	11
Costo energético de las labores de preparación de suelo en Cuba. <i>P. Paneque y D. Soto</i>	17
Evaluación económico-energética de la cosecha de la caña de azúcar manual y mecanizada en una cooperativa agrícola. <i>Y. Rodríguez y otros</i>	22
Aumento de la resistencia al desgaste de aperos mediante la aplicación del recargue superficial por soldadura automática. <i>E. López y otros</i>	28
Importancia de la frecuencia de excitación durante el sensoramiento de la conductividad eléctrica del suelo mediante la inducción electromagnética. <i>A. Martínez y otros</i>	32
Estimación del riesgo de erosión laminar y en surcos en la subcuenca La Güira del río Cuyaguatete. <i>G.A. Alonso y otros</i>	41
Efecto de los residuos de una industria cerámica sobre la contaminación del suelo. <i>A.R. Guzmán y otros</i>	46
Variantes tecnológicas de laboreo mínimo para la plantación de caña de azúcar en los suelos de mal	

drenaje del norte de Villa Clara. Y. <i>Bentacourt y otros</i>	53
Molinet. Software para la determinación de parámetros adecuados de regulación del molinete en máquinas cosechadoras de cereales. Y. <i>Bouza y otros</i>	58
Quemador de doble turbulizador estático (QDTE): una tecnología para la combustión de biomasa en el proceso de secado agroindustrial. A.A. <i>de la Rosa y otros</i>	63
Evaluación hidráulica de algunos modelos de goteros comerciales. R. <i>Veliz y otros</i>	74
Documentación de la calidad de la información edafológica digital: exactitud temática del mapa nacional de suelos (serie Habana). C. <i>Balmaseda y D. Ponce de León</i>	79
Evaluación del crecimiento del maíz (<i>Zea mays</i> L.) en función de dos técnicas de riego y diferentes niveles de nitrógeno. T. <i>Díaz y otros</i>	84
Análisis de la relación temporal entre los valores de precipitación mensual y gastos en la subcuenca La Güira del río Cuyaguaje. Y. <i>Almoza y otros</i>	88

CULTIVOS TROPICALES

VOL. 28 Nº 2 2007

(INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS - CUBA)

Informaciones: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, 32700 La Habana - Cuba (e-mail: revista@inca.edu.cu)

Selección participativa de variedades de <i>Capsicum</i> sp. en el contexto urbano. M.A. <i>Pino y otros</i>	5
Las arvenses en el agroecosistema y sus beneficios agroecológicos como hospederas de enemigos naturales. Y. <i>Blanco y A. Leyva</i>	21
Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en el cultivo del arroz (<i>Oryza sativa</i> L.). Perspectivas de su uso en Cuba. N. <i>Rives y otros</i>	29
Evaluación de la estabilidad genética mediante marcadores RAPD en plantas de <i>Ipomoea batatas</i> . O. <i>González y otros</i>	39
Análisis comparativo del comportamiento de líneas y variedades de arroz (<i>Oryza sativa</i> Lin.) ante la <i>Pyricularia grisea</i> Sacc. en dos épocas. R.M. <i>Cárdenas y otros</i>	45
Respuesta fisiológica del tomate a la aplicación de dos inoculantes a base de <i>Glomus</i> sp ₁ (INCAM 4) por dos vías de inoculación diferentes. J.M. <i>Dell'Amico y otros</i>	51
Efecto del sistema intensivo de cultivo arrozero (SICA) sobre algunas variables del crecimiento y el rendimiento en una variedad de ciclo corto. L.A. <i>Maqueira y otros</i>	59
Selección participativa de germoplasma cubano de maíz (<i>Zea mays</i> , L.) en el sistema local de Batabanó, La Habana. R. <i>Acosta y otros</i>	63
Incremento de la diversidad de variedades de tomate, su adopción y disseminación por los productores en la comunidad El Tejar-La Jocuma, La Palma, Pinar del Río. M. <i>Álvarez y otros</i>	71
Impactos del fitomejoramiento participativo cubano. R. <i>Ortiz y otros</i>	79
Actividad enraizada de una mezcla de oligogacturónidos en pecíolos de violeta africana (<i>Saintpaulia ionantha</i>). A.B. <i>Falcón y J.C. Cabrera</i>	
Uso del BIOBRAS-16 en áreas arroceras de pequeños productores de la provincia del Pinar del Río. R. <i>Morejón y otros</i>	91
Análogos de brasinoesteroides revierten parcialmente el impacto del estrés salino en el crecimiento inicial de la plántulas de dos genotipos de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.). M. <i>Núñez y otros</i>	95
Estudio de diferentes manejos de agua en el cultivo del arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) y su influencia sobre la germinación, la masa seca, la altura de la planta y el rendimiento agrícola. R. <i>Polón</i>	101

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

MONTES, REVISTA DE AMBITO FORESTAL

Nº 88 Extraordinario Marzo 2007

(ASOC. Y COLEGIOS DE ING. DE MONTES E ING. TÉCNICOS FORESTALES - ESPAÑA)

Informaciones: Montes, Revista de Ámbito Forestal, C/ General Arrando 38, 28010 Madrid - España (e-mail: rvmontes@iies.es; <http://www.revistamontes.net>)

Comparación de la estructura de los paisajes en Parques Naturales fronterizos: Arribes de Duero

versus Douro Internacional. <i>C. García y otros</i>	8
Determinación de la superficie alterada con uso de GPS en operaciones de madereo con skidder. <i>M. Parra</i>	15
Manual de buenas prácticas para los aprovechamientos madereros y tratamientos selvícolas en Murcia. <i>E. Tolosana y R. Laina</i>	21
Grandes incendios forestales en España, ¿grandes fracasos? I. Problemática de los grandes incendios forestales. <i>E. Martínez</i>	27
El ciervo común (<i>Cervus elaphus</i> , L.) en cotos cercados. <i>J. Caballero de la Calle</i>	32

REVISTAS UNIVERSITARIAS

CIENCIA, DOCENCIA Y TECNOLOGÍA

VOL. 18 N° 35 2007

(UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS – ARGENTINA)

Informaciones: Casa de la UNER, Córdoba 475, 3100 Paraná, Entre Ríos - Argentina
(e-mail: scyt@cu.uner.edu.ar)

Conservación de naranjas con un recubrimiento formulado con terpenos obtenidos a partir de un recurso natural renovable (<i>Pinus elliotis</i>). <i>D.E. Locaso y otros</i>	145
Estudio de componentes antioxidantes y actividad antioxidante en tomates. <i>L.M. Zapata y otros</i>	175
Implantación de soja con microorganismos biocontroladores. <i>L. Fállico y otros</i>	197
Estimación de la APAR y la NPP basada en sensores remotos en un sector de la Pampa Húmeda, Argentina: Un aporte metodológico a la agroecología. <i>N.C. Di Leo y otros</i>	221

DYNA

VOL. 74 N° 153-1 NOVIEMBRE 2007

(UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA)

Informaciones: : Revista Dyna, Carrera 80 #65-223, Bloque M7-205, Apdo. Aéreo 1027, Medellín - Colombia (e-mail: dyna@unalmed.edu.co)

Aplicación de la ingeniería de matrices en la fortificación de mango (Var. Tommy Atkins) con calcio. <i>M. Cortés y otros</i>	19
Evaluación del cloruro de calcio como agente mitigador de polvo en vías en afirmado. <i>A. Orobio y otros</i>	27
Modelación estadística de los aportes de las vías como fuentes de emisión a las partículas totales en suspensión según modelo MCF, zona centro de Medellín-Antioquía-Colombia, 2004. <i>M. Gómez y otros</i>	35
Geología de la zona de influencia de la falla Otú en el distrito minero Segocia-Remedios. <i>M. Álvarez y otros</i>	41
Replanteamiento de las ecuaciones de Bogue en el cálculo mineralógico del clínker para una cementera colombiana. <i>J.I. Tobón y F. López</i>	53
Influencia de la composición mineralógica de los caolines sobre el desempeño de morteros adicionados con MK. <i>J. Torres y R. Mejía</i>	61
Comportamiento mecánico del concreto reforzado con fibras de bagazo de caña de azúcar. <i>J. Osorio y otros</i>	69
Estructura interna de la guadua y su incidencia en las propiedades mecánicas. <i>J.A. Osorio y otros</i>	81
Disminución de la temperatura síntesis de un material cerámico altamente refractario (Mullita) a partir de hidroxihidrogeles. <i>D. Rivero y otros</i>	95
Recubrimientos por sol-gel sobre sustratos de acero inoxidable. Revisión del estado del arte. <i>E. Mendoza y C. García</i>	101
Análisis mecánico y tribológico del recubrimiento Fe, Cr, Ni, C y Ni, Al, Mo. <i>J.E. Muñoz y J.J. Coronado</i>	111
Estudio de la corrosión en caliente de la aleación AISI-SAE 304H, mediante la técnica de espectroscopia de impedancia electroquímica (Eis). <i>J. Tristanco y otros</i>	119
Resistencia a la abrasión vs. resistencia al impacto del acero AISI 15B30, templado + revenido. <i>H.</i>	

<i>Sierra y D.M. Tobón</i>	125
Ecuación de Capriste y Lozano modificada para predecir la evaluación en la temperatura de ebullición en soluciones de caña de azúcar. <i>E. Montes y otros</i>	135
El biodiesel de aceite de higuera como combustible alternativo para motores diesel. <i>A.J. Benavides y otros</i>	141
Tratamientos de aceite con la tecnología de barrera reactiva permeable. <i>S.A. Cardona</i>	151
Obtención del coeficiente de carbono orgánico para diesel a través de isotermas de adsorción. <i>S.A. Cardona</i>	159
Síntesis de arsenoalginato de calcio para eliminación de iones arseniatos en aguas contaminadas. <i>F. Prieto y otros</i>	167
Evaluación de las etapas de cocción y secado en la obtención de harina de cabezas de camarón de cultivo (<i>Penaeus</i> Sp). <i>R.D. Andrade y M.Chávez</i>	181

VOL. 74 N° 153-2 NOVIEMBRE 2007

Aplicación del método de síntesis subestructural (SSM) a un problema de conducción de calor. <i>J.F. Ramírez y A. Espinosa</i>	187
Catalizadores anódicos basados en platino para celdas de combustible de etanol. <i>B. Hoyos y otros</i>	185
Análisis del efecto de algunos parámetros en el proceso de electroformado de piezas cilíndricas de níquel a escala mili. <i>S. Vélez y otros</i>	203
Diseño y construcción de un prototipo digital para diagnosticar fallas en motores de inducción. <i>F. Villada y otros</i>	215
Un ambiente para la obtención automática de diagramas UML a partir de un lenguaje controlado. <i>C. Zapata y F. Arango</i>	223
Conversión de esquemas preconceptuales a diagrama de casos de uso empleando atom ³ . <i>C. Zapata y otros</i>	237
Un método para el refinamiento interactivo del diagrama de clases de UML. <i>C. Zapata y otros</i>	253
Reglas para la generación automática de código definidas sobre metamodelos simplificados de los diagramas de clases, secuencias y máquina de estados de UML 2.0. <i>A. Muletón y otros</i>	267
La ingeniería de requisitos orientada a aspectos: una experiencia de aplicación en un sistema de ayuda en línea. <i>M. Tabares y otros</i>	285
Sistema de adquisición de imágenes de rango con base en estéreo-activo. <i>A. Salazar y otros</i>	301
Herramientas de software con licencia pública general para el modelado por elementos finitos. <i>C. Galeano y otros</i>	313
Representación mediante grafcat del accionamiento de generadores sincrónicos en una central hidroeléctrica modernizada. <i>D. Galeano y H. Botero</i>	325
Simulación borrosa de un reactor con reacción exotérmica no lineal. <i>M.A. Rodríguez y otros</i>	333
Control predictivo basado en predictores borrosos. <i>M.A. Rodríguez y otros</i>	343
Estimación de curvaturas y direcciones principales en nube de puntos no organizados. <i>E. Leal y otros</i>	351
Metodología para la generación de alertas oportunas en un portafolio de inversiones. <i>M.D. Rojas y otros</i>	363

REVISTA VENEZOLANA DE GERENCIA
VOL. 12 N° 40 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Univ. Del Zulia, Fac. de Ciencias Económicas y Sociales, Centro de Estudios de la Empresa, Apdo. Postal N° 15401, Maracaibo - Venezuela (e-mail: rvgluz@yahoo.es)

Externalización y vinculaciones interempresariales desde la perspectiva gerencial. <i>H. Lucena y otros</i>	534
Premisas para una estrategia de gobierno electrónico en la gerencia de la virtualización universitaria. <i>M.L. Piñero y otros</i>	572
Gerencia para transformar las universidades públicas autónomas de Venezuela. <i>N. Romero</i>	599
Microcomunidades académicas de conocimiento: el núcleo agropecuario de la Universidad del Zulia. <i>K. Navarro de G. y otros</i>	622

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA
Nº 43 MARZO 2008
(UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA – COLOMBIA)

Informaciones: Revista Facultad de Ingeniería, Calle 67 N° 53-108, Bloque 18, of. 141,
Ciudad Universitaria, Apdo. Aéreo 1226, Univ. de Antioquia, Medellín – Colombia
(e-mail: revista.ingenieria@udea.edu.co, <http://ingenieria.udea.edu.co/grupos/revista/>)

El fraccionamiento por cristalización del biodiesel de aceite de palma como alternativa para mejorar sus propiedades de flujo a baja temperatura. <i>A.Y. Benavides y otros</i>	7
Implementación de un bus articulado con motor dedicado a gas natural en los sistemas de transporte masivo de Colombia: Estudio técnico. <i>J.M. Mantilla y otros</i>	18
Determinación de la velocidad específica de consumo de oxígeno en microorganismos incluyendo el tiempo de respuesta del electrodo de oxígeno. <i>A.M. Torres y otros</i>	33
Caracterización morfológica del carbonizado de carbones pulverizados: determinación experimental. <i>A.F. Rojas y J.M. Barraza</i>	42
Producción y caracterización de cuerpos porosos de hidroxiapatita sintética. <i>J. González y otros</i>	59
Síntesis y caracterización de hidroxiapatita microporosa, comparación con un producto comercial. <i>N. Marín y otros</i>	67
Proceso de hidratación de pastas de OPC adicionadas con caolín tratado térmicamente. <i>J. Torres y otros</i>	77
Niveles de plomo en sangre y factores de riesgo por envenenamiento de plomo en niños mexicanos. <i>E. González y otros</i>	114
Análisis espacio-temporal de la concentración de metales pesados en la localidad de Puente Aranda de Bogotá-Colombia. <i>J.E. Pachón y H. Sarmiento</i>	120
Modelos de gestión de inventarios en cadenas de abastecimiento: Revisión de la literatura. <i>V. Gutiérrez y C.J. Vidal</i>	134

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA
VOL 15 Nº 39 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES – MEXICO)

Informaciones: Univ. Autónoma de Aguascalientes, Dpto. de Apoyo a la Investigación, Edif. 1-BFACE,
Av. Universidad No. 940, 20100 Aguascalientes, Ags. – México
([http:// www.uaa.mx/investigacion/revista/](http://www.uaa.mx/investigacion/revista/))

Volúmenes de riego y coberturas en el rendimiento y calidad de frutos de guayaba. <i>A.L. Jiménez y A.J. Meraz</i>	4
Organismos con efecto potencial en el declinamiento de encinos de la Sierra Fría, Aguascalientes, México. <i>B. Romo y otros</i>	11
Sobre la transmisión de señales ondulatorias solitarias en arreglos discretos de conjunciones de Josephson. <i>J.E. Macías</i>	20
Análisis de recibos telefónicos mediante la construcción de una bodega datos. <i>M.J. Domínguez y otros</i>	27
Módulos de capacitación en cultivo de chile (<i>Capsicum annuum</i> L.) con acolchado plástico y riego por goteo de campos productores. <i>F. Ramos y otros</i>	31
Prueba de perfil tiroideo en el tamiz neonatal para la detección temprana de posible cretinismo en el recién nacido. <i>I. Ortiz y J.L. Quintanar</i>	37
El dominio de las herramientas de Tecnologías de Información para los alumnos e nuevo ingreso de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. <i>F.J. Pinales y otros</i>	45

CIENCIA UANL
VOL. 10 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVA LEÓN - MÉXICO)

Informaciones: Biblioteca Universitaria "Raúl Rangel Frías", 5º Piso, Av. Alfonso Reyes 4000 Nte.,
64440 Monterrey, N.L. - México (e-mail: rciencia@mail.uanl.com; <http://www.cienciauanl.mx>)

El etanol aumenta la replicación y expresión génica del VHC. <i>K.C. Trujillo y otros</i>	383
---	-----

Producción y evaluación de anticuerpos desarrollados contra la proteína recombinante de la cápside del virus tristeza de los cítricos. <i>M.M. Iracheta y M.A. Rocha</i>	392
Producción de una fitasa recombinante en <i>Pichia Pastoris</i> . <i>M. Guerrero y otros</i>	413
La educación ambiental de cara a la problemática ambiental global. <i>E. González</i>	425
Desarrollo de un relevador de sobrecorriente con capacidades dinámicas de ajuste. <i>A. Conde</i>	433
Nuevos materiales con potencial aplicación en microbaterías de litio. <i>Z. Negamedianova y EM. Sánchez</i>	443

VOL. 11 N° 1 ENERO/MARZO 2008

Importancia de las cactáceas como recurso natural en el noreste de México. <i>G.J. Alanís y C.G. Velasco</i>	5
Control de sistemas caóticos. <i>J.A. Rodríguez y J. de León</i>	29
Estudio vibracional de Au_n y Ag_n ($n= 2-4$) mediante DFT. <i>A. Tlahuice y otros</i>	36
Confinamiento de luz en escalas de sublongitud de onda: análisis teórico experimental. <i>C. Martínez</i>	44
Xenolitos peridotíticos del manto: una oportunidad de investigación hacia las profundidades de la tierra. <i>J.A. Ramírez y otros</i>	51
Efecto del uso del suelo en la fitodiversidad del matorral espinoso tamaulipeco. <i>E. Alanís y otros</i>	56
Cinética de biodegradación de mezclas BTEoX-EMBT por medio de un proceso de bioaumentación. <i>K. Acuña y otros</i>	63
Principales tipos polínicos presentes en el aire de la zona norte del área metropolitana de Monterrey, Nuevo León. <i>A. Rocha-Estrada y otros</i>	69
Innovación y tecnología. Agricultura sustentable. Una alternativa de alto rendimiento. <i>G. Osorio</i>	77

REVISTA DE INGENIERÍA
N° 25 MAYO 2007

(UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - COLOMBIA)

Informaciones: Revista de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Univ. de los Andes, Edificio Mario Laserna, Carrera 1 Este No. 19 A – 40 Ofic. ML-313, Bogotá - Colombia
(<http://revistaing.uniandes.edu.co>; e-mail: reingen@uniandes.edu.co)

Sistema configurable de simulación 3D para robótica móvil. Plataforma de desarrollo K++. <i>J.B. Martínez y otros</i>	4
Análisis de colas para el diseño de una cafetería mediante simulación de eventos discretos. <i>J.F. Pérez y G. Riaño</i>	12
Sistema de información para la generación de soluciones técnicas personalizadas para la construcción de vivienda de interés social. <i>C. Jiménez y otros</i>	22
Benchcolombia, sistema de referenciación para la construcción. <i>L.F. Botero y otros</i>	33
De la acumulación del conocimiento y la tecnología. <i>C. González</i>	46
Nanomedicina: Estado del Arte. <i>H.F. Pastrana y A. Avila</i>	60
Perspectiva de la situación energética mundial. Las oportunidades para Colombia. <i>A. Infante</i>	74
La política energética colombiana y los "retos de coordinación". <i>A.I. Cadena</i>	104
Modelos para analizar el desarrollo del transporte urbano del Valle de Aburrá con consideraciones económicas energéticas y ambientales. <i>J.M. Alzate y otros</i>	114
Precios, inversión y economía política de la energía eléctrica. <i>J. Benavides</i>	122

N° 26 NOVIEMBRE 2007

Contribución para QoS en redes Metropolitanas Ethernet. <i>O. Álvarez y otros</i>	7
Planeamiento en el largo plazo de un sistema de transmisión de energía eléctrica incluyendo valoración explícita de la confiabilidad. <i>L. Garcés y C.J. Zapata</i>	14
El desarrollo de aplicaciones colaborativas de alta calidad: una realidad sobre la Red Académica de Alto Desempeño (Renata). <i>J.T. Hernández y otros</i>	22
Plataforma para el acceso a servicios desde dispositivos móviles basados en SIM Card. <i>F. Martínez y otros</i>	29
Modelación de enclavamientos en subestaciones eléctricas de transmisión de energía utilizando Redes de Petri de alto nivel. <i>F.A. Sanz</i>	39



Optimización del proceso logístico en una empresa colombiana de alimentos congelados y refrigerados. <i>G. Mejía y E. Castro</i>	47
Reflexiones sobre el papel de la Ingeniería Civil en la evolución del medio ambiente en Colombia. <i>J.J. Mariño</i>	65
La adaptación al cambio climático en Colombia. <i>C. Costa</i>	74
Análisis del estado de la calidad del aire en Bogotá. <i>M. Gaitán y otros</i>	81
Servicios ambientales, agua y economía. <i>J.P. Ruiz</i>	93
La evolución y el futuro de la producción más limpia en Colombia. <i>B. van Hoof y C.M. Herrera</i>	101
Surgimiento y evolución de la Ingeniería Ambiental en Colombia. <i>G. García</i>	122

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

METALURGIA Y ELECTRICIDAD VOL. 71 Nº 801 NOVIEMBRE 2007 (EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

Informaciones: Antonio González Porras, 35 - 2º, 28019 Madrid - España
(e-mail: metyel@metyel.com)

Descongestión eléctrica	38
Control de eficiencia energética en cuadros de distribución	43
Aplicación de las nuevas tecnologías al sistema de transporte eléctrico español	
La energía nuclear, ¿una solución estratégica para España?	52
Nuevos sistemas para soldadura TIG o electrodo	62

MUNDO ELECTRÓNICO Nº 391 NOVIEMBRE 2007 (GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

Informaciones: Grupo TecniPublicaciones, Avda. Manoteras 44, 28050 Madrid - España
([http:// www.tecnipublicaciones.com](http://www.tecnipublicaciones.com))

Microcontroladores embebidos: criterios de selección. <i>W. Kattermann</i>	30
La industria electrónica en Taiwán. Prioridad en la innovación. <i>E. Rey</i>	32
Transcodificación de alta definición. Aplicaciones de vídeo domésticas. <i>J. Golston</i>	50
La reutilización de pilas como incentivo para su reciclaje. <i>O. Casas y R. Pallás</i>	58

Nº 392 DICIEMBRE 2007

Procesado de potencia en energías renovables. Introducción y energía solar fotovoltaica (I). <i>F.J. González y otros</i>	30
Procesado de potencia en energías renovables. Generación eólica y pilas de combustible (y II). <i>F.J. González y otros</i>	42
IGBT. Mejoras en la conversión de potencia en modo conmutado. <i>S. Laud</i>	56
Generación de señales UWB-WiMedia mediante síntesis directa. <i>I. Bawa y otros</i>	64

AITIM Nº 250 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2007 (A.I.T.I.M. - ESPAÑA)

Informaciones: AITIM, Redacción, Administración y Publicidad, Calle de la Flora 3, 2º dcha.,
28013 Madrid - España (e-mail: informame@aitim.es, <http://www.aitim.es>)

Un bosque en la oficina. <i>C. Pottgieser</i>	6
Biomasa, energía e industria de la madera	45
Frisos y tarimas de madera ignífugados en locales públicos. <i>C. García</i>	50