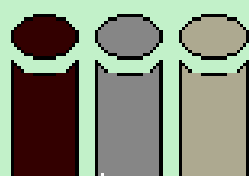


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 11 • N° 5 • 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 • Nº 5 • 2008

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

1. Información Tecnológica (Chile)
2. ARS Pharmaceutica (España)
3. Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería (España)
4. Cerámica y Vidrio (España)
5. Revista de Obras Públicas (España)

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

6. Revista de Ciencias Marinas (México)
7. Revista Mexicana de Física (México)
8. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Colombia)

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

9. Formación Universitaria (Chile)
10. Innovación Educativa (México)

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

11. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (México)
12. Revista de Metalurgia (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

13. Ciencias Técnicas Agropecuarias (Cuba)
14. Pastos y Forraje (Cuba)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

15. Contactos (México)
16. Impacto Científico (Venezuela)
17. Universidad, Ciencias y Tecnología (Venezuela)
18. Multiciencias (Venezuela)
19. Sistemas y Telemática (Colombia)
20. Restos Turísticos (Cuba)
21. Ingenierías (México)
22. Universidad y Ciencia (México)
23. Dyna (Colombia)
24. Avances en Investigación Agropecuaria (México)
25. Urbano (Chile)
26. Revista de la Facultad de Ingeniería (Venezuela)
27. Ciencias, Docencia y Tecnología (Argentina)
28. Revista de Ingeniería (Colombia)
29. Revista Venezolana de Gerencia (Venezuela)
30. Revista de Ciencias Sociales (Venezuela)
31. Ciencia e Ingeniería (Venezuela)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

32. Metalurgia y Electricidad (España)
33. AITIM (España)



Congresos Futuros

ENERO 2009

VI Congreso Iberoamericano de Educación Matemática – VI CIBEM

04 al 09 de Enero de 2009, Puerto Montt – Chile

Coordinador Comité de Programa Internacional, Dr. Álvaro Poblete Letelier, apoblete@ulagos.cl

Coordinador Comité de Programa Nacional, Dra. Verónica Díaz Quezada, mvdiaz@ulagos.cl

cibem@ulagos.cl, <http://cibem6.ulagos.cl> CHEQUEAR

II Congreso Nacional de Acuicultura

07 al 09 de Enero de 2009, Temuco – Chile

Informaciones

congresoacuicultura2009@uct.cl, <http://www.acuicultura.uct.cl/congreso/>

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/>

MARZO DE 2009

VI Conferencia Internacional de Educación en Ingeniería y Computación

8 al 11 de Marzo de 2009, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

icece2009@copec.org.br

<http://www.copec.org.br/icece2009/>

5º Conferencia Internacional sobre Metrología Dimensional Industrial, METROMEET 2009

26 y 27 de Marzo de 2009, Bilbao – España

Informaciones

METROMEET Secretariat

info@metromeet.org, <http://www.metromeet.org/en/>

5º Conferencia Especialista IWA. Tecnologías de Oxidación para Agua y Tratamiento de Residuos

30 de Marzo al 01 de Abril de 2009, Berlín – Alemania

Informaciones

aop5@cutec.de, <http://www.cutec.de/aop5>

4º Taller Internacional de Aspectos Comparativos del Estrés Oxidativo en Sistemas Biológicos

2ª Reunión de la Rama de Radicales Libres y Estrés Oxidativo de la Sociedad Mexicana de Bioquímica

31/03 al 03/04 de 2009, Taxco, Guerrero – México

Informaciones

mkf@xanum.uam.mx, jmoran@ifc.unam.mx, tzenteno04@cibnor.mx

<http://www.cibnor.mx/anuncios/oxistress/>

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

Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica

jpassos@emc.ufsc.br

12º Reunión de Usuarios de la Resonancia Magnética Nuclear

3era Reunión Iberoamericana de NMR

04 al 08 de Mayo de 2009, Angra dos Reis, RJ – Brasil

Informaciones

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



MAYO DE 2009

5th World Congress of Dry-Cure Ham

06 al 08 de Mayo de 2009, Aracena, Huelva - España

info@congresoiamonsalamanca.es

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

2º Encuentro Nacional de Ingeniería Biomecánica, ENEBI 2009

06 al 08 de Mayo de 2009, Florianópolis, SC-Brasil

Informaciones

enebi@enebi2009.ufsc.br, <http://www.enebi2009.ufsc.br/>

V Taller Internacional de Hidrometalurgia del Cobre, HYDROCOPPER 2009

13 al 15 de Mayo de 2009, Antofagasta – Chile

Informaciones

info@hydrocopper.cl

http://www.hydrocopper.cl/evento_2009/

JUNIO DE 2009

X Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración – X CIAR

03 al 05 de Junio, Guayaquil – Ecuador

Informaciones:

info@ciar2009.com, <http://www.ciar2009.com/>

VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica

04 al 05 de Junio de 2009, Córdoba-España

Informaciones

info@proyectosycongresos.com, <http://www.proyectosycongresos.net/termodinamica/>

11º Conferencia de las Américas de Ingeniería del Viento

22 al 26 de Junio de 2009, San Juan – Puerto Rico

Informaciones

hcruzado@pupr.edu, 11ACWE@gmail.com

<http://www.pupr.edu/11acwe/>

Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009

20/06 al 02/07 de 2009, Barcelona – España

Informaciones

Metnum09@cimne.upc.edu, <http://congress.cimne.upc.edu/MetNum09/>

JULIO DE 2009

11ª Conferencia Hispano Lusa de Ingeniería Eléctrica, 11CHLIE

02 al 04 de julio de 2009, Zaragoza – España

Informaciones

aedie@aedie.org, donsion@uvigo.es

<http://www.aedie.org/presentacion-chlie-es.htm>

7º Simposio Brasileño de Educación Química

12 al 14 de Julio de 2009, Salvador, BA – Brasil

Informaciones

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

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



JULIO DE 2009

2º Encuentro Nacional de Tecnología Química

15 al 17 de Julio de 2009, Bahía – Brasil

Informaciones

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

AGOSTO DE 2009

9º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP' 2009

25 al 28 de Agosto de 2009, Montevideo – Uruguay

Informaciones

caip2009@citchile.cl, <http://www.citchile.cl/caip.htm>

SEPTIEMBRE DE 2009

X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del Mercosur (X CADIR)

01 al 04 de Septiembre de 2009, Rosario, Santa Fe – Argentina

Informaciones

uvisa@unr.edu.ar, cadir2009@gmail.com

<http://www.cadir2009.unr.edu.ar>

7º Conferencia de Mecánica de Sólidos de la EUROMECH

07 al 11 de Septiembre de 2009, Lisboa – Portugal

Informaciones

esmc2009@dem.ist.utl.pt, <http://www.dem.ist.utl.pt/esmc2009/>

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/>

VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

07 al 11 de Septiembre de 2009

Informaciones

cg.enseñanza.ciencias@uab.es, <http://ensciencias.uab.es/congreso2009/>

XII Conferencia sobre Física de Sólidos no Cristalinos , XII PNCS

9º Simposio Internacional sobre Cristalización en Vidrios y Líquidos

10 al 13 de Septiembre de 2009, Foz do Iguaçu, PR-Brasil

Informaciones

pncs-crystallization@power.ufscar.br, <http://www.pncs-crystallization.com.br/overview.php>

5º Congreso Forestal Español

21 al 25 de Septiembre de 2009, Ávila - España

Informaciones

info@congresoforestal.es, <http://www.congresoforestal.es/>

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>



OCTUBRE 2009

Congreso de Ciencias Ambientales – COPIME 2009

07 al 09 de Octubre de 2009, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

copime@copime.org.ar, <http://www.copime.org.ar/congresodecienciasamb.htm>

XIII Congreso Forestal Mundial

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

Info@cfm2009.org, http://www.wfc2009.org/version2/index_1024.html

10º Congreso Interamericano de Microscopia Electrónica, CIASEM 2009

1er Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia

25 al 28 de Octubre de 2009, Rosario - Argentina

Informaciones

<http://www.cab.cnea.gov.ar/ciasem2009>

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

XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

16 al 20 de Noviembre de 2009, San José - Costa Rica

Informaciones:

info1@clacs2009.com, <http://www.clacs2009.com/>

III Simposio Latinoamericano “Innovaciones Educativas en la Enseñanza de la Ciencia del Suelo”

18 de Noviembre de 2009, San José - Costa Rica

Informaciones:

lbrs@servidor.unam.mx, http://www.slcs.org.mx/Convocatoria_educa-2009.pdf

XII Congreso Geológico Chileno

22 al 26 de Octubre de 2009, Santiago – Chile

Departamento de Geología, Universidad de Chile

Informaciones

simposios@congresogeologico2009.cl, www.congresogeologico2009.cl/public/

MARZO 2010

X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIMENICS 2010

Marzo de 2010, Mérida – Venezuela

Informaciones

trabajos@cimenics.org.ve, <http://cimenics.org.ve/>

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



Ciencia y
Tecnología

SEPTIEMBRE 2010

5º Conferencia Internacional de Suelos Insaturados

06 al 08 de Septiembre de 2010

Informaciones

Unsat2010@cimne.upc.edu, <http://congress.cimne.upc.edu/unsat2010>

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>

OCTUBRE 2010

Congreso Mundial de Ingeniería, Argentina 2010

Octubre de 2010, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

info@ingenieria2010.com.ar, www.ingenieria2010.com.ar

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 5 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))

Alimentos e Industria Alimentaria

- | | |
|---|----|
| Efecto de la temperatura y tiempo de almacenamiento sobre la calidad del tomate deshidratado. <i>B.A. Ronceros y otros</i> | 3 |
| Modelado del proceso de fritura del ñame (<i>Dioscorea alata</i>) mediante mediciones reológicas usando la metodología de superficie de respuesta. <i>A. Alvis y C.A. Vélez</i> | 11 |
| Efecto de la temperatura y tiempo de fritura sobre las características sensoriales del ñame (<i>Dioscorea alata</i>). <i>A. Alvis y otros</i> | 19 |

Química y Aplicaciones

- | | |
|--|----|
| Adsorción de cromo (VI) en solución acuosa sobre fibra de carbón activado. <i>R. Leyva y otros</i> | 27 |
| Optimización de la producción de alquil ésteres a partir de aceite de palma, empleando la metodología de superficie de respuesta. <i>P.C. Mazo y otros</i> | 37 |
| Deposición de hidrogeno a subpotencial sobre oro policristalino y con orientación preferida. <i>M.G. Sustersic y otros</i> | 49 |

Termodinámica

- | | |
|---|----|
| Propiedades termodinámicas del proceso de adsorción de Pb^{2+} sobre carbón activado a diferentes pH. <i>J.C. Moreno y L. Giraldo</i> | 61 |
| Cálculo y Predicción de Azeótropos Multicomponentes con Modelos de Coeficientes de Actividad. <i>B.A. Mandagarán y E.A. Campanella</i> | 73 |

Ingeniería Eléctrica y Electrónica

- | | |
|---|----|
| Algoritmo de mínimos cuadrados con error codificado para filtrado adaptivo. <i>J. Velásquez y otros</i> | 85 |
| Métodos para el estudio de la estabilidad de voltaje en sistemas de potencia. <i>J.E. Candelo</i> | 97 |

Ingeniería Mecánica

- | | |
|--|-----|
| Diferentes técnicas para el alisado de tensiones 3D. <i>M.J. Vergara y otros</i> | 111 |
| Análisis del comportamiento de un chorro turbulento en un recinto cerrado. <i>C. Viñas y otros</i> | 119 |

Artículos Varios

- | | |
|---|-----|
| Comportamiento de la fibra de celulosa reciclada en el proceso de hidratación. <i>J. Turrado y otros</i> | 129 |
| Aplicación de la metodología de fusión de imágenes multidirection-multiresolution (MDMR) a la estimación de la turbidez en lagos. <i>M.F. Lillo-Saavedra y C. Gonzalo</i> | 137 |



ARS PHARMACEUTICA
VOL.49 Nº 1 2008

(FAC. DE FARMACIA, UNIV. DE GRANADA - ESPAÑA)

Informaciones: Revista ARS Farmacéutica, Fac. de Farmacia, Univ. de Granada,
Campus Universitario de Cartuja s/n, 18071 Granada - Espana (e-mail: ars@ugr.es)

Aplicaciones terapéuticas de los probióticos. <i>B. Arribas y otros</i>	5
Actividades citotóxicas y antibacterianas de las raíces de <i>Capparis zeylanica</i> Linn. <i>M. Haque y otros</i>	31
Mejora en los resultados de la farmacoterapia de pacientes hipertensos en una farmacia comunitaria. <i>J.L. Arias y J.M. Santamaría</i>	39
Efecto del Enalapril sobre la restauración eritropoyética en la anemia murina. <i>T.V. Veuthey y otros</i>	51
Determinación de la estabilidad de Kollicoat MAE 3D mediante medidas de calorimetría diferencial de barrido. <i>M.A. Ruiz y otros</i>	67
Estudio comparativo de la actividad antibacteriana in Vitro de los neumatóforos de <i>Heriteria fomes</i> y <i>Xylocarpus moluccensis</i> . <i>S. Mondal y otros</i>	77

MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERÍA
VOL. 24 Nº 2 2008

(UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA – ESPAÑA)

Informaciones: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería,
Edificio C-1 Campus Norte-UPC, Gran Capitán s/n, 08034 Barcelona España

Aplicación del método de elementos de contorno para modelar la consolidación ósea. <i>Y.A. González y otros</i>	115
Identificación del daño en un modelo aporticado usando datos modales. <i>F. Garcés y otros</i>	137
Propuesta de modelo empírico para materiales absorbentes acústicos. <i>J. Alba y otros</i>	147
Discretización de superficies múltiplemente conexas mediante submapping. <i>E. Ruiz-Gironés y J. Sarate</i>	163
Relaciones entre los términos de la matriz de rigidez de un elemento finito tridimensional hexaédrico de ocho nodos. <i>J.C. Osorio y M.E. Cerrolaza</i>	183

CERAMICA Y VIDRIO
VOL. 47 Nº 3 MAYO/JUNIO 2008

(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)

Conmutación ferroeléctrica y fatiga de cerámicas basadas en $\text{Pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$. <i>J.E. García y otros</i>	123
Propiedades magnéticas de titanatos laminares de lantánido-bismuto, con estructura tipo Aurivillius, $(\text{LnFeO}_3)_n\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ($n=1,2$). <i>O. Peña y otros</i>	129
Nanopartículas de ferrita MFe_2O_4 ($\text{M} = \text{Ni}$ y Zn): síntesis hidrotermal y propiedades magnéticas. <i>R. Saez y otros</i>	133
Comportamiento magnético de las soluciones sólidas $\text{TRMe}_{0.50}\text{Mn}_{0.50}\text{O}_3$ ($\text{TR} = \text{Y, La, Pr, Nd, Eu, Gd, Er; Me} = \text{Ni, Co}$). <i>O. Peña y otros</i>	138
Propiedades magnéticas del sistema espinela $\text{Mg}_x\text{Mn}_{3-x}\text{O}_4$ ($0 \leq x \leq 2$). <i>B. Mehdaoui y otros</i>	143
Barras texturadas de $(\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4})\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ dopadas con Ag. <i>M.A. Madre y otros</i>	148
Determinación de los números de transporte iónico de materiales basados en el galato de lantano mediante técnicas de espectroscopia de impedancia y FEM. <i>J. Peña-Martínez y otros</i>	153
Síntesis y propiedades eléctricas de la solución sólida $\text{Gd}_{2-\gamma}\text{La}_\gamma\text{Zr}_2\text{O}_7$ con estructura de tipo pirocloro. <i>J.A. Díaz-Guillén y otros</i>	159
Caracterización estructural y espectroscópica de fibras cristalinas de $\text{Ce}_{0.4}\text{Zr}_{0.6}\text{O}_2$ crecidas mediante el método de fusión zonal asistida por láser. <i>M.L. Sanjuán y otros</i>	165
Compatibilidad química y termomecánica entre manganitas de neodimio y electrolitos basados en ceria. <i>V. Gil y otros</i>	171
Transiciones inducidas por campo e inversión de la imanación en $\text{ErY}_{1-x}\text{Co}_{0.50}\text{Mn}_{0.50}\text{O}_3$ ($0.0 \leq x \leq 1.0$).	

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL. 155 N° 3489 JUNIO 2008

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

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

El reto del desarrollo sostenible. <i>F. Benjumea</i>	7
El agua en Navarra. <i>F.J. Galán</i>	31
Diseño, desarrollo y caracterización d hormigones autocompactantes de alta resistencia: HAC-80 y HAC-55. <i>J.A. Hurtado</i>	45

CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

REVISTA CIENCIAS MARINAS
VOL. 34 N° 2 JUNIO 2008

(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@uabc.mx)

Variaciones en la densidad de células y en las concentraciones de pigmentos de los dinoflagelados simbióticos del coral <i>Pavona clavus</i> en el Pacífico oriental (Costa Rica). <i>S. Sunagawa y otros</i>	113
Distribución espaciotemporal de las especies de <i>Lekanesphaera</i> en relación con los gradientes estuarinos en un estuario templado europeo (SO España) con entrada regulada de agua dulce. <i>E. Castañeda y P. Drake</i>	125
Efecto de las tácticas de pesca en la estandarización de las tasas de captura de besugo (<i>Epigonus crassicaudus</i>) en la pesquería demersal multiespecífica en Chile central. <i>R. Wiff y otros</i>	143
Conectividad genética de <i>Stegastes partius</i> en el Caribe Sur evidenciada por análisis microsatélite. <i>S.P. Ospina-Guerrero y otros</i>	155
Biología reproductiva del pepino de mar <i>Parastichopus parvimensis</i> (Echinodermata: Holothuroidea) de Isla Natividad y Bahía Tortugas, Baja California Sur, México. <i>M.C. Fajardo-León y otros</i>	165
Foraminíferos de la formación Tepetate (Heim) en el área de Las Pocitas, Baja California Sur, México. <i>A.Y. Miranda-Martínez y A.L. Carreño</i>	179
Estructura de la columna de agua y perfiles de biomasa fitoplanctónica en el Golfo de México. <i>R.M. Hidalgo-González y S. Álvarez-Borrego</i>	197
Cartografía de la distribución espacial de los hábitats bentónicos en el Golfo de Batabanó utilizando imágenes Landsat-7. <i>S. Cerdeira-Estrada y otros</i>	213
Efecto del uso de dispositivos reductores de pesca acompañante en la pesquería de camarón de Mar Caribe de Colombia. <i>L. Manjares y otros</i>	223
Actividad antioxidante ex vivo de los polisacáridos del alga roja <i>Porphyra yezoensis</i> . <i>F. Liu y otros</i>	253

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
VOL. 54 N° 3 JUNIO 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)

Convección natural de fluidos incompresibles y viscosos en cavidades rectangulares. <i>B. Bermúdez y A. Nicolás</i>	236
Alturas de equilibrio de líquidos en celdas de Hele-Shaw corrugadas bajo penetración capilar espontánea. <i>M. Francisco y otros</i>	247



REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
VOL. 32 Nº 122 MARZO 2008

(ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES)

Informaciones: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,
Apdo. 44763, Bogotá, D.C. - Colombia (e-mail: revista@accefyn.org.co; <http://www.accefyn.org.co>)

Rocas volcánicas cenozoicas en la región del Cerrejón, Serranía de Perijá, Departamento de Guajira, Colombia. <i>J. Galvis y otros</i>	15
Comportamiento en el infinito de las soluciones de un clase abstracta de ecuaciones de evolución. <i>G. Arenas y otros</i>	47
Función de distribución para la n-ésima partícula más próxima en una colección al azar. <i>C.Z. Hadad y F. Ferraro</i>	61
Adsorción catalítica simultánea de NO y SO ₂ sobre carbones activados. <i>D. López y otros</i>	67

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
VOL. 1 Nº 5 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>)

Educación superior virtual en América Latina: Perspectiva tecnológica-empresarial. <i>N. Borrego y otros</i>	3
Automatización en la creación de apuntes y ejercicios. <i>E. Zulueta y otros</i>	15
Un programa interactivo para la enseñanza de algoritmos de procesamiento digital de imágenes. <i>R. Barea y otros</i>	21
Hábitos de estudio de los alumnos de Ingeniería Agrícola y su impacto en el rendimiento obtenido en un curso de Química Básica. <i>S.L. Reyes y V.A. Obaya</i>	29
Ambiente multiusuario para análisis y diseño de sistemas de control. <i>C.J. Munaro y M.F. Soares</i>	35

INNOVACIÓN EDUCATIVA
VOL. 8 Nº 43 ABRIL/JUNIO 2008

(INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - MÉXICO)

Informaciones: Secretaría Académica, U.P. "Adolfo López Mateos", Av. Luis Enrique Erro s/n Edificio de la Secretaría Académica 2º piso, Zacatenco, C.P. 07738, D.F: México (e-mail: innova@ipn.mx)

Incorporación de estándares y competencias TIC en la formación inicial docente (diplomado). <i>J. Silva y otros</i>	5
Táctica centrada en los alumnos mejora el aprendizaje. <i>E. Arce-Medina</i>	25
Educación ambiental: principio del desarrollo sustentable	77

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
VOL. 25 Nº 2 AGOSTO 2008

(CENTRO DE GEOCIENCIAS, UNAM - MÉXICO)

Informaciones: Centro de Geociencias, UNAM, Campus Juriquilla, 76230 Querétaro - México
(<http://satori.geociencias.unam.mx>)

Bioestratigrafía de secuencias del Mioceno-Plioceno de la cuenca Macuspana, sureste del Golfo de México. <i>J.Y. Narváez-Rodríguez y otros</i>	217
--	-----

Introducción a la Tabla Periódica de los Elementos y sus iones para Ciencias de la Tierra. <i>J.P. Berbal y L. B. Railsback</i>	236
Asociaciones minerales de muy bajo grado metamórfico vinculadas a alteración hidrotermal, sudoeste de Trevelin, Chubut, Argentina. <i>T. Montenegro y M.E. Vattuone</i>	302

REVISTA DE METALURGIA
VOL. 44 N° 3 MAYO/JUNIO 2008

(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)

Estudio de polvos y recubrimientos metaestables de NiTi obtenidos por proyección térmica de plasma. <i>I.G. Cano y otros</i>	197
Aluminio pulvimetalúrgicos: desarrollo y mejora de sus aleaciones y materiales compuestos. <i>E.M. Ruiz-Navas y otros</i>	206
Comportamiento a desgaste de recubrimientos de WC proyectados por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados. <i>M.D. Salvador y otros</i>	222
Distribución de tamaño de burbujas en celdas de flotación de laboratorio e industrial y modelación del efecto de las variables de operación. <i>G. Vallebuona y otros</i>	233
Análisis de perfiles de difracción de una aleación Cu-2% en peso Cr-6% en peso Mo, aleada mecánicamente. <i>C. Aguilar y otros</i>	243
Efecto de la adición de lodos rojos como inhibidores de la corrosión de acero embebido en mortero. <i>B. Díaz y otros</i>	251
Respuesta ósea local en ratas a implantes metálicos en función del tiempo de implantación. <i>J.C. Rubio y otros</i>	265
Distribución de selenio, cobalto, molibdeno y cadmio en el proceso de fundición de cobre bajo recirculación de polvos. <i>V. Montenegro y otros</i>	273

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

CIENCIAS TÉCNICAS AGROPECUARIAS
VOL. 17 N° 2 2008

(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)

Determinación experimental de propiedades físico-mecánicas de la caña de azúcar para su procesamiento en picadoras de forrajes. <i>P.A. Valdés y otros</i>	1
Modelos matemáticos para la determinación de las características aerodinámicas del flujo de aire e un pulverizador para frutales. <i>M. Herrera y otros</i>	7
Determinación de la necesidad de medios de transporte durante la cosecha de arroz. <i>A. Miranda y otros</i>	13
Evaluación económico-energética de la recogida y transportación de los residuos agrícolas cañeros (RAC). Estudio de caso Empresa Azucarera "Héctor Molina Riaño". <i>Y. Morejón y otros</i>	19
Software para la evaluación tecnológica de las máquinas agrícolas. <i>H.R. de las Cuevas y otros</i>	24
Particularidades en la recogida de datos sobre la fiabilidad de la técnica agrícola. <i>L. Shkiliova</i>	29
Investigación experimental de la dinámica del accionamiento del aparato trozador de la cosechadora de caña. <i>J.R. Pérez</i>	32
Perspectivas para el mejoramiento de la calidad del arroz molinazo en áreas de producción popular de arroz en Cuba. <i>M.O. Arrastra y otros</i>	37
Ecuación parametrizada para la estimación de la función conductividad hidráulica no saturada en ferrasoles del sur de La Habana. <i>F. González y T. López</i>	45
Efecto de la humedad y la presión sobre el suelo en la porosidad total en un Rhodic Ferralsol. <i>O. González y otros</i>	50
Respuesta del Sorgo en condiciones de secano como alternativa para la alimentación animal en la	

agricultura urbana. <i>L. Montero y otros</i>	62
Software para el cálculo de la velocidad de transportación y el flujo de paja en zarandas de cosechadoras de cereales. <i>A. Martínez</i>	66
Fabricación de yugos para bueyes. <i>R. Valdés y J. de Calzadilla</i>	72
Efectos de la tecnología de preparación de suelos pesados sobre la brotación de malezas en caña de azúcar. <i>Y. Betancourt y otros</i>	78

PASTOS Y FORRAJES

VOL. 30 Nº 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2007

(ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES "INDIO HATUEY" - CUBA)

Informaciones: Revista Pastos y Forrajes, EEPF "Indio Hatuey", Central España Republicana, CP44280 Matanzas - Cuba (e-mail: giraldo.martin@indio.atenas.inf.cu)

Evaluación de accesiones de <i>Brachiaria brizantha</i> en suelos ácidos. Época de máximas precipitaciones. <i>Y. Olivera y otros</i>	303
Comportamiento morfoagronómico de variedades de morera (<i>Morus alba</i> L.) durante el establecimiento. <i>G. Pentón y otros</i>	315
Rendimiento agronómico de la morera por efecto de diferentes alturas y frecuencias de corte. <i>Y. Noda y otros</i>	327
Efecto de la poda en el rendimiento de biomasa de 20 accesiones de especies arbóreas. <i>O.C. Toral y J.M. Iglesias</i>	341
Acumulación de hojarasca en un pastizal de <i>Panicum maximum</i> y en un sistema silvopastoril. <i>S. Sánchez y otros</i>	357
Producción sostenible de carne de ovinos a partir de la harina del fruto y la hoja del árbol del pan (<i>Artocarpus altalis</i>). <i>C.S. Leyva y otros</i>	373
Factores de éxito y fracaso en el comportamiento innovador de las empresas ganaderas cubanas. <i>J. Suárez y otros</i>	381

VOL. 30 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007

Generación, difusión y adopción de tecnologías para la producción, beneficio y conservación de semillas de plantas forrajeras con un enfoque empresarial. <i>A. Pérez y otros</i>	399
Nota técnica: Influencia de la densidad de plantación en el establecimiento de la morera. <i>Y. Noda y otros</i>	431
Efecto del método de secado en la longevidad y la calidad de las semillas de <i>Bauhinia purpurea</i> . <i>I. Almacenamiento en condiciones ambientales. M. Navarro y J.C. Lezcano</i>	437
Nota técnica: Comportamiento productivo de la morera sometida a dos alternativas de fertilización orgánica. <i>G. Pentón</i>	449
Caracterización de la comunidad vegetal en una asociación de gramíneas mejoradas y <i>Leucaena leucocephala</i> cv. Cunningham. <i>T. Sánchez y otros</i>	455
Estudio de la descomposición de la hojarasca en un pastizal de <i>Panicum maximum</i> Lacq. Cv. Likoni. <i>S. Sánchez y otros</i>	469
Carbono secuestrado en ecosistemas agropecuarios cubanos y su valoración económica. Estudio de caso. <i>T. Miranda y otros</i>	483

REVISTAS UNIVERSITARIAS

CONTACTOS

3a. Época Nº 67 ENERO-MARZO 2008

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – MEXICO)

Informaciones: Revista Contactos, UAM-Iztapalapa, E-317, Av. San Rafael Atlixco No. 186, 09340 México, D.F., Apdo. Postal 55-534 (e-mail: cts@xanum.uam.mx, <http://www.izt.uam.mx>)

Simulación y predicción de escenarios en sistemas ecológicos, de impacto ambiental y clima. <i>N. Sánchez-Santillán</i>	5
---	---

Windows Vista vs Linux Ubuntu 7.04. <i>O. Ávila</i>	10
Sal de tierra, riqueza del lago de Texcoco. <i>E. Anaya</i>	24
La teoría del Control Total de Calidad aplicada a los servicios automatizados. El caso de las ATM. <i>A. de la Lama y P. de la Lama</i>	26
Clones, copias exactas o réplicas únicas. <i>L. Ponce de León y otros</i>	35
Curiosidades de la física, parte V. <i>J.M. Filardo</i>	41
La metáfora científica y los libros de texto. <i>R.M. Aguilar y A. Arroyo</i>	52
El proceso de compactación celular en el embrión temprano. <i>A. Trejo y otros</i>	57
Aprovechamiento de la energía solar para aplicaciones de CD a través de convertidores eficientes. <i>P. Bañuelos y O. Jiménez</i>	62

3a. Época N° 68 ABRIL-JUNO 2008

Algunas consideraciones acerca de los sistemas de clasificación climática. <i>N. Sánchez y R. Garduño</i>	5
Mac OS X v 10.5 Leopard. <i>O. Ávila</i>	11
Curiosidades de la física, parte VI. <i>J.M. Filardo</i>	18
Cadherina-Cadherina: mecanismo de adhesión. <i>A. Trejo</i>	30
Macroalgas y pasto marino, útiles bioindicadores de contaminación por hidrocarburos fósiles en sistemas acuáticos. <i>L.G. Calva y R. Torres</i>	38
La teoría de Flory-Huggins en la ingeniería y mezclas de polímeros. <i>E.M. Moctezuma</i>	47
Nutritivas y apetecibles: conozca de leguminosas comestibles. Parte II. Tubérculos y algunos árboles interesantes. <i>M.E. Fraile y otros</i>	56
¿Puede la D(+) adrenalina ayudar a prevenir las enfermedades psicosomáticas? <i>J.P. de Oliveira y otros</i>	70

IMPACTO CIENTÍFICO VOL. 2 N° 2 DICIEMBRE 2007 (UNIV. DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Núcleo LUZ-COL., Urb. Las 40, entre Calles 4 y 5, Cabimas Estado Zulia- Venezuela
(email: iccientifico@yahoo.com)

Sistemas de garantía de calidad en los estudios universitarios del ámbito de la empresa. <i>P. Arranz y otros</i>	175
Estrategias de educación como elementos de difusión de la biotecnología agrícola en Venezuela. <i>I. Trujillo y E. Salazar</i>	191
La transversalidad como categoría de una teoría inherente a la enseñanza de la educación ambiental. <i>L. Fuentes y otros</i>	247

UNIVERSIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA VOL. 12 N° 46 MARZO 2008

(UNIV. NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE – VENEZUELA)

Informaciones: Vicerrectorado de Puerto Ordaz, UNEXPO, Alta Vista Sur, Urb. Villa Asia,
Final de Calle China, Apdo. Postal 78, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar - Venezuela
(e-mail: luifed@telcel.net.ve)

Evaluación de tres algoritmos de segmentación del intervalo RT. <i>S. Wong y otros</i>	5
Modelado y simulación de la respuesta respiratoria en ventilación mecánica. <i>R. Rojas y D. Velásquez</i>	13
El convertidor matricial en aplicaciones de conversión CA-CA trifásicas: métodos escalares y vectoriales de control. <i>J. Lara y otros</i>	21
<i>Cryptosporidium Parvum</i> y <i>Giardia Lambia</i> en aguas crudas y tratadas del estado Bolívar, Venezuela. <i>J. Cermeño y otros</i>	39
Diseño de un sistema de supervisión centralizado para las Plantas de Tratamiento de Agua de CVG Gosh. Ciudad Guayana. <i>V. Inserny y otros</i>	43
Sistemas de planificación de recursos empresariales utilizados en el estado Bolívar. <i>M.A. Silva y D.R. Siva</i>	49

VOL. 12 Nº 47 JUNIO 2008

Influencia de la temperatura de tratamiento térmico sobre la velocidad de corrosión de recubrimientos autocatalíticos Ni-P. <i>D. Pacheco y otros</i>	65
Método de evaluación de la calidad de la información en servicios basada en tratamiento borroso. <i>M. Torres y otros</i>	73
Una nueva aplicación de la Teoría de la Información. <i>R. Zubillaga</i>	81
Segmentación de imágenes de endoscopia y ultrasonido con modelos deformables. <i>S. Herold y M. Escobedo</i>	87
Resolución del sistema no lineal del modelo de un transformador monofásico con saturación para el análisis de armónicos. <i>D. Silva</i>	93
Conformado de estructuras denso/porosas por colado de suspensiones acuosas con agarosa para aplicaciones en celdas SOFC. <i>M. Pereira y otros</i>	107

MULTICIENCIAS

VOL. 7 Nº 3 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2007

(LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Univ. Autónoma de Aguascalientes, Dpto. de Apoyo a la Investigación, Edif. 1-BFACE, Av. Universidad Nº 949, 20100 Aguascalientes, Ags. – México (<http://www.uaa.mx/investigacion>)

Evaluación de dos métodos de deshidratación del tomate del tomate (<i>Lycopersicon esculentum mill</i>) variedad manzano. <i>J. Monsalve y M. Machado</i>	256
Optimización de un método para la determinación simultánea de H ₂ y CH ₄ por cromatografía gas-sólido en biorreactores anaeróbicos. <i>J.C. Marín y otros</i>	266
Determinación de aminos biógenas en cervezas que se expanden en la ciudad de Maracaibo-Venezuela. <i>M. Camacho y otros</i>	276
Desempeño de alumnos y docentes de matemática desde el constructivismo. Caso Álgebra Lineal. Facultad de Ingeniería. LUZ. <i>M. González y otros</i>	282
Categorías epistemológicas para el estudio de los modelos de formación docente. <i>N. Marcano y W. Reyes</i>	293
Ética en organizaciones humanas: Reto en la construcción de un balance social de futuro. <i>J. Ferrer</i>	319
Lo ético en las macropolíticas de la Universidad del Zulia. <i>L. Pereira de Homes y G. Ziritt</i>	329
Sistema básico de dirección estratégica para financiamiento al proyecto EEN en el Municipio Maracaibo del estado Zulia-Venezuela (1999-2005). <i>M.A. Alízo y otros</i>	338

SISTEMAS & TELEMÁTICA

VOL. 5 Nº 10 JULIO/DICIEMBRE 2007

(FAC. DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD ICESI - COLOMBIA)

Informaciones: Revista S&T, Universidad ICESI, Calle 18 Nº. 12-135 (Pance), Cali, Valle-Colombia (e-mail: sistemasytelematica@icesi.edu.co, http://www.icesi.edu.co/sistemas_telematica)

Desarrollo de herramientas computacionales para la búsqueda de secuencias reguladoras de la transcripción en procariontes. <i>C.A. Pérez y otros</i>	13
Un modelo de referencia para la especificación y análisis de Sistemas de Información para Vigilancia en Salud Pública. <i>D.M. López</i>	29
Implementación de una API para la interacción del guante P5 con entornos de realidad virtual desarrollados en Java y Java 3D. <i>A.J. Escallón y otros</i>	47
Un sistema de vigilancia en salud pública para alertas tempranas. <i>D.M. López</i>	57
Lentes mágicas: una herramienta de apoyo para la visualización en 3D. <i>C.E. Ortiz y otros</i>	73
Taxonomías de la visualización de información. <i>O.H. Guzmán</i>	87

VOL. 6 Nº 11 ENERO/JUNIO 2008

Caracterización del consumo de energía y el desempeño de las aplicaciones streaming sobre redes inalámbricas WLAN. <i>J.P. Garnica y otros</i>	13
Estimación de capacidad en una red IEEE 802.11e para entornos outdoor multicelda. <i>C. Benavides y</i>	

<i>otros</i>	31
Descubrimiento e interacción de servicios móviles ubicuos utilizando Bluetooth y WiFi. <i>R.A. Fajardo y otros</i>	55
Propuesta para la interconexión WLAN multicelda basada en el estándar IEEE 802.11e y Diff Serv. <i>C.A. Viteri y J.A. Gómez</i>	95
Desempeño de redes de múltiple salto ante ataque de denegación de servicio basado en tráfico. <i>C.A. Ramírez y N.M. Peña</i>	113
Arquitectura para la interconectividad de la tecnología Bluetooth con redes IP cableadas para transporte de voz. <i>D.F. Reinoso y otros</i>	137
Propuesta de arquitectura para facturación y pago por proximidad de servicios ubicuos en el contexto colombiano. <i>M. Ausecha y otros</i>	165
Procesos de consultas móviles adaptables a diferentes tipos de negocios basados en telefonía celular (Metamorf). <i>D.F. Cruz y otros</i>	185

RETOS TURÍSTICOS

VOL. 6 N° 2 2007

(UNIVERSIDAD DE MATANZAS - CUBA)

Informaciones: Univ. de Matanzas "Camilo Cienfuegos", Autopista a Varadero km 3½,
Matanzas – Cuba (e-mail: alba.gonzalez@umcc.cu)

Evaluación de la contaminación térmica en el área de cocción de alimentos de una instalación turística. <i>J.D. Luis y J. García</i>	14
Estudio de la biomasa excedente de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Cayo Guillermo. <i>Y. Jiménez y otros</i>	30
Indicadores para la sostenibilidad del tratamiento de aguas residuales en zonas turísticas costeras. Caso Varadero. Cuba. <i>J.C. González y otros</i>	35
La gestión del conocimiento: valor agregado del producto turístico. <i>A. Pérez y C.E. Carballo</i>	39

VOL. 6 N° 3 2007

Sistema integral multipropósito de gestión económica para hoteles todo incluido. <i>E. Sánchez y otros</i>	8
Climatización distribuida en hoteles: alternativa para el uso racional de la energía eléctrica. <i>R. Montero e I. Romero</i>	12
Minimización de residuos en las empresas hoteleras: una necesidad actual. <i>L. López y otros</i>	17
Procedimiento para determinar los indicadores de la actitud hacia la calidad en trabajadores del turismo. <i>A. Pérez</i>	22

INGENIERÍAS

VOL. 11 N° 40 JULIO/SEPTIEMBRE 2008

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN - MÉXICO)

Informaciones: Revista Ingenierías, Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL,
Apdo. Postal 076 "F", Ciudad Universitaria, 66450 San Nicolás de los Garza, NL – México
(e-mail: fjelizon@mail.uanl.mx)

Sistema semifísico difuso aplicado a la estimación de temperatura en laminación en caliente. <i>J.A. Barrios y otros</i>	5
La concepción científica del tiempo. <i>J.R. Morones</i>	12
Optimización termoeconómica de sistemas de climatización por agua helada a partir de técnicas de inteligencia artificial. <i>J.C. Armas y otros</i>	22
Elaboración de nanopartículas metálicas y bimetálicas mediante desbastado iónico. <i>A. Torres y otros</i>	34
Los ritmos biológicos y el aprendizaje. <i>V.S. Valentinuzzi y J. Fontenele</i>	41
Modificación de polipropileno injertado con anhídrido maleico utilizando una amina alifática en estado fundido. <i>J.L. Robles y otros</i>	47
Implementación de un algoritmo para ubicar el centro de una red en problemas de localización. <i>D.A. Peña y otros</i>	54
Estimación de favor dinámico en oscilaciones de sistemas de potencia. <i>J.A. de la O Serna</i>	62

UNIVERSIDAD Y CIENCIA
VOL. 23 N° 2 DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO – MÉXICO)

Informaciones: Universidad y Ciencia, Av. Universidad s/n, Zona de la Cultura,
86040 Villahermosa Tabasco - México
(e-mail:ciencia.dip@ujat.mx, <http://www.ujat.mx/publicaciones/uciencia>)

Concentración de biopelícula y eficiencia de un reactor de lecho fluidizado empacado con dos nuevos materiales de soporte. <i>R.A. Saucedo y otros</i>	91
Diagnóstico del comercio electrónico de las empresas mexicanas agropecuarias que ofertan productos en Internet. <i>J.A. Gapar-Génico y otros</i>	103
Evaluación de los forrajes de morera <i>Morus alba</i> y Tuplipán <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> a diferentes edades de corte como suplemento para corderos en pastoreo. <i>P.V. Obrador-Olán</i>	115
Diagnóstico preliminar de la fauna y flora silvestre utilizada por las poblaciones mayas de dos comunidades costeras de Campeche, México. <i>F. Méndez-Cabrera y S. Montiel</i>	127
Enzimas amilolíticas exógenas en la alimentación de rumiantes. <i>R. Rojo-Rubio y otros</i>	173
Modelación del deterioro de productos vegetales frescos cortados. <i>R.M. Salinas-Hernández y otros</i>	183

DYNA
VOL. 75 N° 155 JULIO 2008
(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)

Observabilidad de la velocidad en motores de inducción de alto desempeño dinámico. <i>E.F. Mejía y J.M. Ramírez</i>	5
Análisis del costeo para un sistema de producción de lechería especializada “un acercamiento al análisis económico en ganadería de leche”: un estudio de caso. <i>G. Ríos y L. Gómez</i>	37
Comparación técnico-financiera del acero estructural y el hormigón armado. <i>M.D. Rojas y J.J. Arenas</i>	47
Pruebas de carga no destructivas en pilotes. <i>L. Ibáñez</i>	57
Funciones de vulnerabilidad y matrices de probabilidad de daño sísmico para edificaciones de mampostería utilizando técnicas de simulación. <i>E. Maldonado y otros</i>	63
Sistemas de control para la protección de estructuras civiles sometidas a cargas dinámicas. <i>D. Gómez y otros</i>	77
Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de estructuras utilizando un diseño por desempeño. <i>J. Carrillo</i>	91
Diseño y fabricación de un microsistema para la manipulación de objetos biológicos. <i>F.H. Fernández y otros</i>	103
Hidrogenación de furfural sobre catalizadores Ir/Nb ₂ O ₅ : Estudio cinético. <i>H. Rojas y otros</i>	115
Estudio cinético del proceso de devolatilización de biomasa lignocelulósica mediante análisis termogravimétrico para tamaños de partícula de 2 a 19 mm. <i>A. Melgar y otros</i>	123
Reducción de la concentración de bario, presente en un efluente líquido, mediante extracción no-dispersiva en módulos de fibra hueca. <i>G.D. Yaruro y otros</i>	133
Evaluación del tratamiento fotocatalítico de aguas residuales industriales empleando energía solar. <i>G.M. Restrepo y otros</i>	145
Estudio preliminar del comportamiento reológico bajo compresión unidireccional de la pulpa de plátano (<i>musa aab simmonds</i>). <i>H.J. Ciro y otros</i>	155
Influencia del pH en las propiedades pigmentarias de la goetita sintética. <i>O.J. Restrepo y otros</i>	163
Estabilización del pigmento azul ultramar en cemento Pórtland blanco. <i>J.G. Morales y O.J. Restrepo</i>	171
Diseño y construcción de un prototipo para medición de flujo de calor aplicando calorimetría directa: Sensado por flujo de calor. <i>O Cadena y R. Correa</i>	181
Evolución del comportamiento viscoelástico del asfalto inducida bajo termo-oxidación in situ en un reo- reactor. <i>X. Vargas y otros</i>	191
Modelado del flujo compresible unidimensional y homoentrópico por el método de volúmenes finitos. <i>I. Cuadrado y otros</i>	199

AVANCES EN INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA
VOL. 12 N° 1 ENERO-ABRIL 2008
(UNIVERSIDAD DE COLIMA – MEXICO)

Informaciones: : Revista AIA, Av. Gonzalo de Sandoval No. 444, Col. Las Víboras,
28045 Colima-México (e-mail: revaia@ucol.mx, <http://www.ucol.mx/revaia/>)

Evaluación de especies arbóreas para sistemas silvopastoriles. <i>G. Febles y T.E. Ruiz</i>	5
Diagnóstico biofísico y socioeconómico de la parte media y alta de la subcuenca Cohatán, Chiapas. <i>M. Grajales y otros</i>	29
Factores que afectan el porcentaje de gestación a 120 días de posparto en vacas cebú y cruza con europeo en el sureste de México. <i>J.A. Aban y otros</i>	45
Biosíntesis de ácido antranílico y ácido indolacético a partir de triptófano en una cepa de <i>Azospirillum brasilense</i> nativa de Tamaulipas, México. <i>J.L. Hernández-Mendoza y otros</i>	57
Variación interespecífica de la calidad nutricional de diecisiete accesiones de <i>Leucaena</i> . <i>D.E. García y otros</i>	67

URBANO
VOL. 11 N° 17 MAYO 2008
(UNIVERSIDAD DEL BÍO – BÍO, CHILE)

Informaciones: Universidad del Bío-Bío, Depto. Planificación y Diseño Urbano, Avda. Collao 1202,
Casilla 5C, Concepción – Chile (<http://www.revistaurbano.cl>)

Ordenamiento territorial y sustentabilidad de un oasis. El caso del seccional Topater en Calama. <i>G. Pérez y otros</i>	7
La evolución del espacio social y urbano en la capital de la patagonia chilena. Punta Arenas. <i>L. Inostroza</i>	15
Sustentabilidad urbana. Tomé: una propuesta para evaluar los Planes Reguladores chilenos. <i>C. Rojas y otros</i>	27
Descentralización, territorio y sustentabilidad regional. <i>J. Rodríguez</i>	36
Los desafíos al desarrollo urbano-regional en la economía global contemporánea. <i>R. Carlos</i>	50
Santiago de Chile: viejos problemas, nuevos desafíos. <i>E. Soms</i>	41
Planeamiento urbano para la prevención de desastres naturales en el Perú. Un asunto territorial. <i>H. O'Connor</i>	57
Pensar la ciudad desde la óptica del territorio. <i>J. Rionda</i>	76
Plan regulador comunal como herramienta de gestión para una ciudad intermedia. <i>M. Carrasco</i>	83
Un orden urbano: paisaje, calidad de vida y sustentabilidad. <i>H. Fox</i>	89

REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
VOL. 31 N° 2 AGOSTO 2008
(FAC. DE INGENIERÍA, UNIV. DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Revista Técnica, Fac. de Ingeniería, Univ. del Zulia, Apdo. 10.482,
Maracaibo (Zulia) 4002 A - Venezuela (e-mail: retecin@luz.ve)

Conversión y almacenamiento de energía basados en hidrógeno. Estado del arte y propuesta de estrategias en el Mercosur. <i>M.E. Martins y otros</i>	99
Desarrollo de Venezuela de un sistema energético basado en el hidrógeno. Parte III: Transporte y distribución. <i>F. Posso</i>	115
Efecto del modelo de combustión en la predicción del campo de temperatura y presión de un cámara anular. <i>G. Materano y otros</i>	125
Programa computacional para predecir las frecuencias y modos de vibración transversales en sartas de perforación mediante el método de elementos finitos y análisis modal. <i>D. Bokowitz y otros</i>	133
Efecto del factor humectante en la determinación de viscosidades para mezclas crudo-solvente. <i>L. Urdaneta y otros</i>	142
Modelación y simulación de un evaporador de triple efecto para la concentración de jugos naturales. <i>B. Avalo y A. Varela</i>	151

Determinación de cafeína en café mediante espectrometría infrarroja de transformada de Fourier. <i>M. Galignani y otros</i>	159
Comportamiento de fracciones orgánicas en aguas de producción petroleras con digestión anaerobia. <i>N. Rincón y otros</i>	169
Análisis geoestadístico de parámetros antisísmicos y de construcción en un sector vial de elevado crecimiento vertical. <i>J.A. Zabala</i>	177

CIENCIA, DOCENCIA Y TECNOLOGÍA
VOL. 19 N° 36 2008

(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)

Evaluación de estrategias de procesamiento de información en la enseñanza de ciencias experimentales. <i>N.M. Kindsvater y otros</i>	13
Física I: el espacio y tiempo oportunos para desarrollar competencias en alumnos ingresantes a Ingeniería. <i>G. Monzón y J. Di Paolo</i>	43
La disyuntiva individual-grupal. Comparación entre dos modelos alternativos de enseñanza en la Universidad. <i>N.D. Roselli</i>	87
Sistema inteligente para el tratamiento de alarmas en anestesiología. <i>B. Drozdowicz y otros</i>	177
Producción lechera en un sistema silvopastoril mejorado. <i>J.R. Casermeiro y otros</i>	215

REVISTA DE INGENIERÍA
N° 27 MAYO 2008

(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)

Caracterización superficial en fase gas y líquida de carbonos activados. <i>L. Giraldo y otros</i>	7
Control de <i>Copitarsia decolora</i> en cultivos de flores mediante la emisión de frecuencias. <i>H. Paz y otros</i>	17
Propuesta y aplicación de una metodología para estimar la e-preparación de municipios colombianos. <i>D. Chavarro y otros</i>	27
Desarrollo de una bomba reciprocante de doble efecto para desalinización de agua por medio de ósmosis inversa. <i>C. Ospina y A. Pinilla</i>	49
Caracterización morfológica del granulo de almidón nativo: Apariencia, forma, tamaño y su distribución. <i>J.A. Medina y J.C. Salas</i>	56

REVISTA VENEZOLANA DE GERENCIA
VOL. 13 N° 42 ABRIL/JUNIO 2008

(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)

Dimensiones de personalidad de marca: Caso de estudio: cadenas de farmacia. <i>O. Colmenares y J.L. Saavedra</i>	220
El poder y la gerencia en las organizaciones “un análisis crítico sobre la diversidad de su concepción”. <i>S. Bustamante y otros</i>	273
Estrategias competitivas para fortalecer sectores de actividad empresarial en el mercado global. <i>M. Narváez y G. Fernández</i>	233
Gestión controladora de Proyectos Educativos Integrales Comunitarias en instituciones educativas. <i>N. Romero y otros</i>	288

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES
VOL. 14 Nº 2 MAYO/AGOSTO 2008
(UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Fac. de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Investigaciones, Univ. del Zulia,
Ciudad Universitaria "Dr. Antonio Borjas Romero", Núcleo Humanístico, Av. Goajira, Sector Zaruma,
Apdo. Postal 526, Maracaibo – Venezuela (e-mail: rcs_luz@yahoo.com)

Metodología para la prospectiva científico técnica en la educación superior de los países del Convenio Andrés Bello. <i>O. Ovalles</i>	255
Planeación prospectiva para las redes de conocimiento corporativo en las universidades públicas venezolanas. <i>A.J. Paredes</i>	274
Modelos de gestión de la salud en Venezuela en la década de los 90. <i>J. Pérez y otros</i>	346
Perfil actitudinal e los involucrados en el proceso de vinculación Universidad-Sector Productivo. <i>C. Martínez de Carrasqueño y otros</i>	358
Modalidades de vinculación entre los Centros e Institutos de Investigación de la Facultad de Ciencias económicas y Sociales de la Universidad del Zulia. <i>R. Bohórquez</i>	368

CIENCIA E INGENIERÍA
VOL. 28 Nº 2 AGOSTO/NOVIEMBRE 2007
(FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - VENEZUELA)

Informaciones: Facultad de Ingeniería, Univ. de Los Andes, Núcleo Universitario
Pedro Rincón Gutiérrez, La Hechizera, Edif. B., Mérida 5101A - Venezuela

Herramienta de visualización y procesamiento de señales electroforéticas desarrollada usando software libre. <i>J. Cuadros y otros</i>	125
Régimen de colapso pulsante de espumas. <i>A. Forgiarini y otros</i>	135
Simulación termomecánica del plenum superior del reactor de lecho fluidizado R-10 de la empresa Orinoco Iron C.A. <i>E. Gutiérrez y J. Zavala</i>	151
Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo de carga utilizando elementos finitos. <i>L. Villegas y O. Guerrero</i>	157
Efecto de un aro sobre la socavación en pilas circulares. <i>A. Moncada y otros</i>	165
Programa de simulación de ciclos termodinámicos de plantas de vapor. <i>C. Mogollón y otros</i>	175

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

METALURGIA Y ELECTRICIDAD
VOL. 72 Nº 806 MAYO 2008
(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

Visión artificial para inspección rápida y fiable	51
Cadenas de transporte de avance continuo	54
Automatización total = Optimización de la producción	55
Visualización y control para entornos de proceso y fabricación	56
Monitoreo continuo de equipamientos industriales	60
Pruebas aerodinámicas con máxima precisión y mínimo esfuerzo	65

VOL. 72 Nº 807 JUNIO 2008

Procesos de velocidad flexible para fundición	40
Soluciones automáticas para soldaduras circulares	47
Soluciones globales para máquinas de corte y punzonado de chapa	54
Limpieza y desengrase industrial. Generalidades	56



AITIM
Nº 252 MAYO/JUNIO 2008
(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>)

Stadthaus NI. Una torre de viviendas de 8 plantas en Londres de madera contralaminada. <i>M. Nevado</i>	18
Los bosques tropicales, al margen de la certificación forestal.	32
El comercio de madera ilegal interafricano, una causa oculta de la deforestación?	34