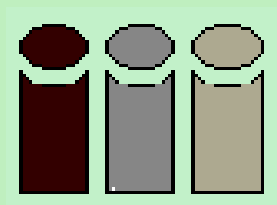


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 11 • N° 1 • 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° 1 • 2008

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

1. Información Tecnológica (Chile)
2. Revista de Obras Públicas (España)
3. Cerámica y Vidrio (España)
4. ARS Pharmaceutica (España)

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

5. Research (Alemania)
6. Revista Española de Física (España)
7. Revista Mexicana de Física (México)
8. Revista Mexicana de Física Serie E (México)
9. Enseñanza de las Ciencias (España)
10. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Colombia)

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

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

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

13. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

14. Ciencias Técnicas Agropecuarias (Cuba)
15. Cultivos Tropicales (Cuba)

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

16. Revista Internacional de Contaminación Ambiental (México)
17. Madera y Bosques (México)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

18. Revista Facultad de Ingeniería (Colombia)
19. Ciencia e Ingeniería (Venezuela)
20. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería (Venezuela)
21. Revista Venezolana de Gerencia (Venezuela)
22. Acta Universitaria (México)
23. Innovación Educativa (México)
24. TEC Empresarial (Costa Rica)
25. Multiciencias (Venezuela)
26. OMNIA (Venezuela)
27. Revista de Ciencias Sociales (Venezuela)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

28. Metalurgia y Electricidad (España)
29. Mundo Electrónico (España)

Congresos Futuros

JUNIO 2008

Conferencia Internacional sobre Ingeniería de Optimización (EngOpt 2008)

01 al 05 de Junio de 2008, Rio de Janeiro – Brasil

Prof. Jose Herskovits, UFRJ

engopt@optimize.ufrj.br

www.engopt.org

2ª Conferencia Internacional sobre Ingeniería Mecánica de Valorización de Residuos

03 al 05 de Junio de 2008, Patras – Grecia

Prof. Gerasimos Lyberatos, lyberatos@chemeng.upatras.gr

<http://www.wasteeng08.org/>

15º Congreso de la Asociación Mundial de Ciencias de la Salud (AMCE)

02 al 06 de Junio de 2008, Marruecos

Secretaria de la AMSE-AMCE-WAER, Universidad de Sherbrooke, Amseamcewaer@USherbrooke.ca

<http://amseamcewaer.educ.usherbrooke.ca>

3ª Conferencia Internacional sobre Dureza y Pruebas Electromagnéticas de Colisiones Nucleares de Alta Energía

08 al 14 de Junio de 2008, Illa da Toxa, Galicia – España

Dpto. de Física de Partículas y IGFAE, Fac. de Física, Univ. De Santiago de Compostela

nestor@fpaxp1.usc.es; carlos.salgado@cern.ch

<http://www-fp.usc.es/hp2008/HP2008.html>

Conferencia Americana sobre Control

11 al 13 de Junio de 2008, Seattle, Washington – USA

Anuradha Annaswamy, General Chair-MIT

aanna@mit.edu

<http://www.a2c2.org/conferences/acc2008/>

4ª Conferencia Internacional IASME/WSEAS sobre Energía, Medioambiente, Ecosistemas y Desarrollo Sustentable (EEESD'08)

11 al 13 de Junio de 2008, dif.r – Portugal

Prof. Thomas Panagopoulos, Dpto. de Arquitectura del Paisaje, Fac. de Recursos Naturales, Univ. De dif.r

tpanago@ualg.pt, <http://www.wseas.org/conferences/2008/portugal/eeesd/index-html>

13º Congreso 2008 sobre Cereales y Pan

14 al 18 de Junio de 2008, San Lorenzo del Escorial, Madrid-España

Dra. C. Collar

ccollar@iata.csic.es

<http://www.icc.or.at/events.php>

Congreso Mundial de Cereales en el siglo 21: presente y futuro

15 al 18 de junio de 2008, Madrid - España

Alberto E. León y Monika Haros

abstrae@cerworld2008.com

www.cerworld2008.com

27ª Conferencia Internacional sobre Ingeniería Mecánica y Ártica de Alta Mar

15 al 20 de Junio de 2008, dif.r – Portugal

Prof. Carlos Guedes Soares, guedess@mar.ist.utl.pt

<http://www.oaie.org/omaie/omaie2008/omaie2008.htm>

**V Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica y II Congreso Binacional de Ingeniería Mecánica
16 al 20 de Junio de 2008, Cucuta - Colombia**

M.Sc. Gonzalo Guillermo Moreno, Coordinador General
Universidad de Pamplona, Departamento de Ingeniería Mecánica
Km 1 Vía Bucaramanga, Pamplona – Colombia
gmoren@unipamplona.edu.co, cobimv@unipamplona.edu.co, cobimv@hotmail.com

JUNIO 2008

X Congreso Nacional de Materiales

18 al 20 de Junio de 2008, Donosita, San Sebastián – España
Secretaría del Congreso, dif.rad Unibertsitatea, Goi dif. Politeknikoa
cnm08@mondragon.edu

Conferencia sobre Materiales y Estructuras de Concreto de Alto Rendimiento

18 al 20 de Junio de 2008, Manaus – Brasil

Enio Pazini Figueiredo
Hpc2008@tucana.com.br
www.ibracon.org.br

XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

22 al 27 de Junio de 2008, Benalmádena, Málaga – España

Comité Organizador
<http://www.sicat2008.es>

XXII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica

25 al 27 de Junio de 2008, Tarragona – España

dif..castillo@urv.net

VII Conferencia Iberoamericana sobre Topología y sus Aplicaciones

25 al 28 de Junio de 2008, Valencia – España

información@upv.es
<http://cita.webs.upv.es>

19º Congreso Mundial de Petróleo, WPC 2008

29 de Junio al 3 de Julio de 2008, Madrid – España

Centro de Exposiciones y Congresos Juan Carlos I – IFEMA
COMUPET, info@19wpc.com, pcano@ethingsonline.com
<http://www.19wpc.com/congress.php>

8º Congreso Mundial sobre Mecánica Computacional (WCCM8)

30 de Junio al 5 de Julio de 2008, Venecia – Italia

Venice Convention Center
iacm-eccomas08@cimne.upc.edu
<http://www.iacm-eccomascongress2008.org/frontal>

**5º Congreso Europeo sobre Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas e Ingeniería
(ECCOMAS 2008)**

30 de Junio al 5 de Julio de 2008, Venecia – Italia

Venice Convention Center
iacm-eccomas08@cimne.upc.edu
<http://www.iacm-eccomascongress2008.org/frontal/>

JULIO 2008

8º Congreso TAEE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica)

02 al 04 de Julio de 2008, Zaragoza – España

Secretaría TAEE2008
Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, Campus Río Ebro, María de Luna 1, 50018 ZARAGOZA
taee2008@unizar.es
<http://taee2008.unizar.es/index.html>

6º Congreso Geológico Nacional
02 al 04 de Julio de 2008, San José – Costa Rica
Enid Gamboa, Secretaría General
Apartado 6153-100, Costa Rica, América Central
egamboa@geologos.or.cr, <http://www.geologos.or.cr/8congre.htm>

JULIO 2008

VIII Colóquio Internacional de Geometría Diferencial
07 al 11 de Julio de 2008, Santiago de Compostela – España
Comité Organizador
Luis A. Cordero Rego, Chairman
cordero@zmat.usc.es, icdg2008@usc.es
<http://xtsunxet.usc.es/icdg2008/>

XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
9 al 11 de Julio de 2008, Zaragoza
secretaria@congresoingenieria2008.com
info@congresoingenieria2008.com
<http://congresoingenieria2008.com/index2.html>

4th International Symposium on Image/Video Communications over fixed and mobile networks
09 al 11 de Julio de 2008, Bilbao – España
Maria Begoña García Zapirain
Avda. Universidades, 24, 48007 Bilbao-SPAIN
isivc2008@deusto.es
<http://www.isivc2008.deusto.es>

15ª Conferencia Internacional sobre Nubes y Precipitaciones, ICCP2008
9 al 13 de Julio de 2008, Cancún – México
iccp2008@convention-center.net
<http://convention-center.net/iccp2008/>

19º Conferencia Europea sobre la Física Molecular y Atómica de Gases Ionizados
15 al 19 de Julio de 2008, Granada – España
F.J. Gordillo-Vázquez, Instituto de Optica (CSIC)
vazquez@io.cfmac.csic.es
<http://www.csic.escampiq2008.es/>

AGOSTO 2008

II Conferencia Internacional sobre Innovación en Minería
06 al 08 de Agosto de 2008, Santiago – Chile
Olga Cherepanova, Coordinador Evento
info@minin2008.com, <http://www.minin2008.com/>

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

SEPTIEMBRE 2008

XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones

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

Chair, Alfredo García, Universidad de Virginia-USA

ag7s@virginia.edu

IX Reunión Bienal del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono

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

gorjec@usc.es

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

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>

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-afao.org.ar

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

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>

OCTUBRE 2008

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>

XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile

5 al 8 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Comité Organizador

aidischile@aidis.cl

<http://www.aidis.cl/getdoc.php?docid=989>

NOVIEMBRE 2008

XII Congreso Internacional de Telecomunicación

12 al 15 de Noviembre de 2008, Valdivia – Chile verificar lugar

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/>

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

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

5th World Congress of Dry-Cure Ham

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

info@congresoiamonsalamanca.es

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

JULIO DE 2009

11º Conferencia Internacional de Investigación en dif. (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

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 N° 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))

Alimentos e Industria Alimentaria

Composición de ñames frescos cultivados en Colombia y sometidos a freído por inmersión. A. <i>Alvis y otros</i>	3
Digestibilidad aparente de una harina proveniente de hojas de yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz). A. <i>Giraldo y otros</i>	11
Análisis físico-químico y morfológico de almidones de ñame, yuca y papa y determinación de la viscosidad de las pastas. A. <i>Alvis y otros</i>	19

Procesos de Separación

Patrones de flujo en un sistema de separación ciclónico. J.A. <i>Jiménez y otros</i>	29
Ultrafiltración de caldos de fermentación. C. <i>Orozco y otros</i>	37

Energía y Medio Ambiente

Aire acondicionado solar, para conjunto de viviendas en Mexicali, México. A. <i>Luna y otros</i>	45
Estudio del mecanismo de remoción de hierro y cobre presentes en aceites lubricantes usados mediante bioadsorción. A.S. <i>Moreira y otros</i>	57
Remoción de cromo (VI) en solución acuosa por la biomasa celular de <i>Paecilomyces</i> sp. I. <i>Acosta y otros</i>	69

Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Diagnóstico en línea de motores de gran capacidad mediante la detección de descargas parciales utilizando técnicas de banda ultra ancha. A. <i>Carvajal y otros</i>	75
Un enfoque multiobjetivo para la asignación de canales en sistemas celulares. H.E. <i>Carranza y otros</i>	87

Artículos Varios

Un procedimiento de evaluación de las condiciones necesarias para innovar la gestión de mantenimiento en una empresa. F.F. <i>Espinosa y otros</i>	97
Entalpías de inmersión de carbones activados en soluciones séricas de carbamazepina. N. <i>Bohórquez y otros</i>	105

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS VOL.154 N° 3.480 SEPTIEMBRE 2007

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

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

La dedicación de un profesor de universidad. M. <i>Romana</i>	7
Reflexiones sobre la enseñanza de la edificación. I. <i>Payá y otros</i> .	11

Los conflictos competenciales en las intervenciones Puerto-Ciudad. Un ejemplo en las Palmas De Gran Canaria. <i>E. Del Nero</i> .	19
Desarrollo histórico, tipología, inventario y técnica de las presas y embalses en el Perú. <i>C. Alvarado</i> .	39

VOL.154 Nº 3.481 OCTUBRE 2007

La ingeniería Civil en la en la ampliación del Museo de Prado	5
Notas sobre la ampliación del Museo del Prado. <i>R. Moreno</i> .	6
Cimentación y estructura de la zona del Claustro. <i>E. Gimeno y otros</i> .	22
La restauración del claustro de los jerónimos: un largo recorrido, una polémica artificial. <i>L. Carbajosa</i> .	52
Fichas técnicas de materiales e instalaciones. <i>M. Sánchez y otros</i> .	63

CERAMICA Y VIDRIO
VOL. 46 Nº 5 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 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: secev@icv.csic.es)

Síntesis química de carbonato-hidroxiapatita similar al hueso a partir de cascarón de huevo de gallina y su caracterización. <i>J. Cavedo-Dávila y otros</i> .	225
Análisis de la degradación de recubrimientos de barrera térmica por dif.radopia de impedancia electroquímica. <i>J. Gómez y otros</i> .	232
Análisis de la zona fundida en el crecimiento del compuesto dif.ra $AL_2O_3-ZrO_2 (Y_2O_3)$ por fusión zonal con láser. <i>F. Ester y otros</i> .	240
Estudio de la hidrólisis del trietilborato por dif.radopia infrarroja: evaluación de geles de borosilicato. <i>R. Peña y otros</i> .	247
Nanoindentacion en materiales cerámicos: efecto de la carga y de la geometría del indentador. <i>A. Rico y otros</i> .	253
Membranas hídras basadas en estireno-metacrilato-silise y acido fosfowolframico obtenidas por sol-gel para pilas de combustible de intercambio protónico (PEMFC). <i>J. Mosa y otros</i> .	267

ARS PHARMACEUTICA
VOL.48 Nº 2 2007
(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)

Prevalencia en el consumo de cigarrillos en adolescentes de la ciudad de Córdoba, Argentina. <i>B. Cabral y otros</i> .	121
Efectos antimicrobianos, antiulceroso y antidiarreicos de las hojas de buganvilla (<i>Bugainbillea glabra Choisy</i>) <i>E. Ceja y otros</i>	135
Contenido de magnesio y calcio en aguas del área costera Mediterránea del sureste de España y su relación con la actividad industrial. <i>J. Navarro y otros</i> .	145
Estudio de estabilidad de suspensiones farmacéuticas de liberación modificada de clorhidrato de morfina. <i>M. Morales y otros</i> .	157
Enterotoxinas y enzimas estafilococcicas en presencia de aceites esenciales. <i>L. Nuñez y otros</i> .	175
Detección de posibles diabéticos no diagnosticados en una farmacia comunitaria. <i>J. Arias y otros</i> .	187

CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

RESEARCH Nº 19 2007 (BAYER - ALEMANIA)

Informaciones: Bayer AG, Konzernkommunikation, Geb. W 11, D-51368 Leverkusen - Alemania
(www.bayer.com)

Caballos de Troya diminutos.	18
Nuevo mecanismo de acción insecticida.	22
Programa de adaptación vegetal.	60
Efecto polifacético.	64
Nuevos materiales para la cicatrización de heridas.	66

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA VOL. 21 Nº 3 2007 (REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA)

Informaciones: Real Sociedad Española de Física, Facultades de Física y Química,
Ciudad Universitaria, 28040 Madrid - España (e-mail: rsef@fis.ucm.es)

¿Es posible la universalización de biología. <i>F. Morán y otros</i>	2
El papel de la formación de estructuras en el desarrollo de la vida. <i>H. Herrero</i>	7
Redes genéticas sintéticas: De lo simple a lo complejo. <i>J. Buldú y otros</i>	10
Magnetoencefalografía y exploración de la dinámica cerebral. <i>M. Sancho y otros</i>	17
La acústica en las ciencias de la vida. <i>J. Gallego</i>	25
Efectos de la radicación en sistemas biomoleculares. <i>A. Muñoz y otros</i>	31
El Láser en las ciencias de la vida. <i>R. De Nalda y otros</i>	36

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA VOL. 53 Nº 6 DICIEMBRE 2007 (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)

Propiedades de equilibrio y cinética de dímeros interactuantes en redes cuadradas. <i>S. Manzi y otros</i>	455
Simulación de la turbulencia de un flujo que pasa alrededor de un cilindro de sección cuadrada a partir de la utilización de la simulación de grandes escalas y de fronteras inmersas. <i>M. Salinas-Vázquez y otros</i>	461
Condiciones para la existencia de una bifurcación Hopf y la estructura de control con modelo interno. <i>D.I. Rosas y J. Alvarez</i>	481
Procesos de grabado seco de silicio monocristalino con alta velocidad de grabado y anisotropía para su aplicación en la fabricación de MEMS. <i>C. Álvarez-Macías y C. Reyes-Betanzo</i>	488

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA SERIE E VOL. 53 Nº 6 DICIEMBRE 2007 (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)

Ley de reflexión para espejos planos en movimiento relativista. <i>A. Ortiz-Acevedo y otros</i>	134
Resolviendo ecuaciones diferenciales ordinarias con Maple y Mathematica. <i>G.M. Ortigoza</i>	155

De la mecánica estadística a la teoría ergódica. <i>E. Ugalde</i>	191
Movimiento de rotación de un cuerpo rígido libre de torcas. <i>A. Manzur</i>	195

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
VOL. 25 Nº 3 NOVIEMBRE 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://blues.uab.es/rev-ens-ciencias>)

Fundamentación teórica y diseño de una unidad didáctica para la enseñanza del modelo ser vivo en la escuela primaria. <i>G. Gómez y otros</i>	325
La competencia matemática (en al sentido de PISA) de los futuros maestros. <i>C. Sáenz</i>	355
Los contenidos de los proyectos curriculares de física y química en secundaria en la implantación de la reforma LOGSE. <i>A. De Pro Bueno</i>	367
Análisis de los conceptos de energía, calor, trabajo y el teorema de Carnot en textos universitarios de termodinámica. <i>E. Alomá y otro</i>	387
¿Qué papel tienen las visitas escolares a los museos de ciencias en el aprendizaje de las ciencias?	401
Una revisión de las investigaciones. <i>J. Guisasola y otros</i>	
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. Iparraquirre</i> .	423
La construcción de problemas en el laboratorio durante la formación del profesorado: una experiencia didáctica. <i>L. Cortés y otros</i>	435

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
VOL. 31 Nº 119 JUNIO 2007

(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@accefyfyn.org.co)

Las plantas como evidencia legal. Desarrollo de la botánica forense en Colombia. <i>J. Fernández y otros</i>	181
Sistemas morfogénicos contrastados en el norte de la cordillera central Colombiana. <i>M. Hermelin</i>	199
Uso de la técnica fotoacústica para la caracterización de café proveniente de eje cafetero Colombiano. <i>H. Hariza y otros</i>	217
Producción y caracterización de películas de cerámicas sintetizadas por el método SOL-GEL para aplicación anticorrosiva $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$ sobre acero inoxidable y $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ sobre acero al carbón. <i>J. Bautista y otros</i>	235
Dinámica caótica de condensados de Bose-Einstein en trampas de potencial. <i>O. Fajardo y otros</i>	241

VOL.31 Nº120 SEPTIEMBRE 2007

La diversidad poblacional de Colombia en el tiempo y en el espacio: Estudio Craneométrico. <i>J. Rodríguez</i>	321
Acumulación de Pb, Cd y Zn en sedimentos asociados a Rhizophora Mangle, en el Río Sevilla. Ciénaga Grande de Santa Marta. Colombia. <i>J. Parra y otros</i>	347
Deformaciones volumétricas con y sin colapso de algunos suelos no saturados. <i>M. Alfaro</i>	355
Modelación numérica de Eventos Tsunamigénicos en la Cuenca Pacífica Colombiana – Bahía De Buenaventura. <i>J. Restrepo</i>	363
Psicología en el contexto de las Ciencias Naturales, comportamiento y evolución. <i>R. Ardila</i>	395
Uso de métodos químicos en la obtención de SnO_2 empleado como sensor de gases. <i>A. Montenegro y otros</i>	405

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS VOL.24 N° 3 DICIEMBRE 2007

(CENTRO DE GEOCIENCIAS, UNAM - MÉXICO)

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

Evidencias hidrogeoquímicas de mezcla de flujos regionales en el acuífero de La Muralla, Guanajuato. <i>J. Ramos-Leal y otros.</i>	293
Significado de las paragénisis de anfíboles en metagrabos relacionados con secuencias de margen continental en el NW de Cuba. <i>E. Cruz y otros.</i>	318
Evolución petrológica y geoquímica de un complejo de domos topacíferos en el Campo volcánico de San Luis Potosí. (México). <i>R. Rodríguez y otros.</i>	328
Extracción automática de tazas de deslizamientos utilizando un modelo digital de terreno e imágenes de satélite de alta resolución IKONOS. Ejemplo en la Sierra Norte de Puebla, México. <i>V. Ochoa y otros.</i>	354
Enriquecimiento supergénico y análisis de balance de masa en el yacimiento de pórfido cuprífero Milpillas, Distrito Cananea, Sonora, México. <i>B. Noguez y otros.</i>	368
Análisis multicapa de la subsidencia en el valle de Querétaro, México. <i>J. Pacheco y otros.</i>	389

REVISTA DE METALURGIA VOL. 43 N° 4 JULIO/AGOSTO 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)

Influencia del material de aporte en la resistencia a corrosión por picadura en uniones soldadas de un acero inoxidable dúplex 2205. <i>C.J. Múñez y otros</i>	245
Efecto de las heterogeneidades superficiales de aleaciones de aluminio sobre el crecimiento y propiedades de las capas anódicas. <i>M.J. Bartolomé y otros</i>	252
Mecanismos de fractura a alta temperatura en aceros eléctricos no-orientados. <i>E.O. García-Sánchez y otros</i>	266
Influencia de la composición y el tratamiento térmico en las propiedades mecánicas de aleaciones de bronce a aluminio. <i>J. Cenoz-Echeverría y J. Fernández-Charrasquilla</i>	272
Análisis de la influencia del factor de solapamiento en el tratamiento térmico de superficies extensas de aceros por láser. <i>A. García-Beltrán y otros</i>	284

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRASAS Y ACEITES VOL.58 N° 3 JULIO/SEPTIEMBRE 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>)

Análisis sensorial de aceitunas de mesa: 1. configuración de u grupo de cata y obtención de escalas normalizadas. <i>M. González y otros.</i>	225
Análisis sensorial de aceituna de mesa: 2. aplicabilidad práctica y correlación con el análisis instrumental. <i>M. González y otros.</i>	231
Extracción convencional de oleoresina de pimentón dulce y picante. 1. Generalidades, composición, proceso e innovación y aplicaciones. <i>J. Fernández-Trujillo y otros.</i>	252

Propiedades emulsificantes y espumantes de las proteínas de harina de cacahuete (<i>arachis hipogaea</i>). <i>J. Ferreira y otros.</i>	264
Estudio de nuevos procedimientos de elaboración de aceitunas verdes tratadas con álcali, no fermentadas, conservadas mediante tratamientos térmicos. <i>F. Casado y otros.</i>	275

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

CIENCIAS TÉCNICAS AGROPECUARIAS

VOL. 16 Nº 1 2007

(UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA - CUBA)

Informaciones: Revista Cubana de Ciencia Agrícola, Tulipán Nº. 1011, 47 y Loma, Apdo. Postal 6236, 10600 Nuevo Vedado, La Habana - Cuba (e-mail: reca@ica.co.cu)

Búsqueda de modos de vibración apropiados para la cosecha del café. <i>B. Gaskins y otros.</i>	1
Brazo aspersor vertical de accionamiento manual para la protección fitosanitaria en cultivos protegidos. <i>L. Villarino y otros.</i>	7
Relación entre la velocidad del pulverizador y la corriente de aire en plantaciones de café. <i>M. Herrera y otros.</i>	10
Fundamento de los indicadores de explotación del sistema mecanizado de distribución de materia orgánica. <i>H. De Las Cuevas y otros.</i>	15
Propuesta de complejo tecnológico para granos. <i>R. Valdez y otros.</i>	20
El servicio de asesoramiento al regante una alternativa para mitigar los efectos negativos de la sequía. <i>E. Cisneros y otros.</i>	37
El riego con aguas de mala calidad en la agricultura urbana. <i>F. Ortega y otros.</i>	41
Tolerancia a la sequía en diferentes variedades de trigo, en base a algunas variedades del régimen hídrico y la concentración de pigmentos en estadio de plántula. <i>L. Gonzáles y otros.</i>	45
Fundamento metodológicos para la estructuración del programa de la disciplina: ciencias de la ingeniería en el plan de estudio "D" de la carrera Ingeniería Agrícola. <i>P. Valdez y otros.</i>	50
Resúmenes del contenido de tesis de doctorado presentadas a defensa ante el Tribunal Nacional Permanente de Ingeniería Agrícola de la república de Cuba durante el año 2006. <i>I. Hernández y otros.</i>	56
Metodología para el cálculo de la productividad de las cosechadoras de arroz en función de la utilización del tiempo de turno. <i>L. Shkiliova y otros.</i>	58
Obtención de un fundente para soldadura por arco sumergido para el recargue de la superficie de trabajo de los aperos de labranza. <i>E. López y otros.</i>	61
Aplicación de biosólidos en el cultivo de plántulas de tomate. <i>E. Utria y otros.</i>	65
Evaluación del mullido y el perfil descompactado de diferentes tecnologías de laboreo mínimo en suelos arcillosos pesados del norte de Villa Clara. <i>Y. Betancourt y otros.</i>	70
Efecto de los sistemas de manejo en el estado físico de un suelo arenoso (Yermosol Háplico) de una zona árida de Baja California Sur, México. <i>F. Ruiz y otros.</i>	74
Efecto de seis tecnologías de laboreo de conservación sobre un suelo aluvial. <i>O. Leyva y otros.</i>	77
Comportamiento del aceite hidráulico y la influencia de su contaminación en los sistemas hidráulicos de los tractores. <i>L. Pérez y otros.</i>	81
Riego por aspersión de baja intensidad en el cultivo del banano con el empleo de miniaspersor MAMKAD 2255 "pruebas de laboratorio". <i>M. Rodríguez y otros.</i>	86

VOL. 16 Nº 2 2007

Cálculo de la amplitud de la excitación requerida para la cosecha selectiva del café por vibración. <i>A. Martínez y otros.</i>	1
Selección de nuevos tractores adecuados para cultivos protegidos. <i>L. Villarino y otros.</i>	7
Aplicación de un modelo económico-matemático en el completamiento del parque de maquinarias de una empresa arrocera. <i>A. Miranda y otros.</i>	12
Comparación del gasto específico de combustible de los órganos de trabajo del "dif.rado" y el escarificador de cincel. <i>A. García De La dif. y otros.</i>	18

Análisis económico del sistema mecanizado de distribución de materia orgánica. <i>T. Rodríguez y otros.</i>	23
Selección de variantes y metodologías para la evaluación de procesos tecnológicos de carga, transportación y distribución de materia orgánica en cítricos. <i>M. Díaz.</i>	27
El laboreo localizado en los suelos arcillosos pesados para la plantación de la caña de azúcar. <i>Y. Betancourt y otros,</i>	31
Posibilidad de riego de las áreas agrícolas de la cuenca del arroyo Guachinango. <i>G. Hernández y otros.</i>	40
Modelación matemática de la superficies de contacto suelo-neumático. <i>O. Gonzáles y otros.</i>	49
Cálculo de los índices de fiabilidad de explotación de la técnica agrícola. <i>L. Shkiliova y otros.</i>	52
Resúmenes del contenido de tesis de doctorado presentadas a defensa ante el Tribunal Nacional Permanente de Ingeniería Agrícola de la república de Cuba durante el año 2006. <i>B. Gaskins y otros.</i>	56
Análisis de los planes de estudio de la ingeniería agrícola en el mundo. <i>A. García De La dif..</i>	59
Metodología para la asimilación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en el proceso de enseñanza aprendizaje de las ciencias técnicas agropecuarias. <i>A. López.</i>	63
Maquina combinada para laboreo mínimo localizado en caña de azúcar y otras plantaciones en hilera. <i>O. Leyva y otros.</i>	69
Riego por aspersión de baja intensidad en el cultivo del banano con el empleo del miniaspersor MAMKAD 2255 "pruebas de campo". <i>M. Rodríguez y otros.</i>	73
Cálculo a la estabilidad del equilibrio en cilindros hidráulicos de simple etapa. <i>V. Gómez y otros.</i>	78
Aprovechamiento de los animales para el tiro de los aperos de labranza. <i>I. Pimentel y otros.</i>	85
Aprovechamiento de la tracción animal en una cooperativa agropecuaria. <i>Y. Oliver y otros.</i>	91

CULTIVOS TROPICALES

VOL. 28 Nº 1 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)

Evaluación de vitroplantas de henequén (<i>Agave Fourcroydes Lem</i>) durante la fase de aclimatización. <i>E. Abreu y otros.</i>	5
Propagación <i>in Vitro</i> del plátano macho (<i>Musa sp. AAB</i>) clón sobrino con los bioestimulantes Cubanos BB-6 y Biostan como sustituidos de los reguladores del crecimiento. <i>A. Torres y otros.</i>	13
Características de los suelos Cambisoles y fluviales de la llanura costera norte del estado de Nayarit, México. <i>I. Bojórquez y otros.</i>	19
Influencia de la salinidad en las radículas de plántulas de arroz (<i>Oryza sativa</i>). <i>O. Sam.</i>	25
El cultivo de las Heliconias. <i>E. Jerez.</i>	29
Respuesta del injerto en el Mamey colorado (<i>Pouteria sapota jaccq</i>) al uso del BÍBORAS-16. <i>A. Ramírez.</i>	37
Zonificación agroecológica de la cordillera de Guaniguanico. <i>F. Soto y otros.</i>	41
INCASOY-1: variedad de soya (<i>Glycine max L. Memill</i>) para usos múltiples. <i>M. Ponce y otros.</i>	57
Maruca: Una nueva variedad Cubana de papa (<i>Solanum tuberosum L.</i>). <i>A. Estévez y otros.</i>	59
Yara: Una nueva variedad Cubana de papa (<i>Solanum tuberosum. L.</i>) para los productores. <i>J. Salomón y otros.</i>	61
Caracterización morfoagronómica del germoplasma Cubano de papa. (<i>Solanum ssp</i>). Evaluación de las especies silvestres. Parte 1. <i>J. Csatillo y otros.</i>	63
Diagnostico participativo de las condiciones socioculturales asociadas a la conservación de los chiles silvestres (<i>Capsicum ssp.</i>) en la depresión Central de Chiapas, México. <i>R. Bran y otros.</i>	69
"Vietnamita" un clón de ajo (<i>Allium sativum L.</i>) de alta calidad fitosanitaria y buen potencial de crecimiento. <i>H. Izquierdo y otros.</i>	75
Evaluación del método de la abundancia natural N en la estimación del efecto de la transferencia de nitrógeno de la leguminosa <i>Canavalia ensiformis</i> (canavalia) sobre la nutrición nitrogenada de la planta asociada <i>Musa acuminata</i> (plátano). <i>N. Motisi y otros.</i>	77
Efecto del tratamiento de semillas con una mezcla de oligogalacturónidos sobre el crecimiento de plántulas de tomate (<i>Licopersicon esculentum mill</i>). <i>D. Costales y otros.</i>	85

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL VOL. 23 Nº 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2007

(CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA, UNAM - MÉXICO)

Informaciones: Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, Ciudad Universitaria,
Coyoacán, 04510 D.F. - México (e-mail: rvp@atmosfera.unam.mx)

Evaluación exploratoria de la dispersión de contaminantes emitidos por operaciones de quema de gas amargo en la sonda de Campeche. <i>A. Mendoza y otros.</i>	99
El programa ANAITE para el estudio de la dinámica y la calidad del agua en causas naturales con pendiente suave. <i>F. Torres-Bejarano y otros.</i>	115
Electrorremediación de suelos contaminados, una revisión técnica para su aplicación en el campo. <i>D. De La Rosa y otros.</i>	129
Contaminación de manglares por hidrocarburos y estrategias de biorremediación, fitorremediación y restauración. <i>E. Olguín y otros.</i>	139

VOL. 23 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007

Caracterización de las intoxicaciones agudas por plaguicidas: perfil ocupacional y conductas de uso de agroquímicos en una zona agrícola del Estado de México, México. <i>M.M. Hernández y otros</i>	159
Evaluación del riesgo por contaminantes criterio y formaldehído en la Ciudad de México. <i>J.A. García-Reynoso y otros</i>	169
Riesgo genotóxico por la exposición a plaguicidas en trabajadores agrícolas. <i>C. Martínez-Valenzuela y S. Gómez-Arroyo</i>	185

MADERA Y BOSQUES VOL. 13 Nº 2 2007

(INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. - MÉXICO)

Informaciones: Dpto. de publicaciones, Instituto de Ecología A. C., Apdo. Postal 63,
91000 Xalapa, Ver. - México, e-mail: mabosque@ecologia.edu.mx

Efecto de factores abióticos en el desarrollo de raíces primarias, crecimiento y supervivencia de propágulos en <i>Rhizophora mangle</i> L. <i>J. Novelo y otros</i>	15
Distribución del cedro rojo (<i>Cedrela odorata</i> L.) en el estado de Hidalgo, bajo condiciones actuales y escenarios de cambio climático. <i>J. Gómez y otros</i>	29
Reconstrucción del historial de incendios y estructura forestal en bosques mixtos de pino-encino en la Sierra Madre Oriental. <i>M. González y otros</i>	51
El tamaño sí importa: los frutos grandes de <i>Juniperus deppeana</i> Steud. (sabino) son más susceptibles a depredación por insectos. <i>A. Martínez y otros</i>	65
Características anatómicas y propiedades mecánicas de la madera de <i>Oecopetalum mexicanum</i> geenm. Y C.H. Thomps. (icacinaceae) de la sierra de Misantla, Veracruz. <i>M. Lascurain y otros</i>	86
Monitoreo de ecosistemas con estrategias geoestadísticas, una aplicación de gran escala en Jalisco, México. <i>J. Germán y otros</i>	97

REVISTAS UNIVERSITARIAS

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA VOL. 842 Nº 42 DICIEMBRE 2007 (UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA - COLOMBIA)

Informaciones: Revista Facultad de Ingeniería, Calle 67 Nº 53-108, Bloque 18, of. 141, Ciudad Universitaria, Apdo. Aéreo 1226, Univ. de Antioquia, Medellín - Colombia
(e-mail: revista.ingenieria@udea.edu.co)

Caracterización y simulación de tráfico de redes LAN mediante el modo MMPP. <i>J. Moreno y otros.</i>	7
Deposición <i>electroless</i> de recubrimientos Ni-P y estudio de la influencia del contenido de fósforo en la resistencia a la corrosión. <i>J. Corredor y otros.</i>	57
Estudio del procesamiento cerámico de las arcillas de la vereda "La Codicia" (Guapi, Colombia) para potenciar su uso en la elaboración de piezas cerámicas. <i>J. Muños y otros.</i>	68
Efecto del grado de carga y la cantidad del combustible piloto en el comportamiento mecánico ambiental de un motor dual diesel-biogás para generación de electricidad. <i>I. Bedoya y otros.</i>	79
Propiedades de flujo a bajas temperaturas de biodiesel de aceite de palma. <i>P. Nel y otros.</i>	94

CIENCIA E INGENIERÍA VOL. 28 Nº 2 ABRIL/JULIO 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

La planificación estratégica del análisis de riesgo cuantitativo de procesos. <i>M. Cabeza y otros.</i>	63
Estudio de los riegos geológico-ambientales de I sector La Joya-San Jacinto en el Estado Mérida. <i>A. Carlini y otros.</i>	69
Bruído con rodillo en acero AISI 1045. <i>S. Díaz y otros.</i>	75
Estudio de las variables que influyen en el proceso de selección de los ventiladores para presurizar los galpones de pinturas. <i>R. Estaba y otros.</i>	83
Análisis y simulación de una prótesis de dedo pulgar. <i>B. Gámez y otros.</i>	89
Un filtro para detección robusta de fallas en sistemas lineales a tiempo discreto con incertidumbres estructuradas. <i>A. Ríos-Bolívar.</i>	95
Extensión de simulador para su funcionamiento como colector – distribuidor de líquido usando ecuaciones de superficie libre. <i>J. Muños y otros.</i>	103
Programa para el modelado de la dinámica de rotores usando elementos finitos. <i>L. Vergara y otros.</i>	117

REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA VOL. 30 EDICIÓN ESPECIAL NOVIEMBRE 2007 (FAC. DE INGENIERÍA, UNIV. DEL ZULIA - VENEZUELA)

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

Tratamiento de las aguas residuales de una destilería mediante el uso de coagulantes y membranas. <i>L. Rennola y otros</i>	11
Contenido de metales trazas en aguas subterráneas de la región occidental del Lago de Maracaibo, Venezuela. <i>J. Mesa y otros</i>	20
Nitrógeno y fósforo en aguas superficiales de la parte baja del río Catatumbo. <i>H. Ávila y otros</i>	29
Uso de un reactor experimental concéntrico anaeróbico a flujo pistón para el tratamiento de efluentes cerveceros. <i>F. Pedrique y otros</i>	36
Control del contenido de microorganismos en le agua de enfriamiento de las entubadotas de una planta cauchera. <i>Z. Niño y otros</i>	48

Metabolismo del dibenzotiofeno por <i>Pseudomonas stutzeri</i> PLC 16. <i>M. Bracho y otros</i>	58
Efecto de uso de lodo papelerero sobre el contenido de N, P, K en dos suelos de importancia en la Cuenca del Lago de Valencia. <i>Y. Martínez y C. Rivero</i>	63
Mecanismos de variación de la concentración de los nutrientes y del sedimento en la Laguna Las Peonías. <i>M. González y otros</i>	71
Remoción de materia orgánica presente en efluentes petroleros utilizando un reactor por carga secuencial (SBR) a escala laboratorio. <i>Y. González y otros</i>	82
Tratamiento de aguas de circuitos cerrados de la industria papelera utilizando técnicas de separación por membranas. <i>J. Bullón y otros</i>	90
Optimización de métodos espectrofotométricos mediante metodología de superficie de respuesta. <i>A. Prieto y otros</i>	98
Degradación oxidativa asistida por microondas de lignina con peróxido de hidrógeno y sus propiedades tensoactivas. <i>M. Infante y otros</i>	108
Determinación de Tinuvin 622 en muestras de polietileno por cromatografía líquida con detección de absorción ultravioleta. <i>M. Arias y otros</i>	118
Influencia de aminas alifáticas cortas en la estabilidad y propiedades reológicas de emulsiones preparadas con mezclas de surfactantes no-iónicos y aniónicos. <i>N. Delgado y otros</i>	126
Estudio de corrosión en implante femoral. <i>Y. Figueroa de Gil y otros</i>	136
Una revisión de la corrosión por sulfuro biogénico en la industria petrolero. <i>Z. Duque</i>	146
Propuesta mecanística de acción de las bacterias sulfato-reductoras en medios cargados con iones ferrosos. <i>M. Fernández de Romero</i>	157
Estudio de la corrosión por picadura de la aleación comercial de aluminio AA3003 en medio ambiente salino. <i>S. Paredes-Dugarte y otros</i>	168
Evaluación de sistemas de recubrimientos dúplex en ambientes marinos tropicales. <i>N. Romero y otros</i>	178
Factores operacionales que afectan el comportamiento del acero galvanizado por inmersión en caliente. <i>M. Sánchez y otros</i>	188
Estudio comparativo del efecto del ambiente entre ánodos localizados de Zn y Al/Zn/In en concreto armado. <i>Y. Hernández y otros</i>	198
Evaluación de la corrosión en un puente ferroviario como aporte a la evaluación estructural, diagnóstico y propuesta de rehabilitación. <i>R.E. Malavé y otros</i>	210
Efecto de los iones ferrosos, el pH y el H ₂ S a nivel de interfase en el mecanismo de corrosión del hierro por bacterias sulfato-reductoras. <i>L. Ocando y otros</i>	223
Oxidación anódica de NADH sobre electrodos de carbón vítreo modificados con películas de surfactantes-hidrotalcita-ácido ferrocenodicarboxílico. <i>I. Ledezma y L. Fernández</i>	234
Consecuencias estructurales de la corrosión con concreto armado. <i>A.A. Torres</i>	245
Recubrimiento de circonia parcialmente estabilizada con itria para protección contra la oxidación en aire a 600 °C del acero 1.25Cr-0.50Mo %wt. <i>Y.S. Barón y otros</i>	252
Evaluación de la inhibición de la corrosión por CO ₂ en sistemas de fluido multifásico estratificado. <i>R. Quiroz y otros</i>	261
Biocorrosión y bioensuciamiento en acero al carbono sumergido en agua de puerto poluida del Mar Caribe: prevención y protección mediante cubiertas anti-bioensuciamiento. <i>L.K. Herrera y otros</i>	280
Mecanismo de subasta de energía con restricciones hidráulicas. <i>A.R. Marulanda y K. Fuenmayor</i>	290
Análisis y evaluación de los coeficientes d ajuste del valor inmobiliario de la parcela urbana. <i>Y. Castillo y otros</i>	300
Costos de calidad en el servicio de un laboratorio clínico. <i>Y.V. Portillo y otros</i>	309
Sobre la estabilidad de campos Fokker-Planck integrables. <i>R. Quintero y otros</i>	321
Evaluación de la formación La Luna como roca madre de petróleo en secciones del estado de Táchira, Venezuela. <i>V. Quero y otros</i>	326
Biodegradación diferencial de menes marinos térmicamente maduros del piedemonte de la Sierra de Perijá, Venezuela. <i>M. Escobar y otros</i>	360
Estudio integrado de quimioestratigrafía inorgánica y orgánica en la Formación Barco del Paleoceno, San Pedro del Río, Estado de Táchira, Venezuela. <i>I. Esteves y otros</i>	370
Aplicación del biomarcadores en el establecimiento del origen, madurez térmica y procesos de alteración del petróleo: campo Alturitas, Venezuela. <i>M. Escobar y otros</i>	380
Vanadio, níquel y porfirinas como trazadores de rutas de migración secundaria del petróleo: Cuenca del Lago de Maracaibo, Venezuela. <i>M. Escobar y otros</i>	391

Método termo-químico asistido con radiación microondas para la deshidratación de un crudo pesado. <i>N. Piña y otros</i>	401
Filtración de emulsiones crudo/agua con membranas poliméricas. Influencia de las interacciones interfaciales. <i>L. Rennola y otros</i>	410
Desestabilización mecánica de espumas acuosas. Aplicación de separadores estáticos. <i>C. Salas y otros</i>	419
Nano-emulsión de aceites triglicéridos para uso parenteral mediante un método de baja energía. <i>J. Bullón y otros</i>	428
Estudio del comportamiento de mezclas de policloruro de vinilo con polietilenos funcionalizados. <i>J. González y otros</i>	437
Estudio de propiedades mecánicas de TPVs de EPDM/polipropileno/aceite paraafínico. <i>K. Núñez y otros</i>	445
Diseño mecanizado de proceso de producción de la salsa de ajo en una empresa de alimentos. <i>P.A. Londoño y otros</i>	454
Análisis del sistema de deshidratación de gas natural con trietilenglicol de una planta de extracción de líquidos. <i>F. Moncada y otros</i>	464
Cristalización del sulfato de potasio mediante la reacción de fosfoyeso y silvita por el método amoniacal en un cristizador por carga. <i>F. Moncada y otros</i>	472
Estudio experimental de la estabilidad de emulsiones o/w formadas con licor negro proveniente del proceso de pulpeo alcalino en diferentes fases orgánicas. <i>V. Padilla y otros</i>	479
Reducción catalítica de NO por CO sobre catalizadores de Pd soportado: efecto de los tratamientos térmicos. <i>V. Ferrer y otros</i>	485
Efectos de la relación Sn/Ni y de los tratamientos oxidativos sobre las propiedades de los catalizadores de Ni-Sn/SiO ₂ . <i>G. Arteaga y otros</i>	494

VOL. 30 N° 3 DICIEMBRE 2007

Desarrollo en Venezuela de un sistema energético basado en hidrógeno. I: Producción de hidrógeno electrolítico. <i>F. Posso</i>	201
Electrodeposición de películas delgadas de CdTe sobre electrodo de oro en soluciones acuosas de EDTA-Amonio. <i>M. Montilla y otros</i>	209
Parámetros de sonicación para el desprendimiento y estudio de las biopelículas generadas por biocorrosión. <i>A. Vargas y otros</i>	216
Modificación de superficies de oro para la inmovilización orientada de peroxidasa de rábano recombinante. <i>P.R. Matheus y otros</i>	225
Modelo de Nerst-Planck aplicado a la cinética de intercambio iónico del sistema PO ₄ ⁻³ -Cl ⁻ en leche. <i>J. Marín y otros</i>	236
Activación química del bagazo de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) en la adsorción de níquel (II) en efluentes industriales. <i>S. Acevedo y otros</i>	244
Diagnóstico de fallas utilizando técnicas estadísticas multivariantes. <i>O. Camacho y otros</i>	253
Síntesis de controladores con compensación AW y desempeño en H_2-H_∞ . <i>A. Ríos-Bolívar</i>	263
Simulación de la separación de flujo estratificado de líquido-gas mediante ecuaciones de flujo con superficie libre. <i>J. Muñoz y otros</i>	273
Invariantes y variantes del bahareque en el estado Zulia. <i>A.M. Henneberg de León</i>	284

REVISTA VENEZOLANA DE GERENCIA
VOL. 12 N° 39 JULIO/SEPTIEMBRE 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)

Cambios en las relaciones laborales y en el trabajo en Colombia, un inicio de siglo con transformaciones. <i>C. López y otros.</i>	307
Sociedad de la información: Lo público y lo privado de la información. <i>J. Andrade y otros.</i>	351
Políticas públicas: Proceso de concentración Estado-Sociedad. <i>I. Maggiolo y otros.</i>	373

Gestión del conocimiento en la industria de la construcción: Estudio de un caso. <i>E. Bahoque y otros.</i>	393
Competencias personales y gerencias de los directores y subdirectores de las escuelas básicas. <i>N. Marcano y otros.</i>	410
Estrategias empresariales aplicadas en el proceso productivo de las industrias de pastas alimenticias del estado Zulia. <i>R. Meleán y otros.</i>	431
Nuevas características del trabajador bancario Venezolano. <i>M. Gonzáles y otros</i>	451
Consideraciones teóricas para el análisis de las pequeñas y medianas empresas como fuente de generación de empleo. <i>M. Pérez y otros.</i>	475

ACTA UNIVERSITARIA
VOL. 17 N° 2 MAYO/AGOSTO 2007
(UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO - MÉXICO)

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)

Distribución geográfica del alacranismo en el Estado de Guanajuato. <i>J. Castillo y otros.</i>	12
Universidad, matrícula y tendencias profesionales en México. <i>S. Alejo-López.</i>	19
Nutrición proteica de bovinos productores de carne en pastoreo. <i>J. Mejía y otros.</i>	45

INNOVACIÓN EDUCATIVA
VOL. 7 N° 40 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2007
(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)

Universidad y formación de la ciudadanía. Un estudio en el contexto del EEES. <i>M. Santos y otros.</i>	5
Formación docente en una conceptualización comprehensiva y un enfoque por competencias. <i>A. Barraza.</i>	27
Ubicando el conocimiento experto: las páginas amarillas. <i>N. Angulo.</i>	49

TEC EMPRESARIAL
VOL. 1 N° 2 2007
(INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA)

Informaciones: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Escuela de Administración de Empresas,
Apartado Postal 159-7050 Cartago-Costa Rica
(e-mail: revistaee@itcr.ac.cr, http://www.itcr.ac.cr/tec_empresarial)

El gerente financiero como socio estratégico en la supervivencia empresarial. <i>F. Martínez</i>	21
Como preparar el plan de tecnología de información para su empresa. <i>S. Espinoza</i>	26
El control y la confianza: dos rivales en las "International Joint Ventures". <i>F. Blanco</i>	32
Como iniciar el proceso de mercadeo en la empresa. <i>G. Rojas</i>	42

VOL. 1 N° 3 2007

Los activos biológicos un nuevo concepto, un nuevo criterio contable. <i>V. Mesén</i>	10
Análisis de proyectos de inversión por la vía de las opciones. <i>M. Hernández</i>	18
Observatorio Costarricense de las MIPYMES. Información y conocimiento para la competitividad sostenible. <i>L. Brenes y otros</i>	30
Coastig: un ambicioso programa de investigación que cambió diferentes estrategias. <i>G. Arias y otros</i>	36

VOL. 1 N° 4 2007

Emprendedores y empresas para el siglo XXI Responsabilidad social y medio ambiente. V. Torcal	14
"Primero hacemos gente antes que productos y servicios" Mejoramiento de la productividad a través de la administración participativa. R. Elizondo	20
Factores que inciden en el desempeño exportador de las PYMES: una aplicación empírica. J. Villavicencio	28
El Spin-off como elemento emprendedor y dinamizador de la red empresarial. J. Comeche y otros	42

MULTICIENCIAS
VOL. 7 N° 1 ENERO/ABRIL 2007
(LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Final Avenida Táchira, La Universidad del Zulia, Núcleo Punto Fijo Revista Multiciencias, Edo. Falcón - Venezuela (e-mail: revistamulticiencias@gmail.com)

El discurso científico-técnico. Dificultades de comprensión textual en cursos de inglés instrumental. J. Batista y otros	7
Responsabilidad ecológica de las empresas del sector metalmecánica oferentes de servicios a la industria petrolera. J. Ferrer y J. Martínez	17
Pesos corporales de cabritos mestizos a diferentes edades. A. Quintero y otros	26
Desafíos contextuales para los procesos de formación docente. W. Reyes y R. González	33
Sistemas de información: herramienta fundamental en el análisis de crédito de la Banca Universal Venezolana. N.D. Belloso de Núñez y otros	45
Retos que afrontan los lenguajes de SGML, para su uso en sistemas de información geográfico Web (WEBSIG). R. Talavera	53
Metodologías para el desarrollo de ambientes de aprendizaje en entornos colaborativos: Un reflexión teórica. Y.J. Marcano y R. Talavera	63
Desarrollo de un software multimedia para la enseñanza virtual de la acentuación. A. Mosquera	72

VOL. 7 N° 2 MAYO/AGOSTO 2007

Determinación y estudio de dispersión de las concentraciones de monóxido de carbono en la zona oeste de la ciudad de Maracaibo-Venezuela. A. Machado y otros	113
Indicadores de sostenibilidad en la sierra del estado Falcón, Venezuela. A. González e Y. Acosta	126
La inteligencia ética: Alternativa para el logro de organizaciones educativas socialmente responsables. E. González y otros	134
La inteligencia como criterio de selección en el proceso de ingreso a la mención Orientación, Escuela de Educación, de la Universidad del Zulia. M. Sánchez de Gallardo y otros	144
Creencias acerca de las helmintiasis en docentes de educación básica. Y.J. Arteaga y otros	156
Talento humano, investigación y capacidad innovadora en educación superior. S. Bustamante y otros	167
Evaluación del proceso de destilación del cocuy de pecaya a partir de la composición de los volátiles mayoritarios. I.A. Leal y otros	181
Ética empresarial en las organizaciones agrícolas venezolanas. J.J. Pérez	190
Estrategias interactivas basadas en las nuevas tecnologías de la información aplicadas en física. J.G. Olivero y E.C. Chirinos	207

OMNIA
VOL. 13 N° 1 2007
(UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Univ. deL Zulia, Facultad de Humanidades y Educación, Bloque H, oficina 110, Maracaibo, Edo. Zulia - Venezuela (revistaomnia@gmail.com)

Los mapas conceptuales como técnica cognitiva para el aprendizaje significativo de la geografía física. K. Montiel y E. Gouveia	79
---	----

Evaluación de la enseñanza del Inglés como fines específicos en educación superior. <i>C. Ballester y J. Batista</i>	105
Tendencias y desafíos de la innovación universitaria venezolana en la sociedad de la información. <i>M. Vargas y B. Díaz</i>	130
Estrategias pedagógicas: Mapas conceptuales y dibujos figurativos en el desarrollo de la inteligencia naturalista. <i>Y. Palencia</i>	145

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES
VOL. 13 N° 3 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2007
(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)

Indicadores de gestión hospitalaria. <i>V. Vargas y E. Hernández</i>	444
Gestión de costos de producción en el sector metalmecánica de la región zuliana. <i>G. Rodríguez y otros</i>	455
Responsabilidad ambiental: factor creador de valor agregado en las organizaciones. <i>A. Senior y otros</i>	484
Tecnología aplicada en las pequeñas empresas venezolanas. <i>D. Salazar y G. Romero</i>	507
Enseñanza de la ética en la formación gerencial. <i>R. Hernández y otros</i>	531

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

METALURGIA Y ELECTRICIDAD
VOL. 71 N° 798 JULIO/AGOSTO 2007
(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

El mayor y más relevante foro para las innovaciones en el procesado del metal.	30
Novedades en la EMO.	40
Sistemas magnéticos electropermanentes.	61
Sistema inalámbrico para entornos industriales.	62
Simulación predictiva realista para el doblado e hidroconformado de tubos.	63
PMM-C infinity: Nueva maquina de medición de coordenadas de Leitz.	64
Nueva geometría y calidad KSEM para acero inoxidable.	65

VOL. 71 N° 800 OCTUBRE 2007

Medición inalámbrica en ambiente taller	37
Sistema para automatización y control de procesos	44
Posicionador automático CNC	47
Tribología a bordo de la estación espacial internacional	54
Soldadura de aporte suave	62

MUNDO ELECTRÓNICO
N° 389 SEPTIEMBRE 2007
(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

¿Es peligrosa la tecnología móvil? <i>J. Gualda</i> .	44
---	----

Conformidad RoHS y la demanda de menor ESR reto para los fabricantes de condensadores. <i>Osborne.</i>	48
Educación de hipoacúsicos equipo de bajo Coste de comunicación inalámbrica. <i>A. Garcés.</i>	52
Diseño de convertidores reductores de rectificación síncrona en el punto de carga. <i>C. Blake.</i>	60
Solución Ethernet para la industria nueva técnica para el diagnóstico del sistema. <i>K. Peters.</i>	68

Nº 390 OCTUBRE 2007

Sistemas de transmisión discontinua FAC aisladas y de muy bajo consumo en vacío. <i>J. Gárate y otros.</i>	38
Fiabilidad de componentes electrónicos. La nueva RIAC-HDBK-217plus. <i>J. Marcos y otros.</i>	46
DigRF V3. Soluciones de medida para I+D en redes móviles. <i>J. Majewski.</i>	52
El papel del dominio del tiempo en RF digital. <i>D. McCarthy.</i>	56
Aplicaciones embebidas. Interconexión a sistemas analógicos mediante puertos GPIO. <i>A. Aleaf.</i>	58