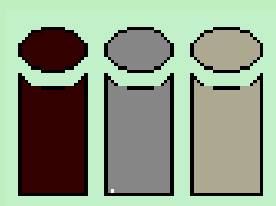


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 10 • N° 5 • 2007



**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 10 • N° 5 • 2007

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

1. Información Tecnológica (Chile)
2. Cerámica y Vidrio (España)
3. ARS Pharmaceutica (España)
4. Revista de Obras Públicas (España)
5. Revista Internacional Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería (España)
6. Ingeniería Hidráulica en México (México)
7. Revista de la OACI (Canadá)

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

8. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Colombia)
9. Revista Española de Física (España)
10. Revista Mexicana de Física (México)
11. Revista Mexicana de Física. Serie S (México)

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

12. Revista de Metalurgia (España)

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

13. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

14. Cultivos Tropicales (Cuba)
15. Revista Cubana de Ciencia Agrícola (Cuba)

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

16. Madera y Bosques (España)
17. Montes. Revista del ámbito forestal (España)
18. Revista Internacional de Contaminación Ambiental (México)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

19. Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial (Colombia)
20. Retos Turísticos (Cuba)
21. Ciencia, Docencia y Tecnología (Argentina)
22. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería (Venezuela)
23. Revista de Ciencias Sociales (Venezuela)
24. Universidad, Ciencia y Tecnología (Venezuela)
25. Revista Facultad de Ingeniería (Colombia)
26. Innovación (Chile)
27. Innovación Educativa (México)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

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

Congresos Futuros

NOVIEMBRE 2007

Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical

1 al 4 de Noviembre de 2007, Ibagué, Tolima – Colombia

Universidad de Tolima

www.saludtropicalcolombia.org/congreso

Sexto Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA VI

5 al 8 de Noviembre de 2007, Ambato - Ecuador

Universidad Técnica de Ambato

fcial@uta.edu.ec, http://www.uta.edu.ec/cibiavi/index.php?option=com_frontpage&Itemid=13

20º Congreso y Feria Mundial de Energía

11 al 15 de Noviembre de 2007, Roma – Italia

Organizing Secretariat, c/o MicroMegs Comunicazione

organisingsecretariat@rome2007.it, papersandposters@rome2007.it, <http://www.rome2007.it/home/home.asp>

IV Congreso Ibérico y II Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío

11 de 13 de Noviembre de 2007, Oporto - Portugal

Univ. do Porto, Faculdade de Engenharia, Dep. de Eng. Mecânica e Gestão Industrial

cytef07@fe.up.pt, http://paginas.fe.up.pt/~CYTEF07/apresentacao_es.html

Tercer Congreso y Exposición Nacional de la Industria del Acero

11 al 14 de Noviembre de 2007, Monterrey - México

Asoc. para la Tecnología del Hierro y del Acero AIST México

aistmexico@axtel.net, <http://www.aistmexico.org.mx/conac/call.asp>

VI Congreso Mundial de La Palta

12 al 16 Noviembre de 2007, Viña del Mar – Chile

sec.congresos@tajamar.cl, <http://www.congresomundialdelapalta.cl/index.html>

IV Congreso Brasileiro de Carbono

18 al 22 de Noviembre de 2007, Gramado – Brasil

Prof. Magdalena Forte (Presidente del Congreso), mmcforte@ufrgs.br

Prof. Sandro Campos Amico (Coordinador de la Comisión Científica), amico@ufrgs.br

DICIEMBRE 2007

Simposio CLIOTOP (Impactos Climáticos sobre Predadores Oceánicos)

3 al 7 de Diciembre de 2007, La Paz - México

CLIOTOP.secretariat@cls.fr, <http://web.pml.ac.uk/globec/structure/regional/cliotop/symposium.htm>

ENERO 2008

10º Congreso Panamericano de Macánica Aplicada (PACAM X)

7 al 8 de Enero de 2008, Cancún-México

Professor T.L. Attard

tattard@csufresno.edu, http://zimmer.csufresno.edu/~tattard/pacam_x_meeting.htm

X Congreso Panamericano de Mecánica Aplicada (X PACAM)

07 al 11 de Enero de 2008, Cancún – México

Conference Chairman and Organizer

Dr. Thomas Attard, PhD., California State University (USA)

tattard@csufresno.edu

ENERO 2008

Rol de la Estructura en Procesos de Separación Biológicos, Químicos y Ambientales 8 al 11 de Enero de 2008, San José - Costa Rica

Conference Chair: T. Alan Hatton
tahatton@mit.edu, <http://www.engconfintl.org/8as.htm>

37º Reunión del Grupo de Mecanismo de Reacciones Inorgánicas 9 al 12 de Enero de 2008, Barcelona – España

Grupo de Mecanismo de Reacciones de la Real Sociedad de Química, Univ. Autónoma de Barcelona
Irmgm2008@ub.edu

21º Conferencia Internacional de la IEEE sobre Sistemas Micro y Electromecánicos 13 al 17 de Enero de 2008, Tucson, Arizona - USA

Oliver Brand, Ph.D., Co-Chairmen
<http://mems2008.org>

2ª Conferencia Internacional WSEAS sobre Ingeniería en Computación y Aplicaciones 25 al 27 de Enero de 2008, Acapulco – México

Prof. Alexander Grebennikov
<http://www.wseas.org/conferences/2008/mexico/cea>

5ª Conferencia Internacional WSEAS sobre Fluidos Mecánicos 25 al 27 de Enero de 2008, Acapulco – México

Prof. Siavash H. Sohrab, Dpt. Of Mechanical Engineering, Northwest University
<http://www.wseas.org/conferences/2008/mexico/fluids/>

FEBRERO 2008

Conferencia Internacional sobre Simulaciones a Gran Escala de Sistemas Complejos, Materia Condensada y Fusión de Plasma (BIFI 2008)

06 al 08 de Febrero de 2008, Zaragoza – España
Instituto de Biocomputación y Física de los Sistemas Complejos, Universidad de Zaragoza
<http://bifi.unizar.es/events/bifi2008/mani.htm>

5ª Conferencia Internacional sobre Beneficiación de Fosfatos

11 al 16 de Febrero de 2008, Rio de Janeiro - Brazil
Prof. Laurindo Leal: lauleal@usp.br, Prof. Hassan El-Shall: helsh@erc.ufl.edu
<http://www.engconfintl.org/8au.html>

Conferencia sobre Química Heterocíclica y Heteroatómica

25 al 28 de Febrero de 2008, Cancún – México
Prof. J.D. Woollins, jdw3@st-andrews-ac.uk
<http://www.zingconferences.com/index.cfm?page=conference&intConferenceID=25>

MARZO DE 2008

Conferencia sobre Aproximación Supramolecular a la Catálisis

02 al 05 de Marzo de 2008, Barcelona – España
http://www.iciq.es/icrea_iciq.supracat

9º Congreso Internacional Aproximación y Optimización en el Caribe (APPOPT'2008)

2 y el 7 de Marzo de 2008, Isla de San Andrés-Colombia
appopt2008@univalle.edu.co
<http://matematicas.univalle.edu.co/~appopt2008/?seccion=anuncio&idioma=ES>

Conferencia sobre Estado Sólido y Química de Materiales

10 al 13 de Marzo de 2008, Cancún – México
Prof. J. Paul Attfield, j.p.attfield@ed.ac.uk
<http://www.zingconferences.com/solidstate>

ABRIL 2008

Simposio Internacional sobre Sistemas Multicuerpo y Mecatrónica, MuSME 2008

8 al 12 de Abril de 2008, San Juan - Argentina

Oswaldo Penisi (MuSMe 2008 Congress),
musme2008@unsj.edu.ar
www.musme2008.unsj.edu.ar

V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental

14 al 18 de Abril de 2008, Mar del Plata - Argentina

vcifqa@cnea.gov.ar, igallard@usal.es, miblesa@cnea.gov.ar
www.vcifyqa2008.com.ar/

10º Congreso Internacional de Ingeniería de Alimentos

20 al 24 de Abril de 2008, Viña del Mar – Chile

Instituto Chileno de Ingeniería para Alimentos, A.G.
Prof. José Miguel Aguilera, jmaguile@ing.puc.cl
Prof. Ricardo Simpson, ricardo.simpson@usm.cl

MAYO 2008

VIII CLIA 2008 Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola

8 al 10 de Mayo de 2008, Managua - Nicaragua

horaciogonzalez1961@yahoo.com
<http://www.aliaweb.org/portal/modules/news/article.php?storyid=25>

Simposio Internacional sobre Avances en Transferencia de Calor Computacional (CHT-08)

11 al 16 de Mayo de 2008, Marrakech – Marruecos

Prof. Graham da Vahl Davis o Prof. Eddie Leonardi,
The University of New South Wales, Sydney, cht08@cfm.mech.unsw.edu.au
Prof. Faruk Arinç, ICHMT Secretary General, Middle East Technical University, Ankara, farinc@ichmt.org

XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

26 al 30 de Mayo de 2008, Santiago - Chile

Fac. de Cs. Físicas y Matemáticas, Univ. Central de Chile
jornadas2008@ucentral.cl
<http://ingenieria.ucentral.cl/oocc/>

VII Simposio del Agua en Andalucía

28 al 30 de Mayo de 2008, Baeza (Jaén) – España

Cristina Jiménez, cjimenez@igme.es
www.igme.es/siaga2008

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

Secretaría de la AMSE-AMCE-WAER, Universidad de Sherbrooke, Amseamcewaer@USherbrooke.ca
<http://amseamcewaer.educ.usherbrooke.ca>

JUNIO 2008

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>

XXII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica

25 al 27 de Junio de 2008, Tarragona – España

sergio.castillo@urv.net

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, Algarve – Portugal

Prof. Thomas Panagopoulos, Dpto. de Arquitectura del Paisaje, Fac. de Recursos Naturales, Univ. de Algarve

tpanago@ualg.pt, <http://www.wseas.org/conferences/2008/portugal/eesd/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>

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

15 al 20 de Junio de 2008, Estoril - Portugal

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

<http://www.ooae.org/omae/omae2008/omae2008.htm>

X Congreso Nacional de Materiales

18 al 20 de Junio de 2008, Donosita, San Sebastián – España

Secretaría del Congreso, Mondragon Unibertsitatea, Goi Eskola 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

20º Conferencia Internacional sobre Series de Potencia Formales y Combinatorias Algebraicas

23 al 27 de Junio de 2007, Valparaíso – Chile

Luc Lapointe (Chair), lapointe@inst-mat.utalca.cl

<http://inst-mat.otalca.cl/fpsac2008/>

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

VIII Coloquio Internacional sobre Geometría Diferencial

07 al 11 de Julio de 2008, Santiago de Compostela - España

Luis Ángel Cordero Rego

cordero@zmat.usc.es

<http://xtsunxet.usc.es/icdg2008/>

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.escampig2008.es/>

SEPTIEMBRE 2008

59ª Congreso Anual de la Sociedad Internacional de Electroquímica

7 al 12 de Septiembre de 2008, Sevilla - España

info@ise-online.org

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

IX Reunión Bienal del Grupo Especializado de Hidratos de Carbono

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

qorjec@usc.es

2º Congreso Europeo de Química

16 al 20 de Septiembre de 2008, Torino - Italia

Evelyn McEwan, e-mail: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

www.webuser.unicas.it/webfarm/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/>

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

12° Congreso Internacional de la Sociedad sobre Protección a la Radiación

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

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

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

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

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

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

NOVIEMBRE 2008

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

8° Congreso Internacional de Geoestadística

1 al 5 de Diciembre de 2008, Santiago - Chile

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

JULIO DE 2009

11° Conferencia Internacional de Investigación en Césped (Turfgrass)

12 al 17 de Julio de 2009, Santiago - Chile

Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Agronómicas
Carol Müller, cmuller@udechile.cl
Juan C. Maguna, jmagunac@udechile.cl

SEPTIEMBRE DE 2009

Congreso Mundial de Tribología

6 al 11 de Septiembre de 2009, Kyoto - Japón

Soc. Japonesa de Tribologistas
Secretaría del Congreso, c/o Congreso Corporation, congre@wtc2009.jp
<http://www.geostats2008.com/>

OCTUBRE 2009

24° 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>

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. 18 Nº 5 2007

(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))

Gestión Industrial

Creación de Redes Interorganizativas en un <i>Cluster</i> Territorial. J. Capó-Vicedo y otros	3
Diseño de Sistemas de Procesos: Un Enfoque Integrador. O.J. Domínguez y otros	11
Introducción del Operario Humano en el Ciclo de Automatización de Procesos Mediante la Guía GEMMA. P. Ponsa y otros	21

Química y Aplicaciones

Modelo Matemático de la Nucleación Electroquímica con Ondas de Corriente Pulsante. J.E. Molina y B.A. Hoyos	31
Uso de Enzimas de Tipo Ureasa en el Tratamiento de Aguas Residuales con Alto Contenido en Nitrógeno Orgánico. S.A. Pérez y otros	41

Alimentos y Agroquímica

Sistema de Secado Solar para Frutos Tropicales. A.R.S. Costa y S.R. Ferreira	49
Efecto de la Refinación Física Sobre el Aceite de la Almendra del Corozo (<i>Acrocomia aculeata</i>). C. Hernández y otros	59
Calidad de Cardo Mariano (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.) Cosechado en Diferentes Estados Fenológicos. F. Hevia y otros	69

Artículos Varios

Análisis Energético y Económico de Sistemas Simples de Cogeneración. M.A. Lozano y J. Ramos	75
Estrategias de Enseñanza a Distancia sobre Control No-Lineal Aplicada al Péndulo Invertido. S. García-Nieto y otros	85

CERÁMICA Y VIDRIO VOL. 46 Nº 3 MAYO/JUNIO 2007

(SOC. ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO - ESPAÑA)

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

Estudio eutéctico $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2(3\%\text{Y}_2\text{O}_3)$ dopado con TiO_2 obtenido por solidificación direccional. J.C. Díez y otros	119
Metaestabilidad estructural a través de proyección térmica. J.G. Cano y otros	123
Efecto de la temperatura de deposición en las características estructurales y ópticas de películas delgadas de nitruro de boro obtenidas por CVD. A. Essaifi	127
Degradación ambiental de las propiedades mecánicas de fibras monocristalinas de circonita dopada	

con erbio. <i>J.Y. Pastor y otros</i>	131
Aerogeles con aplicaciones en biomedicina y medioambiente. <i>J.A. Toledo-Fernández y otros</i>	138
Los ladrillos del recinto amurallado de Salamanca de Jarama, Madrid: criterios para su diferenciación. <i>R. Fort y otros</i>	145

ARS PHARMACEUTICA
VOL. 48 Nº 1 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 - España,
(e-mail: ars@ugr.es)

Liposomas de acetónido de triamcinolona: influencia de la composición en el rendimiento y estabilidad. <i>B. Clares y M.M. Medina</i>	19
Efectos antidiabéticos de liposomas cargados con glibenclamida en ratas con diabetes inducida por alloxan. <i>M. Singh y otros</i>	31
Mercurio en aguas del sudeste de España: posibles fuentes de contaminación. <i>C. Cabrera-Vique y otros</i>	37
Optimización del sistema gastrorretentivo para la administración oral controlada de cinarizina mediante la metodología de superficie de respuesta. <i>H.N. Shivakumar y otros</i>	55
Diseño de biomateriales inyectables para aplicaciones biomédicas y farmacéuticas: pasado, presente y futuro de los implantes generados <i>in situ</i> . <i>A. Sosnik</i>	83

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL. 154 Nº 3478 JUNIO 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 participación público privada en el nuevo Proyecto Ley de Contratos del Sector Público. <i>J.M. Vassallo y R. Izquierdo de Bartolomé</i>	7
El peaje urbano: un posible instrumento para la movilidad sostenible en nuestras ciudades	19
Los valores paisajísticos de la Red Loca de Carreteras. <i>I. Español</i>	31
Análisis de la tasa de sedimentos en suspensión en las descargas de aprovechamientos hidroeléctricos en altas montañas. <i>C.A. Alvarado</i>	41
Canal de Navarra. <i>I. Pérez de Juan y otros</i>	53

VOL. 154 Nº 3479 JULIO-AGOSTO 2007

Mejora de unos fangos muy blandos procedentes de dragado en el Puerto de Valencia. <i>M. Burgos y F. Semper</i>	7
Nuevos procedimientos en la construcción de cajones para obras marítimas. <i>R. Llago y otros</i>	33
Las obras de fábrica de la plataforma francesa del LGV Persignan-Figueras. <i>M. André y otros</i>	51

REVISTA INTERNACIONAL MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERÍA
VOL. 23 Nº 1 2007

(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

Modelo simplificado para la simulación de la integración dinámica catenaria-pantógrafo. <i>J.L. Maroño y otros</i>	15
Análisis de uniones atornilladas viga-pilar realizada con chapa frontal tope realizada con chapa frontal tope. <i>A. Foces y otros</i>	35

Minimización de la distorsión de mallas formadas por cuadriláteros o hexaedros. <i>J. Sarrate y A. Coll</i>	55
Contribuciones a la simulación numérica del fallo material en deformaciones finitas. Modelos elastoplásticos. <i>M. Dolores y otros</i>	89
Obtención de curvas de resistencia residual en probetas M(T) y C(T) mediante criterio de CTOA. <i>F.M. de la Escalera y S. Santos</i>	117

VOL. 23 Nº 2 2007

Modelización de sistemas multicuerpo flexibles para análisis dinámico con no linealidad geométrica. <i>R. Gutiérrez y otros</i>	159
Estudio de los parámetros del filtro Wiener en Near-Field Acoustic Holography. <i>E. Escuder y otros</i>	189
PLACA/DPLACA: Código para la simulación del comportamiento de un combustible tipo placa monolítico/disperso. <i>A. Soba y A. Denis</i>	205
Un modelo monodimensional para el análisis de barras de pared delgada de material compuesto. <i>A. Foces y otros</i>	225

INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO
VOL. 22 Nº 3, II ÉPOCA JULIO/SEPTIEMBRE 2007
 (INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA)

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

Redes neuronales artificiales para pronosticar alturas de precipitación cada 15 minutos. <i>H.L. Cisneros e I.J. Pelczer</i>	5
Alcances de El Niño como predictor del caudal de los ríos andinos argentinos. <i>R.H. Compagnucci y D.C. Araneo</i>	23
Comportamiento hidrogeológico de los acuíferos Cuatrociénagas y El Hundido, Coahuila, México. <i>A.A. Aldama y otros</i>	37
Cambio en la salinidad de la laguna costera de Chabihau, Yucatán, México. Efecto del huracán Isidoro y la construcción de puentes en la duna costera. <i>E. Batllori-Sampedro y J.L. Febles-Patrón</i>	61
Curvas de daños económicos provocados por inundaciones en zonas habitacionales y agrícolas de México. Parte II: caso de estudio cuenca alta del río Lerma, México. <i>J.E. Baró-Suárez y otros</i>	71
Configuración del nivel estático del acuífero Huizachal, Ciudad Victoria, Tamaulipas. <i>D. Zúñiga-de León y otros</i>	87
Descriptores fractales del agrietamiento de un vertisol. <i>V. Torres-Argüelles y otros</i>	107
Medición del flujo de una turbina hidráulica de 170 MW utilizando el método Gibson. <i>G. Urquiza y otros</i>	125
Aplicación del modelo DUK de estimación del volumen escurrido mensual en cuencas rurales pequeñas. <i>J. Llanas-Rivera y D.F. Campos-Aranda</i>	139
Contraste y análisis espacial de parámetros de un modelo intensidad-duración-frecuencia. <i>E. Campos-Campos y otros</i>	149

REVISTA DE LA OACI
VOL. 61 Nº 5 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2006
 (ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL - CANADÁ)

Informaciones: Revista OACI, Suite 1205, 999 University Street, Fax: 1-514-954-6769, Montreal, Québec – Canadá (e-mail: sales@icao.int)

Seguridad y protección: Los accidentes mortales y decesos aumentaron, provocando un clamor por las mejoras en seguridad.	22
Protección del medio ambiente: La OACI adoptó normas más severas en materia de las emisiones de óxidos de nitrógeno	27
Navegación aérea: Actualización del Plan mundial de navegación aérea	41

Ciencias Básicas y Aplicadas

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
VOL. 30 N° 117 DICIEMBRE 2006

(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)

Síntesis y caracterización de perovskitas dobles tipo $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$. <i>K. López y A. Mariño</i>	511
Comparación de los tratamientos de radioterapia convencional y conformal para el cáncer de próstata por medio de dosimetría termoluminiscente. <i>L. Mahecha y otros</i>	517
Polinomios ortogonales no estándar. Aplicaciones con análisis numérico y teoría de aproximación. <i>F. Marcellán</i>	563
Uso del SiO_2 obtenido de la cascarilla de arroz en la síntesis de silicatos de calcio. <i>L.M. Ahumada y J.E. Rodríguez-Paéz</i>	581
Desarrollo de la biocerámica biomimética para uso específico en odontología. <i>C.I. Guevara y otros</i>	595

VOL. 31 N° 118 MARZO 2007

Efecto del nitrógeno y la irradiación en la eficiencia fotosintética del Anamú <i>Petiveria Alliacea</i> (Phytolaccaceae). <i>J.M. Pérez y otros</i>	49
Estructura y dinámica de poblaciones de plantas en un bosque andino. <i>C. Samper y M.I. Vallejo</i>	57
Caracterización de membranas termoneumáticas mediante interferometría óptica. <i>J.E. Duarte y otros</i>	79
Varistores de SnO_2 obtenidos por el método de precursor polimérico (Pechini). <i>A. Mosquera y otros</i>	89
De la relatividad de la inercia al universo cerrado. <i>F.E. Cala y otros</i>	97
Venenos de serpientes y moléculas antiveneno. <i>J.F. Duque-Osorio y otros</i>	109

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA

VOL. 21 N° 2 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)

Criptografía a cuántica. <i>A. Acín y M. Navascués</i>	5
Criptografía cuántica con fotones entrelazados. <i>A. Lamas y otros</i>	10
Criptografía cuántica en redes clásicas. <i>D. Lancho y otros</i>	14
Simulaciones de sistemas cuánticos. <i>D. Porras y J.I. Cirac</i>	20
Entropía de entrelazamiento y la simulación de la mecánica cuántica. <i>J.I. Latorre</i>	26
Computación cuántica topológica y sistemas fuertemente correlacionados. <i>H. Bombín y M.A. Martín-Delgado</i>	31
Borrador cuántico y complementariedad de Bohr: Un modelo discreto, simple y resoluble. <i>A. Bramon</i>	46

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA

VOL. 53 N° 4 AGOSTO 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)

Estudio de la conductividad del sistema amorfo $\text{Li}_2\text{S}-\text{Sb}_2\text{S}_3-\text{P}_2\text{S}_5$. <i>Z. Nagamedianova y E.M. Sánchez</i>	228
Hologramas tipo Lohmann multiplexados. <i>M. Araiza y otros</i>	235
La cuantificación de los sitios activos en las bases de DNA y RNA utilizando las funciones Fukui condensadas. <i>M.V. Popa</i>	241
Ecuaciones de fuerza de Lorente como ecuaciones de Heisenberg para un sistema cuántico en el	

espacio euclidiano 4D. <i>A.R. Rodríguez-Domínguez</i>	270
Construcción de un inclinómetro óptico. <i>A. Jaramillo-Núñez y M. Lucero-Alvarez</i>	281
Caracterización de un amplificador de fibra dopada con erbio a partir de sus parámetros experimentales. <i>M. Bello-Jiménez y otros</i>	289
Decaimientos del meson B en $K^*_0\pi$, F_0K . <i>J.A. Mendoza y C.A. Ramírez</i>	307
Contribución al momento magnético a la fuerza de reacción a la radiación en forma relativista. <i>G. Ares de Parga y otros</i>	314

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
SERIE S VOL. 53 N° 4 AGOSTO 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)

Langragiano efectivo en QED y langragiano de Born-Infeld. <i>N. Bretón</i>	10
Materia y energía oscuras, ¿qué son? <i>G.A. Caldera-Cabral y L.A. Ureña-López</i>	17
Estructura hamiltoniana de la acción Dirac-Born-Infeld. <i>M.A. Cruz</i>	33
Determinación del espín de agujeros negros. <i>L.M. Fernández-Hernández y L.A. Ureña-López</i>	46
Singularidades en modelos Bianchi con electrodinámica no lineal. <i>R. García-Salcedo</i>	61
Cosmología de Einstein-Rosen. <i>L.A. López</i>	102
Dinámica de membranas superconductoras. <i>Z. Miguel-Pilar</i>	129
La radiación del fondo cósmico. <i>M.J. Reyes-Ibarra y L.A. Ureña-López</i>	133
Regularización de códigos en simetría esférica y axial en relatividad numérica. <i>M. Ruiz y otros</i>	144
Fluctones en la teoría de Yang-Mills. <i>R. Cartas-Fuentevilla y J.M. Solano-Altamirano</i>	155
Definición y cálculo de tensores mediante el paquete GRTensor. <i>R.A. Sussman</i>	159

Geología, Minería y Metalurgia

REVISTA DE METALURGIA
VOL. 43 N° 3 MAYO/JUNIO 2007

(CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS-CSIC, ESPAÑA)

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

Evolución microestructural y propiedad reológicas de la aleación AA6063 fabricada mediante técnicas de procesamiento semisólido (SIMA y MHD). <i>O. Bustos y otros</i>	165
Influencia de las condiciones de moldeo y las características de los moldes sobre la formación de defectos de contracción en piezas de fundición esferoidal. <i>J. Sertucha y otros</i>	188
Obtención y procesamiento de aleaciones de grano ultrafino, nanométrico y amorfas mediante aleado mecánico. <i>J. Cintas y otros</i>	196
Vida a la fatiga de juntas soldadas del acero inoxidable AISI 316L obtenidas mediante el proceso GMAW. <i>E.S. Puchi-Cabrera y otros</i>	215

Alimentos e Industria Alimentaria

GRASAS Y ACEITES
VOL. 58 N° 2 ABRIL/JUNIO 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>)

Modelado de la extracción con hexano de molido de soja pretratado enzimáticamente. *F. Grasso y*

otros	117
Calorimetría diferencial de barrido. Influencia de la composición del aceite de oliva virgen en su perfil térmico. A. Jiménez-Márquez y otros	122
Características sensoriales de aceites de oliva virgen procedentes de cultivares tunecinos monovarietales e híbridos con variedades europeas. H. Manai y otros	163
Archilamida en patatas fritas: Revisión actualizada. L. Masson y otros	185

Agricultura, Ganadería y Agroindustria

CULTIVOS TROPICALES VOL. 27 N°4 2006

(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)

Histología de la regeneración de brotes adventicios en hojas de plántulas de guayabo (<i>Psidium guajava</i> L.) cv. enana roja cubana cultivadas <i>in vitro</i> . L. Nápoles y otros	5
Caracterización agrobiológica de los suelos ferralíticos rojos lixiviados de la región de San José de las Lajas, en relación con el cambio en el manejo agrícola. F. Morell y otros	13
Particularidades de formación y principales suelos de la llanura costera norte del estado de Nayrit, México. I. Bojórquez y otros	19
Respuesta de plantas de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) a la aplicación de diferentes niveles de NaCl. I. Crecimiento y relaciones hídricas. D. Morales y otros	27
Respuestas adaptativas a la sequía en el tomate inducidas por osmoacondicionamiento de plántulas. J.M. Dell'Amico y otros	33
Influencia de la alta temperatura en los tejidos radicales de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.). O. Sam y otros	39
Influencia del tamaño de arañas en la producción comercial de espárrago verde. A.M. Castagnino y otros	53
Efectos de aspersiones foliares con una mezcla de oligagolacturónidos en el crecimiento de plantas de palma areca (<i>Dypsis lutescens</i> H. Wendel). B. Benítez y otros	61
Estudio del comportamiento de progenies híbridas de papa con semilla sexual y tubérculos-semilla. J.L. Salomón y otros	65
Determinación de las variables más importantes, heredabilidad y correlaciones fenotípicas, en la producción de bulbos de cebolla (<i>Allium cepa</i> L.) en la región oriental de Cuba. E. Lescay y C. Moya	73
Manejo del agua en un sistema de riego ingeniero sin cascada y su efecto en la conductividad eléctrica del suelo y el rendimiento en el cultivo del arroz (<i>Oryza sativa</i> L.). R. Polón	81

REVISTA CUBANA DE CIENCIA AGRÍCOLA VOL. 40 N° 4 DICIEMBRE 2006

(INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL - CUBA)

Informaciones: Revista Cubana de Ciencia Agrícola, Carretera Central km 47 ½, San Jose de las Lajas, 32700 La Habana – Cuba, Apdo. Postal 24 (e-mail: rcca@ica.co.cu)

Influencias ambientales en el comportamiento reproductivo de un hato de vacas Suizo Pardo en el trópico de México. R. Estrada y otros	409
Curva de crecimiento y peso vivo de un rebaño de búfalos de río. O. Fundora y otros	419
Influencia de la dosis de cloruro de litio en la conducta de ovinos condicionados que pastorean en plantaciones de cítricos. C. Mazorra y otros	425
Cascarilla de avena tratada con urea y un aditivo enzimático en el consumo, la digestibilidad y la cinética ruminal de novillos. O. Ruiz y otros	433
Las algas marinas <i>Sargassum</i> spp. y <i>Macrocystis pyrifera</i> : ¿una alternativa para el forraje del ganado bovino en la península de Baja California? F. Vega-Villasante y otros	439

Estudio del efecto de un estimulante del crecimiento de los pigmentos verdes y carotenoides de <i>Pennisetum purpureum</i> vc. Cuba CT-115. D. Fortes y otros	471
Efecto del aradura y la grada en indicadores del pasto y en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en un pastizal de <i>Cynodon nlemfuensis</i> . G. Crespo y otros	477
Metodología para la evaluación integral del estado de fertilidad de los suelos en una región ganadera de La Habana. G. Crespo y otros	495
Efecto de la sombra en la gramínea asociada en un sistema silvopastoril de leucaena-guinea durante sus diferentes etapas. J. Alonso y otros	503

Medio Ambiente y Recursos Naturales

MADERA Y BOSQUES

VOL. 13 N° 1 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

Determinación de ecuaciones alométricas para estimar biomasa y carbono en <i>Pinus patula</i> Schl. et Cham. R. Díaz-Franco y otros	25
Estimación de biomasa y contenido de carbono de <i>Pinus cooperi</i> Blanco en Pueblo Nuevo, Durango. D.J. Pimienta de la Torre y otros	35
Análisis de la industria de la madera aserrada en México. R. Flores-Valázquez y otros	47
Diversidad vegetal en siete unidades demostrativas del Chaco semiárido argentino. A.M. Jiménez y otros	61
Efecto del envase y del riego en vivero en el establecimiento de <i>Pinus cooperi</i> Blanco en dos condiciones de sitio. J.A. Prieto-Ruiz y otros	79
Germinación y establecimiento de plantas nativas del matorral tamaulipeco y una especie introducida en un gradiente de elevación. J.F. García y otros	99

MONTES

N° 89 2^{er} TRIMESTRE 2007

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

Informaciones: Montes, Revista de Ámbito Forestal, C/ General Arrando 38, 28010 Madrid – España (e-mail: rvmontes@iies.es)

MICODATA: Sistema de información geográfica sobre la producción, aprovechamiento y ordenación de recurso micológico en Castilla y León. E. Martínez y otros	10
Nuevas herramientas científicas para integrar el riesgo de incendios en la gestión forestal. J.R. González y otros	19
El paisaje en la gestión de los espacios forestales: donde ecología y estética coinciden. M.D. Velarde y M.A. Ruiz	26
Análisis del sector forestal argentino. G.G. Cardona	32

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

VOL. 23 N° 1 ENERO/MARZO 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)

Atenuación natural en el acuífero yucateco. R. González y otros	5
Desnitrificación de un fertilizante de lenta liberación y urea+fósforo monoamónico aplicados a trigo irrigado con agua residual o de pozo. S.G. Mora y otros	25

Revistas Universitarias

**BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
VOL 4 N° 1 MARZO 2006**

(FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, UNIVERSIDAD DEL CAUCA - COLOMBIA)

Informaciones: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad del Cauca,
Calle 5 No. 4-70 Popayán, Colombia (e-mail: biotecnofaca@unicauca.edu.co)

Influencia de la cristalinidad en las propiedades mecánicas y de degradación de una poliesteramida derivada de los ácidos tartárico y succínico. <i>A. Pérez y otros</i>	8
Validación de un sistema productivo con <i>helix aspersa</i> , bajo las condiciones agroecológicas del altiplano de Popayán. <i>S. Morales y otros</i>	21
Obtención de alcanolamidas utilizando aceite de palma por medio de la catálisis heterogénea. <i>J.D. Arresta y otros</i>	27
Obtención de harina a partir de hojas de yuca (<i>Manihot esculenta crantz</i>) para consumo humano. <i>A. Giraldo y otros</i>	33
Obtención de hidrógeno y monóxido de carbono por medio de reformado catalítico en seco del metano. <i>M. Amézquita y L. Vargas</i>	43
Reología de masas de maíz reforzadas con manitol y CMC. <i>J. García y otros</i>	51
El secado directo e indirecto de piña. <i>D. Muñoz y G. Cabrera</i>	58
Usos de cartas de control para el análisis de calidad en manufactura de sacos de polipropileno. <i>S.A. Mosquera y otros</i>	67
Relación entre condición corporal y eficiencia reproductiva en vacas holstein. <i>F.J. López</i>	77
Electrooxidación catalítica de metanol en agua. <i>C.P. Hidrovo y J.V. Gutiérrez</i>	87
El maquinado del nogal (<i>Cordia alliodora</i>) crecido en Colombia. <i>J.C. Bermúdez y otros</i>	95
Estandarización de harina de chontaduro para fortalecer su cadena productiva en el Departamento del Cauca. <i>S.P. Godoy y otros</i>	105
Potencial nutricional de harinas de quinua (<i>Chenopodium quinoa w</i>) variedad piartal en Isos andes colombianos primera parte. <i>S. Romo y otros</i>	112
La Biotecnología y su Comercio. <i>C.A. González y otros</i>	126
Modelado de los fluidos supercríticos. <i>R. Velasco y H.S. Villada</i>	135

VOL 5 N° 1 MARZO 2007

El fique como aislante térmico. <i>D. Muñoz y G. Cabrera</i>	9
Variables que afectan la calidad de la panela procesada en el Departamento del Cauca. <i>S.A. Mosquera y otros</i>	17
Evaluación de dos híbridos y una variedad de maíz (<i>Zea mays</i>) en monocultivo y en asociación con frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), para ensilaje. <i>C. Oramas y N.J. Vivas</i>	28
Biotecnología: desde el punto de vista de los negocios. <i>C.A. González y otros</i>	36
Hidrogenación catalítica del aceite de palma con sistemas bimetálicos tipo Cu-Ni soportados en ZnO. <i>J. Diel y otros</i>	42
Respuesta a la primera alimentación en larvas de barbilla <i>Rhamdia sebae c.f.</i> (pisces: siluriformes, pimelodidae). <i>F. Muñoz y otros</i>	47
Evaluación de la torta de palmaste (<i>Elaeis guineensis</i>) en alimentación de cerdos de ceiba. <i>A.S. Gómez y otros</i>	54
Relación entre la longitud del micelio externo de hongos micorrízico y algunas propiedades del suelo bajo dos sistemas de sombrero en café, Meseta de Popayán, Colombia. <i>I.E. Paz y M. Sánchez de P.</i>	64
Determinación del contenido de ácido ascórbico de uchuva (<i>Physalis peruviana L.</i>), por cromatografía líquida de alta resolución (CLAR). <i>T.M. Gutiérrez y otros</i>	70

La comunicación organizacional en la implementación de procesos de ISO 22000 en empresas de producción de alimentos. *P.C. Paz y otros*

80

RETOS TURÍSTICOS
VOL. 5 N° 2-3 2006

(UNIVERSIDAD DE MATANZAS - CUBA)

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

Validación práctica de herramientas para evaluar la contaminación ambiental térmica en instalaciones turísticas. <i>J.D. Luis y J. García</i>	7
Modelo de gestión para el desarrollo sostenible en destinos turísticos. Caso Venezuela. <i>L.E. Márquez y otros</i>	13
Valoración económica de mejoras ambientales en instalaciones hoteleras de Cuba: una propuesta de modelización. <i>G. Herrera</i>	24
Tecnología para la planeación de los recursos humanos en instalaciones hoteleras. <i>M. de Miguel y otros</i>	39
Diagnóstico ambiental del hotel, una premisa para su gestión empresarial. <i>M. Font y D.S. Sobrino</i>	45
Influencia del clima y el nivel de ocupación sobre el consumo y el índice de consumo de energía eléctrica en una instalación turística. <i>J. Landa</i>	59

CIENCIA, DOCENCIA Y TECNOLOGÍA
VOL. 18 N° 33 2007

(UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS – ARGENTINA)

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

Ciencia, tecnología y políticas sociales. <i>M.E. Estébanez</i>	13
Conclusiones fisiológicas y estimadores fractales. <i>M.E. Torres y G. Schlotthauer</i>	177
Correlación matemática de índices de color del tomate con parámetros texturales y concentración de de carotenoides. <i>L. Zapata y otros</i>	207
Bioactividad de microorganismos nativos sobre infecciones en naranjas de <i>Penicillium digitatum</i> resistente y sensible a fungicidas. <i>G. Visintin y otros</i>	229

REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
VOL. 30 N° 2 AGOSTO 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)

Biodegradabilidad anaerobia termofílica de aguas de producción de petróleo en reactores por carga. <i>E. Gutiérrez y otros</i>	111
Evaluación de emulsiones de crudo en agua con mezclas de surfactantes no-iónicos y aniónicos de uso potencial en la industria petrolera. <i>N. Delgado y otros</i>	118
Factibilidad de un sistema de digestión anaerobia en el tratamiento de aguas de proceso de vinazas con microorganismos rumiantes. <i>J. del Real y otros</i>	128
Determinación de condiciones óptimas para el tratamiento alcalino de fibras de fique empleadas como reforzantes de materiales compuestos. <i>C. Castro y otros</i>	136
Alquilación de benceno con 1-dodeceno catalizada por arcillas modificadas. <i>T. Oberto y otros</i>	143
Comportamiento electroquímico de la dopamina en presencia de ácido ascórbico utilizando un electrodo de oro modificado electroquímicamente y un electrodo de oro modificado electroquímicamente y químicamente con un tiol. <i>S. Menolasina y otros</i>	151
Estudio experimental sobre protección contra la socavación en pilas circulares. <i>A.T. Moncada y otros</i>	157

Protocolo de coherencias de memoria caché para sistemas distribuidos. <i>J.L. Aguilar y R.L. Sumoza</i>	170
Conmutación a cero voltaje y cero corriente de un convertidor AC-DC trifásico. <i>P.A. Vargas y J.G. Contreras</i>	190

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES
VOL. 13 N° 2 MAYO/AGOSTO 2007
(UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Div. de Estudios de Graduados, Fac. de Ciencias Económicas y Sociales, 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)

Correlación entre dimensiones de personalidad de marca y la marca emocional. Estudio de Cadena de Farmacias. <i>J.L. Saavedra y otros</i>	219
Estrategias para el desarrollo empresarial: Asociatividad en el sector plástico venezolano. <i>M.A. Cervilla de Olivieri</i>	230
Modalidades de transferencia tecnológica en la vinculación universidad-sector productivo: Motivaciones y obstáculos. <i>M.R. Valente y A. Soto</i>	290
Naturalismo o antinaturalismo en la investigación. <i>C. Montoya y otros</i>	346

UNIVERSIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
VOL. 11 N° 42 MARZO 2007

(UNIVERSIDAD 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)

Estrategias tecnológicas para la industria transformadora de productos de bienes de consumo de aluminio en Venezuela. <i>M. Arbola y L. La Cruz</i>	3
Sistema de medición de la capacidad de innovación tecnológica aplicado a una empresa manufacturera. <i>F. Ortiz y otros</i>	13
Limitación en la aplicación del teorema de Thevenin. <i>D. Torres y A. Díaz</i>	21
Los deslizamientos progresivos como grandes destructores ambientales. <i>S. Pacheco y A. Lewis</i>	33

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA
N° 41 SEPTIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA – COLOMBIA)

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

La cascarilla de arroz como fuente de SiO ₂ . <i>C.A. Arcos y otros</i>	7
Evaluación de la estratificación térmica y su relación con el oxígeno disuelto del agua en la ciénaga Cachimbero, municipio de Cimitarra, Santander. <i>C.A. Benjumea y A. Wills</i>	48
Metodología para el cálculo de la distribución de temperatura transitoria en un regenerador térmico de lecho poroso empacado. <i>J.H. Motato y otros</i>	66
Estudio del desgaste por deslizamiento en bronce. <i>C. Holguin y J. Coronado</i>	98
Combinación de análisis de XPS y análisis goniométrico para el estudio de la remoción del aceite superficial en aluminio utilizando plasma frío. <i>E. Ramos y otros</i>	108
Diseño de los acoplamientos cuadrados de hierro fundido para molinos de caña mediante el método de los elementos finitos. <i>Y. Campos y R. Franco</i>	120
Un nuevo algoritmo de selección de rasgos basado en la teoría de los conjuntos aproximados. <i>Y. Caballero y otros</i>	132

INNOVACIÓN
VOL. 18 Y 19 Nº 2 Y 1 DICIEMBRE 2006 - JUNIO 2007
(FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA – CHILE)

Informaciones: Facultad de Ingeniería, Universidad de Antofagasta, Avenida Angamos 601,
Antofagasta – Chile

Trabajo esencial específico de fractura en modo I en cobre comercialmente puro. <i>H. Ochoa y A. Monsalve</i>	7
Determinación del calor necesario para la calcinación industrial de ulexita. <i>S.K. Valdez y H.R. Flores</i>	13
Índices de perforabilidad: una variable de terreno en perforación rotativa. Su uso en el diseño de mallas de tronaduras en minas a cielo abierto. <i>M. Tapia</i>	19
Densidad, viscosidad y velocidad del sonido del sistema binario benceno+acetato de butilo a varias temperaturas. <i>A. Mariano y otros</i>	25

INNOVACIÓN EDUCATIVA
VOL. 7 Nº 38 MAYO/JUNIO 2007
(INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - MÉXICO)

Informaciones: Secretaría Académica, Unidad Profesional "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)

Fortalecimiento de competencias para el estudio vía programas académicos en modalidades innovadoras. <i>C. Barroso</i>	5
Aprendizaje de habilidades no técnicas como: la administración de proyectos en ingeniería. <i>E. Arce-Medina</i>	29
Evaluación del impacto de la universalización de la educación superior en jóvenes cubanos: propuesta metodológica. <i>M. Ordaz y otros</i>	43
Percepción de los roles docente-estudiante: problema que influye en la calidad de la enseñanza. <i>J.R. Aguilera y otros</i>	53

Revistas Comerciales y de Sociedades

FUNDIDORES
Nº 143 JUNIO 2007
(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

Informaciones: C/Hermosilla, 38,1ºB 28001 – Madrid – España (www.metalspain.com)

Fabricación de acero inoxidable (Parte III)	29
Visión no convencional del moldeo de aleaciones de aluminio (Parte I). <i>J. Tartera</i>	34

METALURGIA Y ELECTRICIDAD
VOL. 71 Nº 795 ABRIL 2007
(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

Identificación en 2D	37
Nueva tecnología en la medición de microcomponentes	40
Nano-CMM: máquina universal flexible en medición 3D	42
Medición de piezas complejas con precisión	44

Los brazos articulados de medición abren nuevos horizontes	45
Controladores modulares de seguridad para automatización de fábricas	48
La nanotecnología mejora las prestaciones de equipos industriales	54

MUNDO ELECTRÓNICO
Nº 386 MAYO 2007

(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Electrónica de potencia: Panorámica tecnológica. <i>E. Figueres y otros</i>	42
El factor de potencia en las redes contaminadas. <i>J.A. Gualda</i>	46
Controladores de MOSFET. Mejora de rendimiento y simplificación de fuentes de alimentación conmutadas. <i>V.A. Nimiela</i>	52
Conmutador simple en modo de corriente de pico emulada. Optimizar el trabajo en modo PWM. <i>M. Sclocchi y W. Berns</i>	56
Reguladores magnéticos en el control de balastos electrónicos. Empleo de inductancia variable. <i>J.M. Alonso y otros</i>	62
Habilitar dispositivos para un mundo alimentado por Ethernet. <i>P. Lee</i>	74