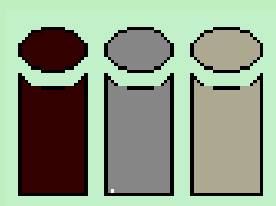


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 10 • N° 2 • 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° 2 • 2007

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

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

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

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

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

11. Revista de Metalurgia (España)

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

12. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

13. Pastos y Forrajes (Cuba)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

14. Revista Facultad de Ingeniería (Colombia)
15. Revista Ingenierías (Colombia)
16. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería (Venezuela)
17. Investigación y Ciencia (México)
18. Dyna (Colombia)
19. Ideas (México)
20. Tecnura (Colombia)
21. Innovación Educativa (México)
22. Ingenierías (México)
23. Revista de Ciencias Sociales (Venezuela)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

24. Fundidores (España)
25. Moldes (España)
26. Industrias Lácteas Españolas (España)
27. Cárnica 2000 (España)
28. Industrias Pesqueras (España)
29. Metalurgia y Electricidad (España)
30. Manutención y Almacenaje (España)
31. Mundo Electrónico (España)
32. Tratamientos Térmicos (España)

Congresos Futuros

Junio 2007

Simposio Internacional sobre Electrónica Industrial ISIE 2007

**4 al 7 de Junio de 2007
Vigo - España**

Juan J. Rodríguez-Andina ISIE 2007
Depto. de Tecnología Electrónica, Univ. de Vigo-España
gcisie07@dte.uvigo.es <http://www.dte.uvigo.es/isie2007/>

XV Congreso Europeo del Hormigón Preparado XI Congreso Iberoamericano del Hormigón Premezclado

**4 al 8 Junio de 2007
Sevilla-España**

info@anefhop.com
<http://www.hormigon2007.com/> www.anefhop.com

6ª Conferencia Internacional sobre Mecánica de Fracturas para Estructuras de Concreto

**17 al 22 de Junio de 2007
Catania - Italia**

Comité Organizador FraMCoS-6
http://www.framcos6.org/prod/ctx/index_html
www.framcos6.org

Conferencia Internacional sobre Tecnología de Enzimas 2007

**20 al 23 de Junio de 2007
Matanzas - Cuba**

Reynaldo Villalonga, Univ. de Matanzas
Autopista a Varadero km 3 ½, Matanzas 44740, Cuba
relatenz.umcc@umcc.cu <http://www.umcc.cu/>

9ª Conferencia Internacional sobre Métodos Numéricos en Procesos Industriales

**17 al 21 de Junio de 2007
Porto – Portugal**

José César de Sá
FEUP – Facultad de Ingeniería, University of Porto
<http://www.fe.up.pt/numiform07> numiform07@fe.up.pt

8º Simposio Internacional sobre Dinámica y Control de Procesos

**6 al 8 de Junio de 2007
Cancún - México**

Universidad Autónoma Metropolitana
Depto. Ing. de Procesos e Hidráulica
e-mail: jac@xanum.uam.mx
<http://eventos.iingen.unam.mx/DYCOPS-8/>

Congreso Mundial IFToMM 2007

**17 al 21 de Junio de 2007
Besancon - Francia**

Dahan Marc, Fed. Int. para la Promoción
de la Ciencia de Mecanismos y Máquinas
marc.dahan@univ-fcomte.fr www.iftomm2007.com

11ª Conferencia Europea sobre Turbulencia, ETC 11

**25 al 28 de Junio de 2007
Porto - Portugal**

Faculdade de Eng. da Universidade do Porto
sre@fe.up.pt <http://www.fe.up.pt>
<http://paginas.fe.up.pt/etc11/xhtml/home.htm>

Julio 2007

8º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP - 2007

**1 al 5 de Julio de 2007
Asunción - Paraguay**

Comité Organizador CAIP2007
c/ Mons. Subercaseaux 667, Casilla 724, La Serena - Chile
caip2007@123.cl www.citchile.cl
www.citchile.cl/d4b.htm

Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Julio 11 de 13 de 2007
Cochabamba - Bolivia**

Universidad Mayor de San Simón (UMSS)
congreso_iuc@umss.edu.bo cic@cicbba.com
http://www.congreso_iuc.umss.edu.bo/

XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica

**16 al 20 de Julio de 2007
Isla Margarita - Venezuela**

Sociedad Venezolana de Geotecnia
redaccion@svdg.org.ve svdg@telcel.net.ve
www.svdg.org.ve

**12º Congreso Brasileño sobre Síntesis Orgánica
(12th BMOS)**

**27 al 31 de Agosto de 2007
Itapema-Santa Catarina - Brasil**

Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC
bmos-12@qmc.ufsc.br <http://www.qmc.ufsc.br/~bmos-12/index.html>

Agosto 2007

Simposio de la IUTAM sobre Hinchamiento y Contracción de Materiales Porosos

**6 al 10 de Agosto de 2007
Petrópolis – RJ - Brasil**

Informaciones:
National Laboratory of Scientific Computation
swelling@lncc.br <http://www.lncc.br/swelling/>

**Congreso Internacional CARS & FOF 2007.
23er Congreso Internacional ISPE en CAD/CAM, Robótica y Fabricas del futuro**

**16 al 18 Agosto de 2007
Bogotá - Colombia**

Informaciones:
cars.fof07@umng.edu.co
<http://www.umng.edu.co/www/section-3791.jsp#11842>

11ª Conferencia Internacional sobre la Formación de Interfaces en Semiconductores (ICFSI - 11)

**19 al 24 de Agosto de 2007
Manaus, Amazonas, Brazil**

Informaciones:
ERON@ICFSI2007.COM <http://www.icfsi2007.com/>
<http://www.physicstoday.org/cal/viewbyuser.jsp?eid=1117>

**56th Sesión del ISI
INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE**

**22 al 29 de agosto de 2007
Lisboa - Portugal**

Informaciones:
evelised@aip.pt ivette.gomes@fc.ul.pt
<http://www.isi2007.com.pt/isi2007/index.php>

II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica, ExpoARPIA 2007

**27 al 30 de Agosto de 2007
Buenos Aires-Argentina**

Informaciones:
info@lederdenegri.com.ar
<http://www.sai.com.ar/aaqa/actividades.html>

Septiembre 2007

19º Congreso Internacional de Acústica

**2 al 7 de Septiembre de 2007
Madrid - España**

ICA2007 Madrid
ica2007madrid@viajeseci.es
<http://www.ica2007madrid.org/modules.php?name=section&id=1&sec=1>

**Simposio Internacional sobre Acústica Musical
(ISMA2007)**

**9 al 12 de Septiembre de 2007
Barcelona - España**

SEA, Serrano 144, 28006 Madrid, España
isma2007barcelona@viajeseci.es
www.isma2007.org

9ª Conferencia Internacional sobre Plasticidad Computacional, COMPLAS 2007

**5 al 7 de Septiembre de 2007
Barcelona - España**

Centro Int. de Mét. Numéricos en Ingeniería, Barcelona
complas@cimne.upc.es
<http://congress.cimne.upc.es/complas07>

**XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo,
XVII CLACS**

**17 al 21 de Septiembre de 2007
León - Guanajuato - México**

Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo
<http://www.slcs.org.mx>
e-mail: lbrs@servidor.unam.mx; sicarubeu@hotmail.com

III Conferencia Internacional sobre Materiales Textiles Compuestos y Estructuras Inflables

**17 al 19 de Septiembre de 2007
Barcelona - España**

Centro Int. de Mét. Numéricos en Ingeniería, Barcelona
membranes07@cimne.upc.edu
<http://congress.cimne.upc.es/marine07>

**XIV Conferencia Europea sobre Mecánica de
Suelos e Ingeniería Geotécnica**

**24 al 27 de Septiembre de 2007
Madrid-España**

William Van Impe
ISSMGE y SEMSIG
<http://www.ecsmge2007.org/>

**Conferencia IFAC sobre Automatización Eficiente
en el Desarrollo y Manufactura de Productos**

**2 al 5 de Octubre de 2007
Monte Rey - Nuevo León - México**

Arturo Molina Gutierrez, ITESM, Monterrey, México
armolina@itesm.mx, heinz.erbe@tu-berlin.de
<http://cidyt.mty.itesm.mx/ifac-CEA07/index.html>

XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

**Del 26 al 28 de Septiembre, 2007
Lugo-España**

Informaciones:
secretaria@xicongressproject.org
<http://www.xicongressproject.org/es/index.php>

**XII Congreso Internacional de Energía y
Recursos Minerales**

**7 al 11 de Octubre de 2007
Oviedo - España**

Secretaria del Congreso
secretaria@congresoenerminas.es
<http://www.congresoenerminas.es/index.htm>

**IV CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBERICO DE
AGROINGENIERIA 2007**

**4 al 6 de septiembre del 2007
Albacete- España**

Dr. Vasco Fitas de Cruz (vfc@uevora.pt)
Dr. Mariano Suárez/ Dr. Antonio Brasa (agroing07@uclm.es)
<http://www.agroing07.uclm.es>

XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina

**8 de 12 de Octubre de 2007
San Salvador de Jujuy - Argentina**

Informaciones:
Universidad Nacional de Jujuy
cnajujuy@imagine.com.ar ealfaro@inbial.unju.edu.ar
<http://www.naya.org.ar/eventos/16cnaa.htm>

IX Congreso Argentino de Ingeniería Rural

**19 al 22 de Septiembre de 2007
Córdoba - Argentina**

Informaciones:
Universidad Nacional de Córdoba
cadir007@agro.uncor.edu <http://www.agricultura.deprecision.org/eventos/2007/20070919cadir.htm>

**9ª Conferencia sobre Calidad y Utilización de la
Electricidad**

**9 al 11 de octubre de 2007
Barcelona - España**

Informaciones:
CIMNE: epqu07@cimne.upc.edu
CITCEA-UPC: begona.mediano@citcea.upc.edu
<http://www.epqu2007.com/>

Octubre 2007

**VI Encuentro Latinoamericano de Biotecnología
Agropecuaria, REDBIO 2007- Chile**

**1 de 5 de Octubre de 2007
Viña del Mar - Chile**

Informaciones:
Sr. Carlos Fernandez (carlos.fernandez@fia.gob.cl)
<http://www.redbio.org/newsredbio.asp?id=294>

**11ª Conferencia Internacional IEEE sobre Visión Artificial,
ICCV 2007**

**14 al 21 de Octubre de 2007
Rio de Janeiro - Brasil**

Siome Klein Goldenstein
UNICAMP, Brasil
siome@ic.unicamp.br <http://iccv2007.rutgers.edu>

**Bienvenidos al XII Congreso Internacional de Energía y
Recursos Minerales**

**7 al 11 de octubre de 2007
Oviedo, España**

Informaciones:
secretaria@congresoenerminas.es
<http://www.congresoenerminas.es/>

3^{er}. Simposio IFAC sobre Sistemas, Estructuras y Control

**17 al 19 de Octubre de 2007
Foz do Iguazú - Brasil**

Informaciones:
Secretaria IFAC SSSC07, Univ. Fed.I do Rio Grande do Sul
sssc07@ece.ufrgs.br
<http://sssc07.ece.ufrgs.br/index.php?link=cont>

IV Conferencia Panamericana sobre Ensayos No-Destructivos

**22 al 26 de Octubre de 2007
Buenos Aires - Argentina**

Asoc. Argentina Ensayos No Destructivos y Estructurales
info@aaende.org.ar
http://www.aaende.org.ar/corende_2006/pre/6corende_e/6corende_e.htm

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>

3ª Conferencia Mundial Muestreo y Mezclado (WCSB3)

**23 al 25 de Octubre de 2007
Porto Alegre - Brasil**

Mining Engineering Department, UFRGS
jfelipe@ufrgs.br
<http://www.lapes.ufrgs.br/conference/1024/index.html>

VI Congreso Mundial de La Palta

**12 al 16 Noviembre de 2007
Viña del Mar - Chile**

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

Noviembre 2007

**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

Simposio CLITOP (Impactos Climáticos sobre Predadores Oceánicos)

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

Informaciones:
CLITOP.secretariat@cls.fr
<http://web.pml.ac.uk/globec/structure/regional/clitop/symposium.htm>

20º Congreso y Feria Mundial de Energía

**11 al 15 de Noviembre de 2007
Roma - Italia**

Organizing Secretariat, c/o MicroMegas Comunicazione
organisingsecretariat@rome2007.it
papersandposters@rome2007.it
<http://www.rome2007.it/home/home.asp>

10º Congreso Panamericano de Macánica Aplicada (PACAM X)

**7 al 8 de Enero de 2008
Cancún-México**

Informaciones:
Professor T.L. Attard, tattard@csufresno.edu
http://zimmer.csufresno.edu/~tattard/pacam_x_meeting.htm

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

**11 de 13 de Noviembre de 2007
Oporto - Portugal**

Faculdade de Engenharia de la Universidade do Porto (FEUP),
Dep. de Eng. Mecânica e Gestão Industrial, Univ. do Porto
cytef07@fe.up.pt
http://paginas.fe.up.pt/~CYTEF07/apresentacao_es.html

Rol de la Estructura en Procesos de Separación Biológicos, Químicos y Ambientales

**8 al 11 de Enero de 2008
San Jose - Costa Rica**

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

Febrero 2008

5ª Conferencia Internacional sobre Beneficiación de Fosfatos

**11 al 16 de Febrero de 2008
Rio de Janeiro - Brazil**

Informaciones:
Prof. Laurindo Leal: lauleal@usp.br
Prof. Hassan El-Shall: helsh@erc.ufl.edu
<http://www.engconfintl.org/8au.html>

Marzo de 2008

El Noveno Congreso Internacional Aproximación y Optimización en el Caribe (APPOPT'2008)

**2 y el 7 de Marzo de 2008
Isla de San Andrés-Colombia**

Informaciones:
appopt2008@univalle.edu.co
<http://matematicas.univalle.edu.co/~appopt2008/?seccion=anuncio&idioma=ES>

Abril 2008

Simposio Internacional sobre Sistemas Multicuerpo y Mecatrónica, MuSME 2008

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

Informaciones:
Osvaldo 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**

Informaciones:
jgallard@usal.es miblesa@cnea.gov.ar
<http://www.vcfifyqa2008.com.ar/>

Mayo 2008

VIII CLIA 2008 CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

**8 al 10 de Mayo de 2008
Managua - Nicaragua**

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

Junio 2008

19º Congreso Mundial de Petróleo

**29 de Junio al 3 de Julio de 2008
Madrid - España**

Informaciones:
COMUPET, info@19wpc.com
<http://www.19wpc.com/congress.php>

8º Congreso Mundial sobre Mecánica Computacional (WCCM8)

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/>

19º Congreso Mundial sobre Petróleo, WPC 2008

**29 de Junio al 3 de Julio de 2008
Madrid - España**

Centro de Exposiciones y Congresos Juan Carlos I - IFEMA
pcano@ethingsonline.com
<http://www.19wpc.com>

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 Artica de Alta Mar

**15 al 20 de Junio de 2008
Estoril - Portugal**

Informaciones:
Prof. Carlos Guedes Soares, guedess@mar.ist.utl.pt
<http://www.oaae.org/omae/omae2008/omae2008.htm>

Julio 2008

15ª Conferencia Internacional sobre Nubes y Precipitaciones, ICCP2008

**9 al 13 de Julio de 2008
Cancún - México**

Informaciones:
iccp2008@convention-center.net
<http://convention-center.net/iccp2008/>

Septiembre 2008

59ª Congreso Anual de la Sociedad Internacional de Electroquímica

7 al 12 de Septiembre de 2008
Sevilla - España

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

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/

Octubre 2008

12º 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>

12º 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

Informaciones:
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

Informaciones:
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

Informaciones:
info@geostats2008.com
<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>

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 2 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))

Ética Informática, un Problema Actual	1
<i>Modelado y Simulación</i>	
Uso del Modelo Lineal de un Turboventilador al Análisis de su Funcionamiento con Poscombustión. O.A. Khatchatourian y J.C.M. Neves	3
Campo de Flujo no Estacionario en un Modelo del Múltiple de Admisión de un Motor de Combustión Interna. D.N. Jiménez y F.J. Solorio	17
Simulación de una Celda Calorimétrica mediante Elementos Finitos. J.C. Moreno y otros	25
Aplicación para Formular y Resolver Modelos Matemáticos de Sistemas de Evaporación Multiefecto. J.A. Irahola	37
<i>Industria Alimentaria</i>	
Aplicación de Vacío en la Deshidratación Osmótica de Higos (<i>ficus carica</i>). S.I. Arreola y M.E. Rosas	43
Degradación de Residuos de Pirimetanil en Frutilla (<i>Fragaria x Ananassa Duch.</i>) B. Díaz y otros	49
Formulación de una Pasta Gelificada a Partir del Descarte de Arándanos (<i>Vaccinium corymbsum</i>). R. Strückrat y G.R. Petzold	53
Efecto de la Cafeína en la Motilidad y Fertilidad Espermática de Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). N.I. Valdebenito	61
<i>Química y Aplicaciones</i>	
Evaluación del Peróxido de Hidrógeno en la Oxidación de Fenol con Hierro Soportado Sobre Tela de Carbón Activado. J.C. Moreno y otros	67
Oxidación Selectiva de Sulfuros a Sulfóxidos y Sulfonas utilizando un Nuevo Catalizador con Estructura tipo Keggin (H5PMO11AlO.5V0.5O40). G. Romanelli y otros	73
Preparación y Propiedades Fisicoquímicas de la N1-Acetilsulfanilamida de Hierro (III). M.C. Bordier y otros	77
<i>Procesos de Separación</i>	
Estudio Experimental para la Predicción del Funcionamiento de Evaporadores. L.A. Rubio y otros	83
Sistema de Optimización en Línea y Diagnóstico de Fallos para Procesos Químicos. I. Yélamos y otros	87
<i>Artículos Varios</i>	
Estudio Premilitar del Material Particulado de Fuentes Estacionarias: Aplicación al Sistema de Compensación de Emisiones en la Región Metropolitana, Chile. M.M. Cisternas	93
Diagnóstico de Fallas en Motores de Inducción Mediante la Aplicación de Redes Neuronales Artificiales. F. Villada y D.R. Cadavid	105

CERÁMICA Y VIDRIO
VOL. 46 Nº 1 ENERO/FEBRERO 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 cinético de la evolución de la porosidad durante la sinterización de gres porcelánico. <i>S.H. Jazayeri y otros</i>	1
Desarrollo de pigmentos cerámicos basados en residuos. <i>G. Costa y otros</i>	7
Síntesis de pigmentos cerámicos mediante radiación microondas. <i>J. Calbo y otros</i>	14
El proceso de comprometer pedidos de un paquete de productos integrados por productos del sector cerámico y productos complementarios. Parte I. Descripción y caracterización de la problemática. <i>M.M.E. Alemany y otros</i>	21
El proceso de comprometer pedidos de un paquete de productos integrados por productos del sector cerámico y productos complementarios. Parte I. Descripción de la metodología de solución. <i>M.M.E. Alemany y otros</i>	29
Reflexiones sobre el futuro de la Industria Europea de la Cerámica. <i>E. Criado</i>	39

INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO
VOL. 21 Nº 4, II ÉPOCA OCTUBRE/DICIEMBRE 2006
(INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA)

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

Escalamiento de las ecuaciones del flujo del agua subterránea mediante filtrado de Butterworth. <i>A.A. Aldama y otros</i>	5
Análisis de series temporales de las descargas de los manantiales de acuíferos kársticos del País Vasco. <i>H. Llanos y J. Garfias</i>	17
Pérdida tolerable de suelo: modelo para su estimación en la ordenación de cuencas hidrográficas. <i>R. Tejera-Gimeno y otros</i>	33
Calibración hidrológica de radares meteorológicos. <i>B. Méndez-Antonio y otros</i>	43
Tránsito de avenidas en cauces mediante redes neuronales artificiales. <i>J.P. Molina-Aguilar y J. Aparicio</i>	63
Tormentas de diseño usando redes neuronales artificiales. <i>O.R. Dölling y E.A. Varas</i>	103
Presión hidrodinámica en presas de gravedad con embalse finito, considerando la compresibilidad y viscosidad del agua. <i>C. Vera y J. Avilés</i>	115
El sistema de ecuaciones de Saint-Venant y Richards del riego por gravedad: 3. Verificación numérica de la hipótesis del tiempo de contacto en el riego por melgas. <i>H. Saucedo y otros</i>	135
Diseño de redes de agua potable con varios tanques y captaciones. <i>J.O. Guerrero-Angulo y otros</i>	145

VOL. 22 Nº 1, II ÉPOCA ENERO/MARZO 2007

Procedimientos para la estimación de la relación precipitación-escurrimiento en la cuenca del río Albigasta en Catamarca, Argentina. <i>G.V. Zucarelli y E.B. Ceirano</i>	5
Análisis de la interacción del agua superficial y subterránea, y su influencia en la extinción de zonas húmedas. <i>D. Rudolph y otros</i>	15
Comparación de la eficacia de tres modelos para escurrimientos en una cuenca rural. <i>H.L. Cisneros-Iturbe y otros</i>	31
Estudio experimental de la evolución del espectro del oleaje en una playa. <i>C. Mössö y otros</i>	47
Estimación multivariada espacio-tiempo de la carga hidráulica en el valle de Querétaro-Obrajuelo. <i>E.Y. Mendoza-Cázares y G. Herrera-Zamarrón</i>	63
Gestión de conflictos de compatibilidad de usos en embalses multipropósito. <i>F.J. Martín-Carrasco y otros</i>	81
Curvas de daños económicos provocados por inundaciones en zonas habitacionales y agrícolas de México. Parte I: propuesta metodológica. <i>J.E. Baró-Suárez y otros</i>	91

Plancton como indicador de calidad del agua en la presa Aguamilpa. <i>J. García-Cabrera</i>	103
Orientaciones de la teoría de control en la automatización de canales. <i>G. López-Canteñs y otros</i>	117

REVISTA INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN

VOL. 21 Nº 3 DICIEMBRE 2006

(PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE – CHILE)

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

Análisis de modelos de comportamiento temporal de la resistencia al deslizamiento en pavimentos. <i>H. de Solminihaç y otros</i>	157
Refuerzo y protección catódica en elementos de concreto dañados por corrosión usando compuestos base fibras de carbón. <i>F. Lee-Orantes y otros</i>	169
Estimación de la vulnerabilidad sísmica de una edificación indispensable mediante confiabilidad estructural. <i>E. Muñoz y otros</i>	181
Degradación por corrosión de un muelle del pacífico mexicano. <i>A. del Valle y otros</i>	193
Simulando el proceso de gestión de la construcción. <i>E.M. Rojas y A. Mukherjee</i>	219
Fibras naturales de lechuguilla como refuerzo en materiales de construcción. <i>C. Juárez y otros</i>	225

Ciencias Básicas y Aplicadas

REVISTA CIENCIAS MARINAS

VOL. 32 Nº 4 DICIEMBRE 2006

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - MÉXICO)

Informaciones: Univ. Autónoma de Baja California, Inst. de Investigaciones Oceanológicas, Apdo. Postal 423, 22800 Ensenada, B.C. – México (e-mail: cmarinas@uabcmx)

Las playas entre Chipiona y Rota (Cádiz, SO de España): Aproximación a su clasificación y comportamiento morfodinámico. <i>G. Infuso y J. Benavente</i>	605
Caracterización y patrones de distribución de los sedimentos superficiales en Bahía Cullera, España. <i>L.A. Cupul-Magaña y otros</i>	617
Modelación de la circulación invernal y la retención de partículas en el sistema lagunar Bahía Magdalena-Almejas (Baja California Sur, México). <i>M.V. Morales-Zárate y otros</i>	631
Distribución de la macrofauna intermareal del Delta del Río Colorado, norte del Golfo de California, México. <i>G.E. Ávila-Serrano y otros</i>	649
Promedios de temperatura y salinidad sobre una superficie isopícnica en la capa superior del océano frente a Baja California. <i>G. Jerónimo y J. Gómez-Valdés</i>	663
Diversidad de levaduras marinas productoras de fitasas. <i>N.Y. Hirimuthugoda y otros</i>	673
Notas sobre la estructura poblacional del tiburón <i>Squalus megalops</i> en el sureste de Australia. <i>J.M. Braccini y otros</i>	705

RESEARCH

Nº 183 2006

(BAYER – ALEMANIA)

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

Trombosis en directo	10
De la píldora a los anticancerígenos	18
Un fungicida que hace temblar las paredes	22
La biotecnología conquista la medicina y la fitosanidad	32
El tabaco fabrica medicamentos	36

Creando energías renovables	42
El perfil de los ácidos grasos mejora los alimentos	50

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
SERIE E VOL. 52 N° 2 DICIEMBRE 2006
(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)

Medición de la susceptibilidad magnética de sustancias líquidas en el laboratorio de física. <i>M. Sosa y otros</i>	111
Análisis del grado de conocimiento declarativo y procedural de estudiantes en cursos de física universitaria. <i>J.R. Martínez y otros</i>	142

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA
VOL. 20 N° 3 2006
(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)

Procesado óptico de imágenes mediante moduladores espaciales de luz (II). <i>M.J. Yzuel</i>	9
A vueltas con el espín. <i>M. Rivas</i>	14
Choque salino. Una fuente de energía por desarrollar. <i>J.A. Ibáñez y otros</i>	20
Estimación del calor sensible en superficie mediante teledetección. <i>J.M. Sánchez y otros</i>	24
Relación de las desigualdades de Bell con la lógica cuántica, las variables ocultas y la teoría de la información. <i>E. Santos</i>	30
Sumando números con una calculadora de agua. <i>A. Guirao</i>	36
Una aplicación de la difracción: las cámaras digitales. <i>J.L. Orantes de la Fuente</i>	39

VOL. 20 N° 4 2006

Ecuación de Boltzmann: Caos molecular e irreversibilidad. <i>M. López de Haro y C. Fernández</i>	2
La entropía como creadora de orden. <i>J.A. Cuesta</i>	13
Una descripción sencilla de la precisión de Thomas. <i>J.L. Junquera</i>	31
Laboratorio asistido por computador: oscilaciones regulares y caóticas en el péndulo de Pohl. <i>J. Ablanque y otros</i>	34
Las ondas de materia propuestas por de Broglie. <i>J. Unturbe</i>	40
MAGIC descubre la emisión variable de rayos gamma de alta energía producidos por un microquasar. <i>M.V. Fonseca</i>	47
Modelos continuos de descargas eléctricas. <i>M. Arrayás y otros</i>	58

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
VOL. 30 N° 116 SEPTIEMBRE 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)

Interesantes novedades en Epeletiinae (Asteraceae Heliantheae) de Colombia. <i>S. Díaz-Piedrahita y otros</i>	331
El problema de Cauchy asociado con una ecuación no lineal generalizada de Schrödinger. <i>O. Duque y G. Rodríguez-Blanco</i>	353
Desarrollo de las propiedades bactericidas en esmaltes para cerámica sanitaria. <i>P.A. Mejía y C.M. Restrepo</i>	387

Reducción catalítica de NO _x sobre soportes carbonosos. Efecto del potasio y el Co. <i>D. López y J. Calo</i>	397
Efecto de la sensibilización en oxidación foto-catalítica. <i>E.A. Paéz</i>	407
Termodinámica de los procesos irreversibles de un metabolismo. <i>E. Robles y D. Barragán</i>	419

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

VOL. 25 N° 1 MARZO 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>)

Organizadores del currículo como plataforma para el conocimiento didáctico. Una experiencia con futuros profesores de matemáticas. <i>J. Ortiz y otros</i>	21
Un modelo cognitivo para interpretar el desarrollo profesional de los profesores de matemáticas. Ejemplificación en un entorno colaborativo. <i>J. Carrilo y otros</i>	33
Factores que influyen en el éxito de los estudiantes al resolver problemas de química. <i>M.R. Gómez</i>	59
Propuesta de enseñanza en cursos introductorios de física en la universidad, basada en la investigación didáctica: siete años de experiencia y resultados. <i>J. Guisasola y otros</i>	91
¿Comprenden los estudiantes las gráficas cartesianas usadas en los textos de ciencias? <i>J.J. García y F.J. Perales</i>	107

Geología, Minería y Metalurgia

REVISTA DE METALURGIA VOL. 42 N° 4 JULIO/AGOSTO 2006

(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)

Análisis del proceso de solidificación en fundiciones gráficas esferoidales. <i>P. Larrañaga y otros</i>	244
Procesos metalúrgicos de aceros microaleados de alta resistencia 450 EMZ tipo II en la zona afectada térmicamente debido al efecto multipasada en soldaduras por arco sumergido. <i>R. González-Palma y otros</i>	256
Precipitación de hierro (III) utilizando óxido de magnesio en lecho fluidizado. <i>P.A. Esteban-Bocardo y S.D. Ferreira-Rocha</i>	270
Influencia de diversos tratamientos térmicos en la microestructura de una fundición blanca con alto contenido en cromo. <i>I. Fernández-Pariente y F.J. Belzunce-Varela</i>	279
Caracterización metalúrgica de tres piezas arqueológicas de materiales base cobre procedentes el Bajo Aragón. <i>A. Galbaldón y otros</i>	287
Revisión sobre la corrosión de tubos sobrecalentadores en plantas de biomasa. <i>C. Berlanga-Labari y J. Fernández-Carrasquilla</i>	299

VOL. 42 N° 5 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2006

Efecto de las variables de molienda en las propiedades de aleaciones Cu-NbC obtenidas por pulvimetalurgia. <i>M. López y otros</i>	324
Estudio estructural de polvos Cu-Cr aleados mecánicamente. <i>C. Aguilar y otros</i>	334
Redes neuronales artificiales para la predicción de la calidad en soldadura por resistencia por puntos. <i>O. Martín y otros</i>	345
Recuperación de oro desde un medio amoniaco-tiosulfato con resina de intercambio iónico Amberlite IRA-410. <i>P. Navarro y otros</i>	354
Corrosión por nido de hormigas de tubos de cobre utilizados en sistemas de aire acondicionado. <i>D.M. Bastidas y otros</i>	367
Modelización de la evolución del perfil y forma durante la laminación en caliente de cinta de acero. <i>P.C. Zambrano y otros</i>	382

Estudio de eliminación de arsénico con resinas de intercambio iónico en agua potable de Zimapán, Estado de Hidalgo, México. <i>F. Pérez-Moreno y otros</i>	391
--	-----

VOL. 42 N° 6 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2006

Determinaciones termogravimétricas y de calor específico de un concentrado comercial de ulexita, entre temperatura ambiente y 1000 °C. <i>H.R. Flores y S.K. Valdez</i>	404
Lixiviación de metales pesados a partir de escorias de acero. <i>J.F.P. Gomes y C.G. Pinto</i>	409
Estabilización de la espinela $MgCr_2O_4$ en escorias del sistema SiO_2 -CaO-MgO- Cr_2O_3 . <i>V. Arredondo-Torres y otros</i>	417
Corrosión a elevada temperatura de interconectores metálicos en pilas de combustible de óxido sólido. <i>D.M. Bastidas</i>	425
Microestructura y oxidación cíclica en atmósferas con contenidos de oxígeno variables de un recubrimiento NiCrBSiFe proyectado térmicamente por plasma y HVOF. <i>V. Higuera-Hidalgo y otros</i>	444
Modelización y simulación de la etapa de compactación en PM. <i>M.D. Riera y J.M. Prado</i>	456
Control de la formación de fases en la soldadura fuerte de Al/Fe mediante haz láser Nd:YAG. <i>L. Rodríguez y otros</i>	463

Alimentos e Industria Alimentaria

GRASAS Y ACEITES
VOL. 57 N° 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2006
 (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>)

Composición proximal, ácidos grasos y características fisicoquímicas de aceite de harina artesanal de caribe (<i>Serrasalmus rhombeus</i> Pisces: Characidae) proveniente de Caicara del Orinoco-Venezuela. <i>D.R. Belén-Camacho y otros</i>	382
Perfil de ácidos grasos de la grasa de tres variedades de pimientos (Arnoia, Fresno de la Vega y los Valles-Benavente). Influencia del grado de maduración. <i>S. Martínez y otros</i>	415
Influencia de la producción integrada del olivar sobre la calidad del aceite de oliva virgen. <i>J.A. Cayuela y otros</i>	422
El proceso tradicional de elaboración del pimentón de Murcia y sus posibles innovaciones. <i>J.P. Fernández-Trujillo y D. Escarabajal</i>	433

Agricultura, Ganadería y Agroindustria

PASTOS Y FORRAJES
VOL. 29 N° 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2006
 (ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES "INDIO HATUEY" - CUBA)

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

Selecciones de accesiones de leguminosas forrajeras en el Valle del Cauto. <i>J. Gómez y otros</i>	237
Estimación del área foliar a partir de observaciones morfológicas convencionales en <i>Morus alba</i> var. Acorazonada. <i>G. Pentón y otros</i>	247
Inoculación de trigo (<i>Triticum aestivum</i> , L.) con rizobios adaptados a ecosistemas ganaderos de Sancti Spiritus. <i>C.J. Bécquer y otros</i>	255
Producción de biomasa forrajera de morera (<i>Morus alba</i> Linn.) asociada con gramínea en condiciones de pastoreo simulado. <i>M.G. Medina y otros</i>	269
Efecto de la fertilización orgánica y mineral en la producción de semillas de <i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth. <i>A. Pérez</i>	281

Las potencialidades de los sistemas silvopastoriles para la producción de leche en Cuba. <i>T. Sánchez y otros</i>	295
Limitaciones en la adopción de los sistemas silvopastoriles en Latinoamérica. <i>T. Clavero y J. Suárez</i>	307
Evaluación de la sostenibilidad. Estudio de caso en una unidad básica de producción cooperativa ganadera. <i>T. Miranda y otros</i>	319

Revistas Universitarias

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA Nº 39 MARZO 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)

Caracterización fisicoquímica y biológica de la bahía de Cartagena en la zona de Mamonal para la evaluación de pinturas. <i>F. Echeverría y otros</i>	7
Diseño de un sistema biométrico de identificación usando sensores capacitivos para huellas dactilares. <i>C.A. Madrigal y otros</i>	21
Síntesis de nanopartículas de SnO ₂ y su uso en la conformación de varistores. <i>A.A. Mosquera y otros</i>	33
Evaluación del comportamiento hídrico de la ciénaga de Cachimbero, implementado un modelo de balances de flujo. <i>N. Molina y otros</i>	56
Análisis de series de tiempo univariante aplicando la metodología de Box-Jenkins para la predicción de ozono en la ciudad de Cali, Colombia. <i>M. Jaramillo y D.E. González</i>	79

REVISTA INGENIERÍAS VOL. 5 Nº 8 ENERO/JUNIO 2006 (UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN – COLOMBIA)

Informaciones: Universidad de Medellín, Cra. 87 #30-65 bloque 11-102, Medellín – Colombia (e-mail: lcorrea@udem.edu.co)

El problema de condiciones iniciales en la estimación de procesos estocásticos discretos: algunos elementos teóricos. <i>L.C. Franco y F.I. Zuluaga</i>	35
Estudio de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en el área del embalse Porce II y su relación con la calidad del agua. <i>J.C. Jaramillo</i>	45
Propuesta metodológica basada en un análisis multicriterio para la identificación de zonas de amenaza por deslizamientos e inundaciones. <i>J.E. González</i>	59
Comportamiento de la mampostería bajo esfuerzos cortantes debido a efectos sísmicos. <i>D.F. Paéz</i>	91
Aprovechamiento de los lodos aluminosos generados en sistemas de potabilización, mediante su incorporación como agregado en materiales de construcción. <i>R. León y otros</i>	105
Eliminación de información redundante en imágenes de rango de objetos de forma libre empleando funciones de base radial (FBR). <i>J.A. Echeverri y J.W. Branco</i>	135
Selección de puntos representativos en imágenes de rango. <i>S. Mateus y otros</i>	147
Plataforma instruccional para el entrenamiento de personal minero asistido por computador. <i>O.A. Vanegas y otros</i>	159

VOL. 5 Nº 9 JULIO/DICIEMBRE 2006

Modelo dinámico para la estimación temprana de esfuerzo en proyectos de desarrollo de software. <i>A.L. Pérez y otros</i>	11
Influencia de la inclusión de desecho de PVC sobre el CBR de un material granular tipo subbase. <i>E. Rodríguez y otros</i>	21
Conformación de proyectos de gestión tecnológica en distribución eléctrica, utilizando dinámica de sistemas y algoritmos genéticos. <i>A.L. Pérez y otros</i>	31
Modelación de la volatilidad y pronóstico del precio del café. <i>F.O. Pérez</i>	45

Deficiencias, limitaciones, ventajas y desventajas de las metodologías de análisis sísmico no lineal. <i>M.A. Mora y otros</i>	59
Modulación de multipotadoras tipo OFDM, las bases de la nueva generación de transmisión de información. <i>C.A. Ramírez</i>	75
Estimación de la emisión de gases de efecto invernadero en el municipio de Montería (Córdoba, Colombia). <i>C.A. Echeverri</i>	85

REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
VOL. 29 N° 3 DICIEMBRE 2006

(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)

Control de la actitud de un minihelicóptero en vuelo estacionario utilizando diferentes estrategias de control. <i>I. Aguirre-Gil y otros</i>	209
Metodología para estimar el acarreo total de sedimentos en cuencas montañosas. <i>J. Artigas y otros</i>	221
Iluminación natural de edificaciones: Propuesta teórica metodológica para la caracterización y evaluación de espacios. <i>R. González y otros</i>	235
Una propuesta para coeficientes de rigidez en vigas de pared delgada. <i>A. Ruiz y O. Bonilla</i>	251
Diseño basado en agentes para sistemas de manejo de fallas en procesos industriales. <i>M. Cerrada y otros</i>	258
Estudio electroquímico del comportamiento de los aceros AISI 304 y 316 en concreto contaminado con cloruros o carbonato. <i>V. Millano y otros</i>	291

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA
N° 36 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2006

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES – MÉXICO)

Informaciones: Dirección General de Investigación y Postgrado, Dpto. de Apoyo a la Investigación,
Edificio 1B, 2° Piso, Av. Universidad N° 940, 20100 Aguascalientes, Ags. – México
([http:// www.uaa.mex/investigación](http://www.uaa.mex/investigación))

Comparación de métodos de calibración para cristales líquidos (nemáticos). <i>M. Mora y F.J. Casillas</i>	4
Interpretación de levaduras de <i>Sporothrix schenckii</i> con epitelios. <i>M. Sabanero y otros</i>	10
Desarrollo y evaluación de un sistema experto (prototipo) que auxilie en el proceso de irrigación del cultivo de maíz (<i>Zea mays</i> L.) en Aguascalientes. <i>F. Ramos y otros</i>	15
Valor nutritivo de la proteína de soja. <i>A. de Luna</i>	29

DYNA
VOL. 73 N° 150 NOVIEMBRE 2006
(UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA)

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

Producción de etanol a partir de la cáscara de banano y de almidón de yuca. <i>J.F. Monsalve y otros</i>	21
Tostación, empleando microondas, en menas refractarias auríferas y su efecto en la extracción de oro. <i>A.C. Gaviria y otros</i>	29
Producción de ácido cítrico con <i>aspergillus niger</i> nr1270 a partir de suero de leche. <i>C.A. López y otros</i>	39
Efecto de los aditivos en la dureza de los depósitos de níquel utilizando corriente pulsante. <i>L. Arango y otros</i>	59
Síntesis, caracterización y evaluación fotocatalítica de sistemas ZrO ₂ -SiO ₂ . <i>G. Restrepo y otros</i>	67
Purificación de aceites aislantes contaminados con bifenilos policlorados (PBC's). <i>E. Lopera y J. Aguirre</i>	75

Termólisis de β -hidroxicetonas- β -aril sustituidas. Un estudio computacional. <i>J. Quijano y otros</i>	89
Diseño de un banco de pruebas para regeneradores térmicos. <i>L.C. Villa y otros</i>	107
Aproximaciones a la medición de confianza. <i>M.D. Rojas y S.P. Marín</i>	119
Modelación numérica de un proceso térmico por microondas con énfasis en alimentos. <i>H.J. Ciro y otros</i>	155
Influencia del contenido de óxido de magnesio y del tratamiento térmico en la disolución de Ca^{+2} de un material cerámico bioactivo del tipo $31\text{SiO}_2\text{-}11\text{P}_2\text{O}_5\text{-(58-x)CaO-xMgO}$. <i>E.J. Mendoza y otros</i>	167
Reconstrucción de objetos de topología arbitraria mediante selección de centros para la interpolación con FBR. <i>G. Sánchez y otros</i>	189

IDEAS
Nº 28 JULIO 2006

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO)

Informaciones: Revista IDEAS, Fac. de Ingeniería, UAEM, Cerro de Coatepec s/n,
Ciudad Universitaria, 50139 Toluca – México

Respuestas plásticas al corte en plantas cultivadas de <i>Phaseolus coccineus</i> L. <i>D. Martínez y otros</i>	2
La importancia de las tecnologías de información y comunicación en el contexto educativo. <i>S.E. Albarran y M. Salgado</i>	10
Análisis de las propiedades mecánicas de materiales poliméricos compuestos por fibras cortas de cuero (Parte III). <i>M. Sánchez y J. Wojcik</i>	19
El cálculo leibniziano en las Reflexiones de Lazare Carnot. <i>J.I. Arcos y otros</i>	28
Estudio experimental de un procedimiento para construir placas plegadas de concreto reforzado. <i>H. Ramírez de Alba y otros</i>	48
Materiales absorbentes de bajo costo para la remoción de metales pesados en aguas residuales. <i>E. Gutiérrez y otros</i>	69
Origen, práctica y tendencias de los lodos residuales. <i>L.M. Ayestarán y otros</i>	83
Construcción y puesta en marcha de un aerogenerador de eje vertical de tipo savonius. <i>R. Valencia y otros</i>	96

TECNURA
VOL. 9 Nº 18 I SEMESTRE 2006

(UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS – COLOMBIA)

Informaciones: Revista TECNURA, Transversal 70B Nº 73ª-35 Sur, Bogotá, D.C. – Colombia
(e-mai: tecnura@udistrital.edu.co)

Síntesis y caracterización de nano-cristales de glicina-nitrato de sodio, GSN, con propiedades ópticas no lineales. <i>J. Hernández-Paredes y otros</i>	4
Análisis de falla de un motor eléctrico de una fábrica harinera. <i>L. Bejarano y otros</i>	10
Desarrollo de una prótesis tipo Chopart para amputación parcial de pie. <i>C.A. Arias y D.A. Suárez</i>	19
Estimación de movimiento en imágenes de resonancia magnética cardíaca. <i>L.N. Díaz y O.I. Higuera</i>	27
Desarrollo de un inversor monofásico didáctico. <i>J.L. Sandoval y otros</i>	36
Planeamiento de condensadores en sistemas de distribución radial usando entrenamiento neuronal. <i>M. Granada y otros</i>	47
Los servlets como puente de comunicación cliente-servidor empleando Java. <i>C.A. Vanegas</i>	75

INNOVACIÓN EDUCATIVA
VOL. 6 Nº 34 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2006
(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)

Propuesta de estándares TIC para la formación inicial docente. <i>J. Silva y otros</i>	5
--	---

Síndrome de los estudiantes de bachillerato. Efecto en el aprendizaje. <i>J. Ruiz</i>	25
La percepción ambiental en estudiantes de la Universidad de Pinar del Río. <i>A. Alea y J.A. Jaula</i>	39

VOL. 6 Nº 35 ESPECIAL DICIEMBRE 2006

La formación de directivos para la innovación de la gestión educativa. <i>X. Mendoza</i>	5
Aprendizaje basado en problemas. Competencias del profesional de la salud. <i>M.D. Sánchez y A. Ortiz</i>	17
Información y conocimiento. <i>N. Angulo</i>	37

INGENIERÍAS

VOL. 9 Nº 30 ENERO/MARZO 2006

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN - MÉXICO)

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

Protección de sistemas eléctricos mediante reconocimiento de patrones de onda viajera. <i>E. Vázquez y otros</i>	7
Nanopartículas de CdS obtenidas por microondas. <i>S. Martínez y otros</i>	26
Caracterización de CaZrO_3 sintetizado vía sol-gel. <i>L.L. Cardona y J.A. Aguilar</i>	32
Evaluación de un curso de física en ingeniería según los alumnos. <i>G.F. Martínez y otros</i>	40
Clasificación lineal mediante algoritmo de perceptrón difuso. <i>V.P. González y O.L. Chacón</i>	47
Acústica en salones de clases. Un recurso para crear ambientes de aprendizaje con condiciones de audición deseables. Parte I	54
Electroquímica de los monofosfatos de tungsteno $(\text{PO}_2)_4(\text{WO}_3)_{2m}$ ($m=4$ y 6) ante la inserción de litio. <i>F.E. Longoria y A. Martínez de la Cruz</i>	63

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

VOL. 12 Nº 3 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2006

(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)

Dualidad de las funciones de costo y de producción en sus formas homotética y no homotética con aplicación de transformadas de Lagrange. <i>E. Reyes</i>	409
Sistema regional de innovación como mecanismo de gestión en Ciencia y Tecnología. Caso de Estudio: Estado Mérida. <i>J. Aguilar y otros</i>	439
Petróleo y cambio social como programa de investigación en Venezuela. <i>L. González</i>	476

Revistas Comerciales y de Sociedades

FUNDIDORES

Nº 138 DICIEMBRE 2006

(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

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

Nueva generación de cáncamos para la manipulación de moldes, matrices y troqueles	12
Moldes más rápidos y económicos con KnowEDM	16
Control de nivel metal líquido para calidad de moldeo	24
Regeneración de las características microestructurales de la fundición inyectada con oxígeno gaseoso. <i>A. Alonso y otros</i>	27

Características de los materiales utilizados en la fabricación de moldes de arena en verde (Parte I). J. Sertucha y R. Suárez	33
---	----

Nº 139 FEBRERO 2007

ASCOJET: Sistema de proyección de hielo seco. Aplicación en fundiciones	22
Características de los materiales utilizados en la fabricación de moldes de arena en verde (y Parte II). J. Sertucha y R. Suárez	29
La innovación en fundición. XI Encuentro Internacional sobre los procesos de Fundición y Cubilotes (Parte I). J. Tartera	32

MOLDES

Nº 83 DICIEMBRE 2006

(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

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

Fabricación de herramientas: el mercado exige tiempos de entrega más cortos	24
Acero para moldes de plástico	29
Tecnología para la inyección de moldes: calidad y productividad incrementadas	34
Algunas consideraciones sobre los aceros de herramientas, su utilización y tratamiento térmico (Parte 2). M.A. Martínez y J.M. Palacios	37

INDUSTRIAS LÁCTEAS ESPAÑOLAS – ILE

Nº 333 NOVIEMBRE 2006

(PUBLICACIONES TÉCNICAS ALIMENTARIAS, S.A - ESPAÑA)

Informaciones: Publicaciones Técnicas Alimentarias, S.A., Capitán Haya Nº35, 4ºA,
28020 Madrid - España (e-mail: publitas@mundivia.es)

Comportamiento ambiental	6
Algo más sobre la obesidad. P. Ballester	11
Tres de cuatro empresas alimentarias perciben la dimensión como clave de futuro	32

Nº 334 DICIEMBRE 2006

El Banco de cuotas lácteas	35
Problemáticas de la gestión del suero.	45
Contaminantes de la leche	46

CÁRNICA 2000

VOL. 33 Nº 275 NOVIEMBRE 2006

(PUBLICACIONES TÉCNICAS ALIMENTARIAS, S.A - ESPAÑA)

Informaciones: Publicaciones Técnicas Alimentarias, S.A., C/ Capitán Haya Nº35, 4ºA,
28020 Madrid - España (e-mail: publitas@publitas.com)

La dimensión alimentaria, clave del futuro	11
Los hogares con hijos prefieren carne fresca al corte	23
Características del jamón producido en montanera. J. Ventanas	50

VOL. 33 Nº 276 DICIEMBRE 2006

Influencia de la dehesa en la calidad de los productos de cerdo ibérico	6
Primera etiqueta de calidad para el jamón valenciano	49
Envases del futuro: prácticos, atractivos y de aspecto natural	83

INDUSTRIAS PESQUERAS
Nos 1911 -1912 DICIEMBRE 2006
(S.I.P.S.A. - ESPAÑA)

Informaciones: Servicios Industriales Pesqueros S.A., Policarpo Sanz 22 - 3º dcha. 36202
Apartado de correos Nº 127, Vigo - España (e-mail: info@industriaspesqueras.com)

El impacto del coste de combustible	34
La importancia del sector detallista en la comercialización de los productos pesqueros	42
El sector conservero de productos de la pesca y acuicultura	46

Nº 1913 1 ENERO 2007

Evolución histórica del puerto pesquero de Vigo	11
La Perca del Nilo	20
La importancia del control	35

Nº 1914 15 ENERO 2007

Rederas, tras el reconocimiento de una profesión ancestral	32
Cambio climático, sus efectos en aguas del Reino Unido	36
Cálculo de ayuda a organizaciones	40

Nº 1915 1 FEBRERO 2007

Mayoristas y minoristas, satisfechos con el Plan Estratégico Nacional	14
Seguros de la pesca	16
Atlántico NE y Mediterráneo, el volumen de capturas no se recupera	20

Nº 1916 15 FEBRERO 2007

Regulaciones del esfuerzo y la capacidad	12
Amenazas y debilidad de la investigación marina	32
Distintivos de calidad: en busca de la diferenciación y valorización del producto	40

METALURGIA Y ELECTRICIDAD
VOL. 70 Nº 791 NOVIEMBRE 2006
(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

Tecnología XD: mas allá en profundidad	52
Impresoras 3D para prototipado rápido	54
Cadena portacables resistente a virutas y altas temperaturas	59
Célula robotizada para rebabado de piezas de fundición	62
La importancia de reciclado del metal	66

MANUTENCIÓN Y ALMACENAJE
Nº 419 NOVIEMBRE 2006
(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Equilibrar el territorio para potenciar la intermodalidad	54
---	----

Hacia la formación de un espacio ferroviario homogéneo en Europa	58
Componentes para conseguir la carretilla perfecta	86
Procesos y arquitectura o la creación de valor (II)	30

Nº 422 FEBRERO 2007

El hospital se transforma	48
Identificación automática	60
El TMCD seguirá ganando cuota de mercado	10

MUNDO ELECTRÓNICO

Nº 381 DICIEMBRE 2006

(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

De la confusión digital a la conversión digital. <i>P. Le Févre</i>	34
Filtros activos. Control de EMI, ahorro de espacio y mejor refrigeración. <i>C. Firek</i>	44
Alimentación de visualizadores OLED pasivos. Aplicación en dispositivos portátiles. <i>J. Park</i>	50
Tecnología táctil para aplicaciones de teclado. <i>M. Cambridge</i>	54

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Nº 97 SEPTIEMBRE 2006

(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

Informaciones: Hermosilla 38 – 1º B, 28001 Madrid – España (www.metalspain.com)

El temple por inducción (Parte 4). <i>J.J. López</i>	8
Algunas consideraciones sobre los aceros de fácil mecanización y aceros de maquinabilidad mejorada. <i>M.A. Martínez y J.M. Palacios</i>	28

Nº 98 OCTUBRE/NOVIEMBRE 2006

¿Cuál es el precio del medio ambiente?	14
El temple por inducción (Parte 5). <i>J.J. López</i>	18
Algunas consideraciones sobre los aceros de herramientas, su utilización y tratamiento térmico.	
Capítulo VI. Aceros de herramientas. <i>M.A. Martínez y J.M. Palacios</i>	30
SECTRO iSORT. El nuevo arco para analizar metal.	37

Nº 99 DICIEMBRE 2006

Algunas consideraciones sobre los aceros de herramientas, su utilización y tratamiento térmico.	
Capítulo VI. Aceros de herramientas (Parte 2). <i>M.A. Martínez y J.M. Palacios</i>	22
Medir con precisión piezas hasta ahora inmensurables con la tecnología MetroTomografie	30
El temple por inducción (Parte 6). <i>J.J. López</i>	31