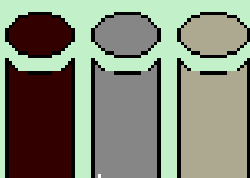


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 10 • N° 1 • 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 •Nº 1 •2007

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

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

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

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

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

12. Revista de Metalurgia (España)

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

13. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

14. Pastos y Forrajes (Cuba)
15. Revista Cubana de Ciencia Agrícola (Cuba)
16. Fitosanidad (Cuba)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

17. Ciencia, Docencia y Tecnología (Argentina)
18. Revista Venezolana de Gerencia (Venezuela)
19. Urbano (Chile)
20. Ciencias e Ingeniería (Venezuela)
21. Innovación Educativa (México)
22. Acta Universitaria (México)

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

23. Montes (España)
24. Maderas y Bosques (México)
25. Revista Internacional de Contaminación Ambiental (México)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

26. Fundidores (España)
27. Moldes (España)
28. Superficies (España)
29. Industrias Lácteas Españolas (España)
30. Cárnica 2000 (España)
31. Industrias Pesqueras (España)
32. AITIM (España)
33. Hormigón Preparado (España)
34. Productos del Mar (España)
35. Metalurgia y Electricidad (España)
36. Manutención y Almacenaje (España)
37. Mundo Electrónico (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)
congresoium@umss.edu.bo cic@cicbba.com
<http://www.congresoium.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

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**

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**

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

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>

Septiembre 2007

19º Congreso Internacional de Acústica

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

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>

Septiembre 2007

**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**

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**

Informaciones:
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
cnaajujuy@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:
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**

Informaciones:
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**

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 Iguaçu - 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>

Octubre 2007

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

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

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 CLIOTOP (Impactos Climáticos sobre
Predadores Oceánicos)**

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

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

Diciembre 2008

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

Enero 2008

**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>

**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>

Enero 2008

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.vcifyqa2008.com.ar/>

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>

27ª Conferencia Internacional sobre Ingeniería Mecánica y Artica 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>

Julio 2008

19º Congreso Mundial de Petróleo

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

COMUPET, info@19wpc.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**

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**

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**

Informaciones:
Dra. C. Collar, ccollar@iata.csic.es
<http://www.icc.or.at/events.php>

Junio 2008

Julio 2008

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/>

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**

Informaciones:
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/weblarm/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**

Informaciones:
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**

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 1 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))

En Síntesis

La Revista Información Tecnológica en la Web 1

Química y Aplicaciones

Estudio Electroquímico del Ácido 3,4-Dihidroxifenilacético (DOPAC) Adsorbido sobre oro. S.M. Esquenoni y otros 3

Bioadsorción de Cadmio (II) en Solución Acuosa por Biomasa Fúngica. I. Acosta y otros 9

Preparación de Membranas para Producción de Agua Potable. R.M. Ribeiro y otros 15

Relaciones Potenciodinámicas Corriente/ Potencial para la Formación Electroquímica de Capas Yuxtapuestas. D.E. Moreno y M.G. Sustersic 23

Condiciones Extremas de Operación en Unidades de Desintegración Catalítica y Multiplicidad de Estados Estacionarios. J.R. Hernández-Barajas y R. Vázquez-Román 31

Alimentos y Biotecnología

Evaluación de la Disponibilidad de Minerales en Harinas de Frijol y en Mezclas de Maíz/Frijol Extrudidas S.R. Drago y otros 41

Análisis de la Molienda en el Proceso de Elaboración de Mezcal. H.M. Durán y J.L. Pulido 47

Aplicaciones de los Fluidos Supercríticos en la Agroindustria. R.J. Velasco y otros 53

Ingeniería Mecánica

Análisis Multifactorial Del Consumo Energético de un Proceso de Fresado Frontal. L.M. Sarache y otros 67

Perfiles de Velocidad en el Cilindro de un Motor Alternativo. S.J. Figueroa y otros 73

Ingeniería Eléctrica

Planificación de la Operación de Corto Plazo de Sistemas de Energía Termoeléctrica con Restricciones Ambientales. J.P. Catalão y otros 79

Control del Rendimiento y Diagnóstico Termoeconómico de Centrales Termoeléctricas. J.A. Remiro y M.A. Lozano 87

Gestión y Administración

Sistema de Gestión de la Investigación en la Universidad de Talca, Chile. I.F. Palomo y otros 97

Modelo de Planificación Basado en Construcción Ajustada para Obras de Corta Duración. V. Cruz-Machado y P. Rosa 107

Metodología para la Implantación de un Sistema de Medición del Rendimiento Empresarial. M.M. Matilla y R. Chalmeta 119

La Gestión del Conocimiento en la Cadena de Suministro. Análisis de la Influencia del Contexto Organizativo. J. Capó-Vicedo y otros 127

Simulación de Cadenas de Suministro: Nuevas Aplicaciones y Áreas de Desarrollo. J.L. Calderón y F.C. Lario 137

Artículos Varios

Análisis de Modelos de Lechos Fuente en Multietapa, utilizando la Distribución del Tiempo de Residencia de los Sólidos. E. Arriola-Guevara y otros 147

Estrategias para Compensar no Linealidades Generadas por Válvulas en Lazos de Control de Flujo. R.E. Vásquez y F. Castrillón 161

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL. 153 Nº 3471 NOVIEMBRE 2006
(COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS - ESPAÑA)

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

Plan estratégico de infraestructuras y transporte	15
Gestión del litoral valenciano y la Directiva Marco del Agua. <i>J.L. Navarro</i>	27
Ingeniería caminera y artes constructivas tradicionales: el ejemplo de los caminos antiguos de la Isla de Gran Canaria. <i>M.A. Franesqui</i>	59

VOL. 154 Nº 3473 ENERO 2007

Nuevas tendencia en revestimientos de túneles. <i>L. Cornejo</i>	7
Precisión de los métodos de cálculo de caudales en cauces naturales. El método Mertens. <i>M. Cayuela y H. Honsonwitz</i>	29

VOL. 154 Nº 3474 FEBRERO 2007

Una propuesta para el proyecto de firmes y pavimentos en túneles. <i>M.A. del Val y otros</i>	7
Obras de ingeniería y creación de paisajes. <i>C. Nárdiz</i>	19
Pasarela metálica atirantada "Agro" en Arteixo (La Coruña). <i>A. González y J.B. Díaz</i>	55

CERÁMICA Y VIDRIO
VOL. 45 Nº 6 NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2006
(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)

Modificación superficial de materiales cerámicos por láser. <i>P. Pardo y otros</i>	367
Métodos químicos para obtener varistores basados en SnO ₂ . <i>A. Mosquera y otros</i>	372
Degradación térmica de nanocomposites TEOS/resol y γ -APS/resol. <i>D. Soriano y otros</i>	379
Degradación de recubrimientos ZrO ₂ -CaO/NiAlMo por oxidación isotérmica. <i>A. Salazar y otros</i>	389
Estudio de la estabilidad de cerámicas de circonato de bario en condiciones reductoras. <i>P. Rey y otros</i>	396
Comportamiento en fractura de un eutéctico Al ₂ O ₃ /YAG crecido por solidificación direccional. <i>P. Poza y otros</i>	401

ARS PHARMACEUTICA
VOL. 47 Nº 3 2006
(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)

Evolución geoquímica y problemática del uso del acuífero del Arroyo Marín (Archidona-Málaga). <i>A. Cirre y otros</i>	265
Efectos de la sal sobre la solubilidad y las propiedades emulsionantes de la caseína y sus hidrolizados tripticos. <i>C.R. Vieira y otros</i>	281
Preparación de comprimidos de desintegración rápida de clorhidrato de ondansetrón mediante el método de comprensión directa. <i>V.B. Sutariya y otros</i>	293
Caracterización energética de la unión de 1,3,6 naftalén trisulfonato al factor de crecimiento para fibroblastos ácido humano: implicaciones para su uso como agente anti-angiogénico. <i>M. García-Mira y otros</i>	321

REVISTA DE LA OACI
VOL. 61 N° 3 MAYO/JUNIO 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)

Proceso común permite prevenir la interferencia en las señales CNS	14
Útil analítico permite a los usuarios evaluar aplicaciones comerciales del CNS/ATM	19
Aves y aeronaves compiten por el uso de los cielos abarrotados	21

REVISTA INTERNACIONAL MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERÍA
VOL. 22 N° 2 2006
(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

Simulación del deterioro del cemento y sus interfaces en prótesis de cadera. <i>M.A. Pérez y otros</i>	119
Estimación de la rigidez de estructuras de mampostería confinada a partir de datos dinámicos. <i>F. Garcés y otros</i>	141
Avances en el método de puntos finitos para la mecánica de sólidos. <i>F. Perazzo y otros</i>	153
Estimación de la respuesta de sitio mediante el método del cociente espectral aplicado a ruido ambiental: aplicación a la Ciutat Vella de Valencia. <i>R. Franklin y otros</i>	169
Análisis de diferentes estimadores de error de postproceso para adaptatividad orientada al resultado. <i>G. Calderón y P. Díez</i>	193

VOL. 22 N° 3 2006

Transformaciones lineales y no lineales para espacios de color en procesamiento digital de imágenes. <i>J.A. Vega y M.A. Reyes</i>	223
Optimización heurística de pórticos de edificación de hormigón armado. <i>I. Payá y otros</i>	241
Influencia del radio del catéter angioplástico sobre la caída de presión transtenótica en arterias coronarias. Análisis numérico. <i>J. Di Paolo y otros</i>	261
Análisis geométrico de localización del modelo elastoplástico parabólico de Drucker-Prager dependiente de gradientes. <i>S.M. Vrech y G. Etse</i>	277
Contribuciones a la simulación numérica del fallo material en deformaciones infinitesimales. Modelos de degradación y daño continuo. <i>M. Dolores y otros</i>	299

Ciencias Básicas y Aplicadas

REVISTA CIENCIAS MARINAS
VOL. 32 N° 3 SEPTIEMBRE 2006
(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - MÉXICO)

Indicadores biológicos de la pesquería de sierra (<i>Scomberomorus sierra</i>) al sur del Golfo de California, México. <i>H. Aguirre-Villaseñor y otros</i>	471
Evaluación de la efectividad de dos reservas marinas de las Islas Canarias (Atlántico oriental). <i>F. Tuya y otros</i>	505
Evaluación de cambios en el paisaje y sus efectos sobre los humedales costeros del sistema estuario de San Blas, Nayarit (México) por medio de análisis de imágenes Landsat. <i>C.A. Berlanga-Robles y A. Ruiz-Luna</i>	523
Variabilidad de mesoescala del Pacífico tropical mexicano mediante datos de los sensores TOPEX y SeaWiFS. <i>J. López-Calderón y otros</i>	539
Estimación de la producción secundaria de <i>Uca uruguayensis</i> (Decapoda, Brachyura, Ocypodidae) en Bahía Samborombón, Argentina. <i>L.C. Armendáriz e I.I. César</i>	551
Edad y crecimiento en larvas de <i>Sardinella aurita</i> (Pisces: Clupeidae) del nororiente de Venezuela, mediante el análisis de sus otolitos. <i>T.C. Ramírez y B.J. Marín</i>	559
Variabilidad mitocondrial del dorado <i>Coryphaena hippurus</i> en poblaciones del Pacífico. <i>A. Rocha-Olivares y otros</i>	569
Características morfológicas y variabilidad volumétrica de las playas del litoral entre Ceuta y Cabo Negro (Marruecos). <i>G. Anfuso y otros</i>	579

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
VOL. 52 N° 5 OCTUBRE 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.fcencias.unam.mx)

Calibración de polvo TLD-100 para energías de ^{60}Co , ^{137}Cs , ^{192}Ir y RX de 250, 50 kVp en dosis absorbida en agua con fines de control de calidad dosimétrico para braquiterapia de alta tasa de dosis. <i>S.P. Loaiza y otros</i>	413
Cinética de la transformación de fase $\alpha + \eta \rightarrow \beta$, por microscopía electrónica de transmisión, de una aleación eutectoide Zn-Al solidificada rápidamente. <i>A. Sandoval y otros</i>	433

VOL. 52 N° 6 DICIEMBRE 2006

Óptica difractiva: una revisión al diseño y construcción de sistemas ópticos empleando lentes difractivas. <i>J. Castro-Ramos y otros</i>	501
Estructura electrónica de superficies: estados de superficie y estados resonantes del calcio. <i>H. Herrera y C. Mora</i>	546

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA
VOL. 20 N° 1 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)

Fotónica y nanotecnología. <i>F. Agulló-Rueda y F. Agulló-López</i>	12
Corrección de errores en ordenadores cuánticos. <i>P.J. Salas y A.L. Sanz</i>	20
Caída libre. Realidad y modelos. <i>J.L. Hernández y otros</i>	39
Oscilaciones en la máquina de Atwood. <i>A. Amengual</i>	43
Cálculos sencillo par la máquina más compleja. Aprendiendo Física en la secundaria desde el LHC. <i>R. Cid</i>	48

Núcleos y simetrías. <i>C.E. Alonso</i>	14
El observatorio XMM-Newton: comprendiendo mejor el Universo a través de la emisión de rayos X. <i>M. Santos y R. González</i>	25
Reflectometría de microondas como técnica de diagnosis en plasmas de fusión y su aplicación en el stellarator TJ-II. <i>T. Estrada</i>	35
Algunos aspectos físicos de la formación de la imagen mamográfica. <i>P. Morán y M. Chevalier</i>	41
Procesado óptico de imágenes mediante moduladores espaciales de luz. <i>M.J. Yzuel</i>	47
Nano y microestructuras de óxidos semiconductores. <i>B. Méndez y otros</i>	51

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES
VOL. 30 N° 115 JUNIO 2006

(ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES)

Informaciones: Academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales,
Apdo. 44763, Bogotá, D.C. - Colombia (e-mail: revista@accefyn.org.co)

Caracterización molecular y genómica del proceso de integración de provirus del virus linfotrópico humano (HTLV) Tipo I. <i>F. García</i>	155
Novedades taxonómicas y nomenclaturales en <i>Cremosperma</i> y <i>Resia</i> (Gesneriaceae) de Colombia. <i>J.L. Fernández-Alonso</i>	171
Patrones de variabilidad de las temperaturas superficiales del mar en la Costa Caribe colombiana. <i>G. Bernal y otros</i>	195
Método híbrido de fronteras no reflectivas en límites de modelos sísmicos. <i>A. Ghisays y otros</i>	209
Síntesis de polvos cerámicos de cinc – bismuto – aluminio – antimonio – lantano y su uso en la fabricación de varistores. <i>J.J. Muñoz y J.E. Rodríguez-Páez</i>	259
Análisis de la microporosidad de catalizadores de FCC. <i>Y. Agámez y otros</i>	271
Aproximación al conocimiento de los anfibios en una localidad del Magdalena Medio (Departamento de Caldas, Colombia). <i>A. Acosta y otros</i>	291

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
VOL. 24 N° 3 NOVIEMBRE 2006

(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>)

Una experiencia de investigación acción acerca de la redacción de informes de laboratorio por alumnos de física de primero de bachillerato. <i>I.M. Gómez-Chacón y otros</i>	309
La enseñanza de la ciencia y la tecnología en la escuela argentina (1880-2000). <i>J.N. Cornejo</i>	357
Enseñanza-aprendizaje de física en Brasil: confrontando teoría y práctica en el inicio del siglo XXI. <i>F. Rezende y F. Ostermann</i>	387
Las concepciones de los estudiantes sobre la fotosíntesis y la respiración: una revisión sobre la investigación didáctica en el campo de la enseñanza y el aprendizaje de la nutrición de las plantas. <i>M. Charrier y otros</i>	401

Geología, Minería y Metalurgia

REVISTA DE METALURGIA
VOL. 42 N° 2 MARZO/ABRIL 2006

(CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS-CSIC, ESPAÑA)

Estimación de la viscosidad de escorias fayalíticas utilizando el modelo de cálculo <i>kv</i> y el método experimental del plano inclinado. <i>V. Bazán y otros</i>	84
Dependencia de las propiedades mecánicas y de la composición química en la fundición de grafito esferoidal. <i>R. Gonzaga-Cinco y J. Fernández-Carrasquilla</i>	91
Aproximación al control de la microestructura de dos aceros microaleados con contenido medio de carbono en condiciones de conformado en caliente. <i>A. Al Omar y otros</i>	103
Influencia de la temperatura de sinterización en las propiedades mecánicas del sistema Al + 20 % Fe/B. <i>J. Abenojar y otros</i>	114
Estudio para la recuperación de herramientas recubiertas con nitruro de cromo mediante ensayos galvanostáticos. <i>A.B. Cristóbal y otros</i>	121
Estudio y modelización de las partículas de segunda fase sobre el crecimiento de grano austenítico en un acero microaleado con niobio. <i>D. San Martín y otros</i>	128
Dos nuevos métodos para determinar la adhesión mediante fricción interna en materiales recubiertos con películas. <i>H.A. Colorado y otros</i>	138
Comportamiento superplástico de una aleación AZ61 procesada por extrusión en canal angular. <i>M. Eddahbi y O.A. Ruano</i>	146

VOL. 42 Nº 3 MAYO/JUNIO 2006

Mecanismos de corrosión e inhibición electroquímica del acero galvanorrecocido. <i>M.A. Arenas y J.J. de Damborrena</i>	165
Modelación matemática del mezclado en ollas (cucharas) de aluminio equipadas con la técnica de desgasificación rotor-inyector. <i>M.A. Ramírez-Argáez y otros</i>	185
Desarrollo de simuladores para procesos industriales. Parte I. (Colada continua). <i>A. Ramírez y otros</i>	203
Desarrollo de simuladores para procesos industriales. Parte II. (Colada continua). <i>A. Ramírez y otros</i>	209
Desarrollo de simuladores para procesos industriales. Parte III. (Colada continua). <i>A. Ramírez y otros</i>	216
Recuperación de oro a partir de disoluciones de amoníaco y tiosulfato utilizando carbón activado. <i>C. Vargas y otros</i>	222

Alimentos e Industria Alimentaria

GRASAS Y ACEITES
VOL. 57 Nº 2 ABRIL/JUNIO 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/revi.htm>)

Estabilidad oxidativa y contenido de tocoferoles en el aceite de canola extraído con CO ₂ supercrítico. <i>I. Jachmanián y otros</i>	155
Ciclo energético integral del sector oleícola en la provincia de Jaén (España). <i>F. Cruz-Peragón y otros</i>	219

VOL. 57 Nº 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2006

Empleo de ultrasonidos de potencia en el proceso de elaboración del aceite de oliva virgen. Resultados a nivel de planta de laboratorio. <i>A. Jiménez y otros</i>	253
Influencia de uso de complejos enzimáticos en la segunda centrifugación de pastas de aceitunas. <i>H. Millán y otros</i>	301
Características fisicoquímicas del aceite del endospermo de la Palma Yagua (<i>Attalea cryptanther</i>). <i>D.M. García-Pantaleón y otros</i>	308
Calidad sensorial de aceites de oliva virgen procedentes de variedades de aceitunas producidas en Extremadura. <i>J. Sánchez y otros</i>	313

Agricultura, Ganadería y Agroindustria

PASTOS Y FORRAJES

VOL. 29 Nº 1 ENERO/MARZO 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)

Características botánicas y agronómicas de especies forrajeras importantes del género <i>Brachiaria</i> . Y. Olivera y otros	5
Efecto de los tratamientos de hidratación-deshidratación en la emergencia y el rendimiento de <i>Macroptilium atropurpureum</i> y <i>Crotalaria spectabilis</i> . Y. González y otros	31
Evaluación agronómica de la inclusión de cultivos de ciclo corto en el establecimiento de <i>Leucaena leucocephala</i> cv. Perú. S. Soto y otros	39
Evaluación de los indicadores productivos de vacas Holstein en pedestales. T. Sánchez y otros	51
Caracterización morfohistológica de las bostas de bovinos jóvenes en dos sistemas de manejo. M. Soca y V. Sánchez	61
Efecto de la fertilización en las variaciones fotoquímicas y su repercusión antinutricional en cuatro variedades de morera. D.E. García y otros	71

VOL. 29 Nº 2 ABRIL/JUNIO 2006

Sistemas de producción de leche a partir de recursos forrajeros herbáceos y arbóreos. M. Milera	109
Prospección y colecta de leguminosas multipropósito en la zona central de Cuba. O. Toral y otros	135
Identificación y colecta de plantas forrajeras en suelos de un agroecosistema ganadero afectados por la salinidad. G. Oquendo y otros	145
Adaptabilidad de gramíneas y leguminosas en suelos hidromórficos del humedal Ciénaga de Zapata. Establecimiento. R. Machado	155
Influencia de la macrofauna edáfica en la desaparición de las excretas en un sistema silvopastoril. M. Soca y otros	169
Composición química, factores antinutricionales potenciales y valor nutritivo de dos especies del género <i>Pithecellobium</i> . D.E. García y otros	177
Estudio de la calidad fermentativa de la morera y la hierba de guinea ensiladas en diferentes proporciones. F. Ojeda y otros	195

REVISTA CUBANA DE CIENCIA AGRÍCOLA

VOL. 40 Nº 2 JUNIO 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)

Análisis genético de la frecuencia de abortos y crías muertas en el Siboney de Cuba. J. Echeverría y otros	145
Algunos factores ambientales que influyen en el peso al nacimiento del Bufalipso cubano en condiciones de producción. L.M. Fraga y otros	149
Características de la fermentación ruminal del caprino y ovino, alimentados con heno de alfalfa y subproductos del olivar. E. Molina y otros	157
Elaboración y conservación de Saccharina a partir de caña de azúcar integral, con la adición de melaza y pulidora de arroz. J.M. Monroy y otros	167

Efecto del grosor de la capa en la dinámica de fermentación de mezclas de caña. <i>Z. Rodríguez y otros</i>	173
Zeolita natural para la reducción de la dureza del agua. <i>O. Gutiérrez y otros</i>	191
Sustitución de fosfato monocálcico por la enzima fitasa en dietas para cerdos de cebo. <i>H. Bernal y otros</i>	193

VOL. 40 Nº 3 SEPTIEMBRE 2006

Efecto del aumento de leguminosas rastreras en un pastizal nativo en la fermentación y fracciones nitrogenadas en el rumen de toros de pastoreo. <i>A. Elías y otros</i>	269
Microbiota aerobia en caña fermentada con excreta vacuna como alternativa alimentaria. <i>R. Boucourt y otros</i>	279
Efecto de la suplementación nitrogenada en la población microbiana ruminal <i>in vitro</i> en dietas de caña de azúcar. <i>J. Galindo y otros</i>	297
Variabilidad en cenizas, fibra detergente neutro, nitrógeno total y degradabilidad ruminal de seis leguminosas tropicales. <i>O. La y otros</i>	309
Fraccionamiento proteico y digestión ruminal de nutrientes de siratro (<i>Macroptilium atropurpureum</i>). <i>O. La y otros</i>	315
Una nota acerca de la caracterización química de residuos enriquecidos procedentes de la producción de vinos. <i>R. González y otros</i>	325
Efecto <i>in vitro</i> de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en la población microbiana ruminal e indicadores fermentativos. <i>Y. Marrero y otros</i>	329
Aislamiento y selección de microorganismos con capacidad de degradar el almidón. <i>Z. Rodríguez y otros</i>	349

FITOSANIDAD
VOL. 10 Nº 1 2006

(INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL - CUBA)

Informaciones: Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, Ing. Nery Hernández Pérez, Gaveta Postal 2734, 11300 Playa, Ciudad de La Habana – Cuba (e-mail: nhernandez@inisav.cu)

Fitopatógenos en los cultivos de pastos y forrajes en Cuba. <i>G. González y otros</i>	11
Causas de la aparición de la enfermedad mancha verde en hojas de tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.). <i>D. Armario y otros</i>	19
Efecto de los medios de cultivo y la temperatura en el crecimiento de <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke (Sin. <i>Passalora fulva</i>). <i>A. Bernal y otros</i>	25
Reproducción de <i>Heterorhabditis indica</i> en cultivos bidimensionales elaborados con proteína animal. <i>Y. Valdés y otros</i>	29
Efectos de una cobertura viva de <i>Teramnus labialis</i> (L.f.) Sprengel sobre las arvenses en campos citrícolas. <i>I.R. Gutiérrez y otros</i>	49
Manejo convencional y alternativo de la sigatoka negra en bananos: estado actual y perspectivas. <i>L. Pérez</i>	55
Insectos del orden Lepidoptera detectados en plantas de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.). <i>N. González y otros</i>	75

VOL. 10 Nº 2 2006

Productos alternativos para el manejo de enfermedades en cultivos comerciales. <i>W. Bettiol</i>	85
Estado de la resistencia inducida contra enfermedades bacterianas de plantas. <i>W. Zeller</i>	99
Evaluación <i>in vitro</i> del antagonismo de especies de <i>Trichoderma</i> sobre hongos fitopatógenos que afectan la vitroplantas de piña (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.). <i>A.A. Hernández y otros</i>	105
Paja de arroz, un sustrato natural para aislamiento de especies de <i>Trichoderma</i> en suelos de la Empresa de Piña de Ciego de Ávila, Cuba. <i>A. Sierra y otros</i>	109
Desarrollo de un fungicida biológico a base de una cepa del hongo <i>Trichoderma harzianum</i> proveniente de la región andina venezolana. <i>R. García y otros</i>	115

CIENCIA, DOCENCIA Y TECNOLOGÍA

VOL. 17 N° 33 206

(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)

Grupo focal y desarrollo local: propuestas para una articulación teórica-metodológica. <i>S. Bertoldi y otros</i>	13
Características espacio-temporales del desarrollo embrionario preimplantacional de <i>Myocastor coypus</i> (coipo). <i>A.E. Felipe</i>	155
Calidad de carnes bovinas. Aspectos nutritivos y organolépticos relacionados con sistemas de alimentación y prácticas de elaboración. <i>G. Teira y otros</i>	173
Fuente de corriente con salida de alta impedancia para estimuladores eléctricos funcionales. <i>J. Chaves y otros</i>	195
Breve revisión sobre características de la cutícula vegetal y penetración de herbicidas. <i>M.C. Lallana y otros</i>	229

REVISTA VENEZOLANA DE GERENCIA

VOL. 11 N° 34 ABRIL-JUNIO 2006

(UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

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

Factores clave de éxito en la gestión presupuestaria del sector pastas alimenticias en la región zuliana. <i>G. Rodríguez y otros</i>	385
Factores técnicos-operativos y políticos determinantes de las decisiones de inversión privada en el sector confección zuliano. <i>M. Sandra y otros</i>	402
Repensando desde el plano normativo la participación ciudadana en la gestión pública. <i>E. Morales y otros</i>	453

URBANO

VOL. 9 N° 14 NOVIEMBRE 2006

(UNIVERSIDAD DEL BÍO – BÍO, CHILE)

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

Las Áreas Metropolitanas. Reflexión, evolución y casos de estudios latinoamericanos. <i>E. Valenzuela</i>	4
Reflexiones urbanas al inicio del milenio. <i>R. Segré</i>	44
Desarrollo multinivel: Implicaciones macro-regional, local y micro-regional. <i>J.G. Vargas</i>	56
Teledetección satelital en la visión territorial y sistemas de protección ambiental urbano-rural (1ª Parte). <i>F. Sacristán</i>	77

CIENCIA E INGENIERÍA

VOL. 27 N° 2 ABRIL/JULIO 2006

(FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES – VENEZUELA)

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

Modelos de datos del sistema automatizado de registros médicos: SIREM. <i>I. Besembel y otros</i>	59
Actualidad Iberoamericana Vol 10 • N° 1 • 2007	17

Evaluación del factor de respuesta R en estructuras de concreto armado con pisos blandos. <i>P. Cerda y otros</i>	69
Métodos robustos de normalización de microarreglos de ADNc basados en la mediana. <i>J. Paredes y otros</i>	79
Calibración de factores de impedancia en el análisis de congestión urbana, aplicando sistema integrado de software de tráfico (TSIS). <i>E. Moreno</i>	99

INNOVACIÓN EDUCATIVA
VOL. 6 N° 32 JULIO/AGOSTO 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)

Orientaciones metodológicas en los estudios de la composición escrita. <i>A. Vázquez</i>	5
Incorporación de las TIC en la formación inicial docente. El caso chileno. <i>J. Rodríguez y J. Silva</i>	19
Análisis de los errores más comunes en los exámenes y su corrección. <i>E. Arce y otros</i>	37
Trabajo en grupo en la educación ambiental. <i>A. Alea</i>	47

VOL. 6 N° 33 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2006

La exposición oral: imperativo para los nuevos graduados. <i>E. Arce</i>	23
Clases de inferencias aplicadas en los procesos de investigación cualitativa en educación y enseñanza. <i>I.C. Gorodokin</i>	35
Un enfoque curricular para la evaluación de programas académicos en modalidades educativas innovadoras. <i>C. Barroso y S. Guerra</i>	45
Ciencia, tecnología, sociedad y valores: nuevos retos y nuevos fines educativos. <i>M. Martín</i>	59

ACTA UNIVERSITARIA
VOL. 16 N° 2 MAYO/AGOSTO 2006
 (UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO - MÉXICO)

Informaciones: Univ. de Guanajuato, Dir. de Investigación y Posgrado, Lascuráin de Retana N° 5, Centro, 36000 Guanajuato, Gto. - México (e-mail: actauniversitaria@quijote.ugto.mx)

Cerámica reforzada con fibras de alúmina, material para aplicación en la construcción. <i>S. Hernández</i>	11
Producción de biogás a nivel de laboratorio utilizando estiércol de cabras. <i>J.L. Magaña y otros</i>	27
Evaluación académica del Ingeniero Agrónomo, planes de estudios y tutoría universitaria. Caso Universidad de Guanajuato. <i>G. Córdova y otros</i>	51

Medio Ambiente y Recursos Naturales

MONTES, REVISTA DE AMBITO FORESTAL
N° 86 4º TRIMESTRE 2006

(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)

Distribución y características de las masas forestales españolas. <i>J. Ruiz de la Torre</i>	38
Gestión forestal adaptativa en el Parque Regional de Sierra Espuña: El plan sectorial forestal y el programa de seguimiento biológico. <i>M. Velamazán y otros</i>	54

MADERAS Y BOSQUES
VOL. 12 N° 2, 2006
(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

Comportamiento viscoelástico de la madera de <i>Prosopis</i> sp. J.R. Sotomayor y J.M. Villaseñor	3
Factores que afectan el mercado de madera aserrada de pino en México. M.E. Fuentes y otros	17
Valoración de recursos naturales y ganadería en la zona centro de Veracruz, México. A.L. del Angel y otros	29
Efecto de dos tratamientos silvícolas en la estructura de ecosistemas forestales en Durango, México. R. Solís y otros	49
Estructura poblacional y parámetros demográficos de <i>Juniperus flaccida</i> Schtdl. D. Ayerde-Lozada y L. López-Mata	65
SIPLAN: Sistema de información para administrar plantaciones comerciales en México. E.A. Sánchez y otros	77

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
VOL. 22 N° 2 ABRIL/JUNIO 2006
(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)

Tolerancia y fitorremediación de suelo contaminado con combustóleo por seis especies vegetales. W. Sangabriel y otros	63
Concentraciones de As y Zn en vegetación nativa cercana a una presa de jales. S. Puga y otros	75
Utilización de subproductos de la industria tequilera. Parte 8. Evolución de algunos constituyentes de la mezcla de biosólidos-bagazo de agave durante el compostaje. G. Iñiguez y otros	83

Revistas Comerciales y de Sociedades

FUNDIDORES
N° 136 OCTUBRE 2006
(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

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

La limpieza criogénica (hielo seco) en la industria de la fundición. C. Lázaro	16
Los tratamientos superficiales en la industria. Lavadoras – Hornos – Instalaciones de pintura.	18
Colada continua. Un futuro brillante. J. Sánchez	35
La tecnología garantiza la ventaja competitiva en la competición de los motores jet.	38

N° 137 NOVIEMBRE 2006

Un software que responde a las necesidades de las empresas del sector	21
Práctica de fundición: Muestras templadas para análisis químicos de fundiciones	27
El proyecto Euroing y el espacio europeo de educación superior	34

MOLDES
N° 81 SEPTIEMBRE 2006
(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

Seguridad en el molde	23
Mitsubishi Electric presenta una nueva generación de servomotores MR-J3	28
Software Tebis en Hella: El simulador optimiza la fabricación de moldes	33

Nº 82 OCTUBRE/NOVIEMBRE 2006

Ampliación de la broa modular de alto rendimiento	18
Los moldes de termoconformado serán más rápidos y producirán piezas correctas a la primera	32
Nueva capacidad de mecanizado simultáneo en 4 y 5 ejes	38

SUPERFICIES

Nº 32 SEPTIEMBRE 2006

(MFC – ARTES GRÁFICAS, S.L. - ESPAÑA)

Célula robotizada para el rebabado de piezas de fundición	10
Instalación automática de pintado y secado con robot	12
Las empresas de fundición optan por la destilación al vacío	18
Algunas consideraciones sobre los aceros de herramientas, su utilización y tratamiento térmico. <i>M.A. Martínez y J.M. Palacios</i>	32

Nº 33 NOVIEMBRE 2006

Una estrategia de doble potencia	17
Instalación para pintar piezas variadas de gran tamaño	22
Aceros de herramientas para trabajos en caliente (I Parte)	27

INDUSTRIAS LÁCTEAS ESPAÑOLAS – ILE

Nº 331 SEPTIEMBRE 2006

(PUBLICACIONES TÉCNICAS ALIMENTARIAS, S.A - ESPAÑA)

Logros y retos del sector lácteo	30
Los precios de la leche de vaca, hacia arriba	32
Plan de internacionalización de la tecnología	38
Bacteriófagos para la prevención de la <i>Listeria monocytogenes</i> en el queso. <i>J. Hugenholtz y otros</i>	45

Nº 332 OCTUBRE 2006

Algunos argumentos manidos y falsos sobre la leche y los productos lácteos comúnmente utilizados. <i>P. Ballester</i>	8
Impacto de los beneficios de los O.G.M. en el sector lácteo. <i>P. Ballester</i>	12
Problemas relacionados con el uso de antibióticos en sanidad animal. <i>L. Domínguez</i>	28
Bienestar en la explotación. <i>V. García y otros</i>	73

CÁRNICA 2000

VOL. 33 Nº 273 SEPTIEMBRE 2006

(PUBLICACIONES TÉCNICAS ALIMENTARIAS, S.A - ESPAÑA)

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

Seguridad alimentaria: percepción de los consumidores europeos	6
Leche, carne y pescado: tres sectores en continua danza. <i>M.A. Ramírez</i>	8
Reducir el efecto invernadero. <i>C. Bofia</i>	19
Los mataderos y el impacto ambiental	25

VOL. 33 Nº 274 OCTUBRE 2006

El etiquetado nutricional, en la restauración	6
Envasado automático, mayor rendimiento	41
La textura aplicada a los productos cárnicos	44

INDUSTRIAS PESQUERAS
Nº 1905 1 SEPTIEMBRE 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)

Flota atunera congeladora. Entre el aumento del coste de combustible y los precios estancados	5
Conservas. Aumenta el volumen y el precio se mantiene	7
La gestión atunera en el océano Índico: sus desafíos.	10
La flota atunera mexicana y su pesca responsable	17

Nº 1906 15 SEPTIEMBRE 2006

VideoJet. Nuevas tecnologías de codificación	17
La estrategia marina: sumando esfuerzos para mejorar el medio marino	48
Las nuevas posibilidades del congelado	54

Nº 1907 1 SEPTIEMBRE 2006

Los usos compartidos del mar	9
Los retos de la industria atunera	32
Protección para la biodiversidad marina	40

Nº 1908 15 OCTUBRE 2006

MaxSea versión 12.5. Eficiencia y rendimiento	22
El etiquetado nutricional de los productos	46

Nº 1910 15 NOVIEMBRE 2006

El frío ya no es un negocio rentable	6
Nuevos productos pesqueros funcionales	44

AITIM
Nº 243 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2006
(A.I.T.I.M. - ESPAÑA)

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

Mercado CE obligatorio de la madera aserrada estructural. <i>F. Peraza</i>	18
Arquitecturas sostenibles. <i>L. de Garrido</i>	24
Actualidad Iberoamericana Vol 10 • Nº 1 • 2007	21

Minimalismo rústico norteamericano. <i>J.E. Peraza</i>	30
Sistemas de gestión medioambiental en puertas y ventanas. <i>M. Owen y otros</i>	66

Nº 244 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2006

Un nuevo récord en puentes de madera. <i>N. Malmanger</i>	34
Madera de rollo para aplicaciones estructurales. <i>J.I. Fernández y otros</i>	38

HORMIGÓN PREPARADO VOL. 21 Nº 81 NOVIEMBRE 2006

(ASOC. ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE HORMIGÓN PREPARADO - ESPAÑA)

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

Hormigones especiales en el Viaducto de Navia	56
Nuevo equipo para pesaje y dosificación	64
Alarmas de maniobra de marcha atrás	70
Plantas de hormigón Betomix modulares	77
Empleo de aditivos de última generación para hormigón convencional. Ventajas e inconvenientes	78

PRODUCTOS DEL MAR VOL. 18 Nos. 224-225 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 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)

El crecimiento del consumo de pescado	4
El sector atunero y su problemática actual	30
Análisis sensorial de los productos del mar	86

VOL. 18 Nos. 226-227 NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2006

Nuevas tendencias en el consumo de pescado y mariscos congelados	3
El sector pesquero es uno de los menos concentrados	17
Análisis sensorial de los productos del mar (III)	58

METALURGIA Y ELECTRICIDAD VOL. 70 Nº 788 JULIO/AGOSTO 2006 (EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

La automatización de las cizallas punzonadoras universales	38
Mecanizado simultáneo en 4 y 5 ejes	40
Concepto de automatización con resultados positivos	43
Célula robotizada de verificación dimensional	46
Módulo procesador para programación en lenguaje de alto nivel	56
Tecnología de simulación para optimización aerodinámica de forma	58

VOL. 70 Nº 789 SEPTIEMBRE 2006

Soluciones integrales con energías renovables en único espacio	47
Sistema de ciclo combinado para la Central de Iberdrola en Castellón	50
Grandes estructuras móviles de espejos para plantas termosolares	52

Filtros activos para baja tensión	54
Biodiesel sin residuos contaminantes	58
Sistema de cadenas portacables autoguiado	59

MANUTENCIÓN Y ALMACENAJE
Nº 417 SEPTIEMBRE 2006
(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Mejorar la logística inversa	58
Eurofred: recambios y accesorios de aire acondicionado	62
DHL Excel SC: especializado en electrodomésticos	67
Grúas y polipastos: nuevas perspectivas (I)	72
Electrificación de equipos móviles (y II)	78

Nº 418 OCTUBRE 2006

Diagnóstico y mejora continua en el almacén	37
Los PEC: más lejos, más rápido	58
Grupo MEX: el modelo franquicia	66
Software logístico	70

MUNDO ELECTRÓNICO
Nº 378 SEPTIEMBRE 2006
(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Aspectos sobre el compartimiento de carga en fuentes de alimentación. <i>M. Sclocchi y F. Dostal</i>	30
Distribución de componentes electromecánicos	34
Metodología para el desarrollo de hardware/software embebido en sistemas críticos de seguridad. <i>A. Pérez y otros</i>	54

Nº 379 OCTUBRE 2006

Instrumentación para altas frecuencias	34
LDO. Análisis del PSRR y del ruido de salida (y III). <i>Q. Deng</i>	46
Coexistencias en redes PLC. <i>S. Cobos</i>	64
Técnicas de medida con sensores no lineales. <i>B.C. Baker</i>	70
Amplificador en clase D para audio. <i>F.J. González y otros</i>	70