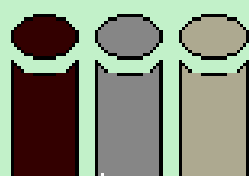


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 11 • N° 6 • 2008



**Ciencia y
Tecnología**

**Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología
c/ Mons. Subercaseaux 667 • Casilla 724
Fono-Fax: 56-51-551158 • La Serena - Chile**



Revistas indizadas en este número VOL 11 • N° 6 • 2008

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

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

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

6. Revista Ciencias Marinas (México)
7. Revista Mexicana de Física (México)
8. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (España)
9. Revista Española de Física (España)

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

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

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

12. Revista de Metalurgia (España)

ALIMENTACIÓN E INDUSTRIA ALIMENTARIA

13. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

14. Revista Cubana de Ciencias Agrícolas (Cuba)

MEDIOAMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

15. Montes (España)
16. Revista Internacional de Contaminación Ambiental (México)

REVISTAS UNIVERSITARIAS

17. Ingeniería, Investigación y Tecnología (México)
18. Ciencia UANL (México)
19. Multiciencias (Venezuela)
20. TEC Empresarial (Costa Rica)
21. Ingeniería Energética (Cuba)
22. Ingeniería Industrial (Cuba)
23. Ingeniería Hidráulica y Ambiental (Cuba)
24. Ingenierías (México)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

25. Metalurgia y Electricidad (España)
26. AITIM (España)
27. Hormigón Preparado (España)
28. Mundo Electrónico (España)



Congresos Futuros

ABRIL DE 2009

Conferencia Internacional sobre Agua, Medioambiente y Ciencias de la Salud: Los Desafíos del Cambio Climático

13 al 17 de Abril de 2009, Cholula, Puebla – México

Informaciones

icwehs@hotmail.com, icwehs@yahoo.com

<http://www.udlap.mx/ICWEHS>

MAYO DE 2009

7ª Conferencia Internacional sobre Transferencia de Calor en Procesos de Ebullición

03 al 07 de Mayo de 2009, Florianópolis, SC – Brasil

Conference Chair

Prof. Júlio César Passos

Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica

jpassos@emc.ufsc.br

12ª Reunión de Usuarios de la Resonancia Magnética Nuclear

3era Reunión Iberoamericana de NMR

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

Informaciones

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

5th World Congress of Dry-Cure Ham

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

info@congresoiamonsalamanca.es

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

2º Encuentro Nacional de Ingeniería Biomecánica, ENEBI 2009

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

Informaciones

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

V Taller Internacional de Hidrometalurgia del Cobre, HYDROCOPPER 2009

13 al 15 de Mayo de 2009, Antofagasta – Chile

Informaciones

info@hydrocopper.cl

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

JUNIO DE 2009

X Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración – X CIAR

03 al 05 de Junio, Guayaquil – Ecuador

Informaciones:

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

VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica

04 al 05 de Junio de 2009, Córdoba – España

Informaciones

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

3ª Conferencia Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación

19 al 19 de Junio de 2009, Alcoy (Alicante) – España

Informaciones

music@upvnet.upv.es, <http://www.mesic.upv.es>



JUNIO DE 2009

11º Conferencia de las Américas de Ingeniería del Viento

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

Informaciones

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

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

Conferencia Europea sobre Ensayo y Telemetría

24 al 26 de Junio de 2009, Toulouse – Francia

Informaciones

ettc09@aol.com, <http://www.ettc2009.org>

Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009

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

Informaciones

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

JULIO DE 2009

11ª Conferencia Hispano Lusa de Ingeniería Eléctrica, 11CHLIE

02 al 04 de julio de 2009, Zaragoza – España

Informaciones

aedie@aedie.org, donsion@uvigo.es

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

14º Conferencia Internacional sobre Métodos Computacionales y Medidas Experimentales

10 al 12 de Junio de 2009, Algarbe – Portugal

Informaciones

rcreasey@wessex.ac.uk

<http://www.wessex.ac.uk/cemem2009rem2.html>

7º Simposio Brasileño de Educación Química

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

Informaciones

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

11º Conferencia Internacional de Investigación en Césped (Turfgrass)

12 al 17 de Julio de 2009, Santiago – Chile

Univ. De Chile, Fac. de Ciencias Agronómicas

Carol Müller, cmuller@udechile.cl

Juan C. Maguna, jmagunac@udechile.cl

2º Encuentro Nacional de Tecnología Química

15 al 17 de Julio de 2009, Bahía – Brasil

Informaciones

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

AGOSTO DE 2009

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

25 al 28 de Agosto de 2009, Montevideo – Uruguay

Informaciones

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

II Congreso Internacional de Investigación, Educación y Formación Docente

VII Seminario Nacional de Investigación en Educación y Pedagogía

26 al 28 de Agosto de 2009, Medellín – Colombia

Informaciones

info@congresoinvestigacioneducacion2009.com, <http://www.congresoinvestigacioneducacion2009.com/>



SEPTIEMBRE DE 2009

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

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

Informaciones

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

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

VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, CIBIA VII

06 al 09 de Septiembre de 2009, Bogotá – Colombia

Informaciones

Gloria González-Mariño, Presidente presidencia@cibiacolombia.org

Indira Sotelo Díaz Secretaria Científica cientifico@cibiacolombia.org

Ana Lucia Cortes Secretaria ejecutiva secretaria@cibiacolombia.org

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

XIX Congreso Mundial IMEKO

06 al 11 de Septiembre de 2009, Lisboa – Portugal

Informaciones

Pedro Silva Girão (Chairman) psgirao@ist.utl.pt

editor@imeko2009it.pt, <http://www.imeko2009.it.pt/>

7ª Conferencia de Mecánica de Sólidos de la EUROMECH

07 al 11 de Septiembre de 2009, Lisboa – Portugal

Informaciones

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

Congreso Mundial de Tribología

6 al 11 de Septiembre de 2009, Kyoto – Japón

Soc. Japonesa de Tribologistas

Secretaría del Congreso, c/o Congreso Corporation

congre@wtc2009.jp

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

VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

07 al 11 de Septiembre de 2009

Informaciones

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

XII Conferencia sobre Física de Sólidos no Cristalinos, XII PNCS

9º Simposio Internacional sobre Cristalización en Vidrios y Líquidos

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

Informaciones

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

5º Congreso Forestal Español

21 al 25 de Septiembre de 2009, Ávila - España

Informaciones

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

OCTUBRE 2009

24ª 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>

Congreso de Ciencias Ambientales – COPIME 2009

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

Informaciones

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



OCTUBRE 2009

XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, XII CYTAL

3º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías: Alimentación y energía: globalización y desafíos
7 al 9 de octubre de 2009, Concordia, Entre Ríos – Argentina

Informaciones

aataer@fcal.uner.edu.ar, cytal2009@fcal.uner.edu.ar

www.alimentos.org.ar

4º Congreso Internacional sobre Formación de Profesores de Ciencias

14 al 16 de octubre de 2009, Bogotá – Colombia

Informaciones

revistated@uni.pedagogica.edu.co revistated@pedagogica.edu.co

http://www.pedagogica.edu.co/proyectos/revista_ted/

VIII Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio de Fases y Propiedades de los Fluidos para el Diseño de Procesos – EQUIFASE 2009

17 al 21 de octubre de 2009, Algarve, Praia da Rocha – Portugal

Informaciones

equifase@fe.up.pt, <http://paginas.fe.up.pt/~equifase/>

XIII Congreso Forestal Mundial

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

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

10º Congreso Interamericano de Microscopia Electrónica, CIASEM 2009

1er Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopia

25 al 28 de Octubre de 2009, Rosario - Argentina

Informaciones

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

NOVIEMBRE 2009

20º Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, COBEM 2009

15 al 20 de Noviembre de 2009, Gramado, RS – Brasil

Información

Oficina de COBEM 2009

Rua Sarmento Leite 425, 90050-170 Porto Alegre, RS-Brasil

cobem2009@mecanica.ufrgs.br, www.abcm.org.br/cobem2009

XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

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

Informaciones:

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

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

18 de Noviembre de 2009, San José - Costa Rica

Informaciones:

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

XII Congreso Geológico Chileno

22 al 26 de Octubre de 2009, Santiago – Chile

Departamento de Geología, Universidad de Chile

Informaciones

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

MARZO 2010

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

Marzo de 2010, Mérida – Venezuela

Informaciones

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



AGOSTO 2010

9º Congreso Internacional de Aerobiología – 9thICA

23 al 27 de Agosto de 2010, Buenos Aires Argentina

Depto. Biología, Bioquímica y Farmacia, Univ. Nacional del Sur
San Juan 670, Bahía Blanca (8000) – Argentina

9thica@aerobiologia.com.ar, www.aerobiologia.com.ar

SEPTIEMBRE 2010

5º Conferencia Internacional de Suelos Insaturados

06 al 08 de Septiembre de 2010

Informaciones

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

26º Congreso de la Federación Internacional de Sociedades de Químicos Cosméticos, 26º IFSCC

20 al 23 de Septiembre de 2010, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

info@aaqc.org.ar, <http://www.aaqc.org.ar/ifsc2010espanol.htm>

OCTUBRE 2010

Congreso Mundial de Ingeniería, Argentina 2010

Octubre de 2010, Buenos Aires – Argentina

Informaciones

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

INDICE DE REVISTAS

Se lista los contenidos de una selección de revistas publicadas en idioma castellano. Los números publicados aquí corresponden a los últimos disponibles en nuestro Instituto. Se da una dirección donde los interesados pueden obtener mayor información sobre un artículo en particular.

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA VOL. 19 Nº 6 2008

(C.I.T. CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA - CHILE)

Informaciones: Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología (III),
c/ Monseñor Subercaseaux 667, casilla 724, fax: 56-51-551158, La Serena - Chile
([http:// www.citchile.cl](http://www.citchile.cl))

Materiales

- Formación de la aleación Zn-21.6%Al-2.0%Cu por pulvimetalurgia: efecto del lubricante en las briquetas. *J.A. Aragón* 3
- Soporte de nuevas películas de TiO₂ y TiO₂/SiO₂ sobre gránulos de poliéster para aplicación en fotocatalisis. *J.M. Marín y otros* 9

Medioambiente

- Calidad integral del agua superficial en la cuenca hidrológica del río Amajac. *J.P.A. Álvarez y otros* 21
- Remoción de carbono y nitratos de vertidos de la industria salmonera usando reactores tubulares. *C.E. Huiliñir y otros* 33
- Efectos de las condiciones de operación sobre la biosorción de Pb²⁺, Cd²⁺ y Cr³⁺ en solución por *Saccharomyces cerevisiae* residual. *M.E. Rodríguez y otros* 47

Industria Alimentaria

- Envasado de carne de vacuno con hueso y grasa en atmósfera modificada con CO₂ y CO. *E.R. Aspé y otros* 57
- Efecto de tiempos de retención hidráulico de agua, en un sistema de cultivo experimental de un paso para trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*). *P.A. Venegas y otros* 71

Química y Aplicaciones

- Evaluación del potencial mutagénico de piroxicam, meloxicam y precursores mediante el ensayo de micronúcleos *in vivo*. *J.H. Gris y otros* 83
- Ajuste del equilibrio químico del agua potable con tendencia corrosiva por dióxido de carbono. *E. Trujillo y otros* 89

Artículos Varios

- Estimación óptima de parámetros y determinación del estado inicial en modelos matemáticos no lineales: aplicación a un reactor químico. *F.E. Aban y otros* 103
- Combustión sin llama de mezclas pobres metano-aire sobre óxido de magnesio adicionado con óxido de calcio. *E.J. Gómez y otros* 111

REVISTA INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN VOL. 23 Nº 2 AGOSTO 2008

(PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE – CHILE)

Informaciones: Ximena Araya, Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción,
Vicuña Mackenna 4860, Casilla 306, Correo 22 Santiago - Chile
(e-mail: ric@ing.puc.cl; <http://www.ing.puc.cl/ric>)

- Simulación digital de procesos de construcción de estructura en concreto: casos de estudio práctico en Bogotá. *D. Echeverry y otros* 64

Losas de concreto reforzadas con acero inoxidable de desecho. <i>J.A. Pérez</i>	72
Impactos ambientales en la ciudad de Manaus; una búsqueda de comprensión. <i>E.M. Damasceno do Nascimento e I. Caldas</i>	94
3CV+2: modelo de calidad para la construcción de la vivienda. <i>S. García y J.P. Solís</i>	102

CERAMICA Y VIDRIO
VOL. 47 Nº 4 JULIO/AGOSTO 2008
(SOC. ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO - ESPAÑA)

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

Potenciales materiales de electrodo para pilas de combustible de óxido sólido simétricas. <i>J.C. Ruiz-Morales y otros</i>	183
SOFC mini-tubulares basadas en YSZ. <i>R. Campana y otros</i>	189
Cermets Ni-GDC para uso como ánodos en IT-SOFC basadas en electrolitos GDC. <i>V. Gil y otros</i>	196
Efecto de eliminación de sílice en electrolitos sólidos basados en óxido de cerio. <i>D. Ivanova y otros</i>	201
Perovskitas manganitas con Mn sustituido $\text{TRCo}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$: comparación entre las propiedades magnéticas de $\text{LaCoMn}_{1-x}\text{O}_3$ y de $\text{GdCo}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$. <i>C. Campos y otros</i>	207
Caracterización estructural y estructural de $\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_9$ sustituido para Nb^{5+} y Cr^{6+} . <i>D. Marrero-López y otros</i>	213
Síntesis hidrotermal de monocristal LnMn_2O_5 ($\text{Ln}=\text{Y, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho y Er}$). <i>S. Yáñez-Vilar y otros</i>	219
Cerámicas termoelectricas $\text{Bi}_2\text{Ca}_2\text{Co}_{1.7}\text{O}_x$ texturadas mediante fusión zonal flotante inducida por láser. <i>A. Sotelo y otros</i>	225
Mecanósíntesis de polvos nanocristalinos de $\text{CaTi}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_{3+\delta}$. <i>P. Gonçalves y otros</i>	233
Materiales de titanato de estroncio dopados con escandio: estructura, microestructura y propiedades dieléctricas. <i>A. Tkach y P.M. Vilarinho</i>	238
Influencia del gas portador en las propiedades de películas de ZnO crecidas mediante MOCVD. <i>J. Wang y otros</i>	242
Aplicaciones de simulación por ordenador, reacciones nucleares y difusión elástica al análisis de superficies de materiales. <i>J.A.R. Pacheco de Carvalho y A.D. Reis</i>	252

VOL. 47 Nº 5 SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2008

Efectos de fotodegradación propiciados por recubrimientos de TiO_2 y $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ obtenidos por Sol-Gel. <i>A.M. Fernández y otros</i>	259
Estudio cinético de la descomposición térmica del carbonato de estroncio en el sistema $\text{SrCO}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SrSO}_4$. <i>J.A. Rodríguez y otros</i>	273
Obtención de nano-estructuras bi-dimensionales de SnO_2 utilizando el método pechini: estudio de la conformación de la resina. <i>A. Mosquera y otros</i>	278
Capacidad de discriminación cromática en los procesos de clasificación de cerámicos. <i>I. Tortajada y otros</i>	287
Cementos químicos formulados con subproductos de óxido de magnesio. <i>J. Formosa y otros</i>	293
Materiales y estructuras cerámicas para el diseño de quemadores de gas. <i>R. Marin</i>	298
Estudio de la degradación de elementos refractarios de alúmina en la sinterización de aceros modificados con Mn. <i>J. Sicre-Artalejo y otros</i>	305

ARS PHARMACEUTICA
VOL.49 Nº 2 2008
(FAC. DE FARMACIA, UNIV. DE GRANADA - ESPAÑA)

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

Determinación HPLC indicativa de la estabilidad de la resecadotril en forma de dosificación farmacéutica y como sustancia farmacológica al por mayor. <i>S. Lakshmana-Prabu y otros</i>	91
Partículas superparamagnéticas ultrapequeñas de óxido de hierro para aplicaciones biomédicas. <i>J.L.</i>	

<i>Arias y otros</i>	101
Estudio de utilización de psicofármacos en el establecimiento penitenciario de Valencia. <i>S. Fos-Claver y V. Soler-García</i>	113
Estudio de la actividad antibacteriana y la toxicidad en gambas en salmuera de dos especies de <i>Polygonum</i> . <i>M.A. Mazid y otros</i>	127
Clozapina: una visión histórica y papel actual de la esquizofrenia resistente al tratamiento. <i>J.J. Elizondo</i>	135
Incumplimiento, problemas relacionados con los medicamentos y resultados negativos asociados a la mediación: causas y resultados en el seguimiento farmacoterapéutico. <i>E. García-Jiménez</i>	145

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL. 155 Nº 3491 SEPTIEMBRE 2008

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

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

¿Cómo conseguir la energía eléctrica que España necesita? <i>L. Liria</i>	7
Panorama de las presas y embalses en Argentina. <i>E.S. Ortega y E.M. Blasco</i>	27
La planificación de los puertos estatales y la ordenación del territorio. <i>E. Del Negro</i>	39
La autopista Toledo-Guadalajara: un catalizador para la Región Centro. <i>F.J. de Águeda</i>	65

VOL. 155 Nº 3492 OCTUBRE 2008

Las concesiones de infraestructuras de transporte en los países del Centro y Este de Europa: influencia del entorno institucional. <i>S. Carpintero y otros</i>	7
Escudos EPB en terrenos no cohesivos bajo carga de agua: últimas experiencias en la línea1 del metro de Sevilla. <i>F. Medaña y otros</i>	13
Inspección y evaluación de estructuras existentes: una tarea para ingenieros valientes. <i>J. León y otros</i>	29

CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

REVISTA CIENCIAS MARINAS
VOL. 34 Nº 3 SEPTIEMBRE 2008

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA - MÉXICO)

Informaciones: Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Univ. Autónoma de Baja California, Apartado Postal 423, 22800 Baja California – México (e-mail: cmarinas@uabc.mx)

Dinámica del carbono y nitrógeno orgánico disueltos en el estuario del Duevo, Portugal. <i>C. Magalhães y otros</i>	271
Cantidad y calidad de las presas bénticas en las principales zonas de alimentación de las planicies lodosas del estuario del Tajo: Implicaciones para las poblaciones de aves y peces. <i>I. Cardoso y otros</i>	283
Partición de las concentraciones de Fe, Cu, Zn, Cd y Pb entre once tejidos de <i>Octopus vulgaris</i> de las costa portuguesa. <i>J. Raimundo y C. Vale</i>	297
Efectos de la exposición al arsénico en <i>Corbicula fluminea</i> : Evaluación de las respuestas histológicas, histoquímicas y bioquímicas. <i>M.S. Diniz y otros</i>	306
Datos químicos ambientales y respuestas bioquímicas de <i>Carcinus maenas</i> en un ecosistema costero eutrófico (Laguna de Óbidos, Portugal). <i>P. Pereira y otros</i>	317
Evaluación de la calidad del sedimento en puertos españoles mediante un bioensayo con algas verdes. <i>C. Morales-Caselles y otros</i>	329
Determinación de la toxicidad de un vertido de petróleo mediante el uso de bioensayos con el pez <i>Solea senegalensis</i> . <i>M.J. Salamanca y otros</i>	339
Respuestas bioquímicas e histopatológicas a la toxicidad por cadmio <i>in vivo</i> en <i>Sparus aurata</i> . <i>P.M Costa y M.H. Costa</i>	349
Efectos de las plantas de marismas en la movilidad del Cr en los sedimentos. <i>S.L. Tanackovic y otros</i>	363
Retención y partición de los hidrocarburos aromáticos policíclicos en <i>Sarcocornia fruticosa</i> de dos marismas de Portugal. <i>M. Martins y otros</i>	373

Metal particulado en el estuario del Río Ulla: Estado de la contaminación y sus fuentes (Ría de Arosa, NO de la Península Ibérica). <i>R. Prego y otros</i>	381
Contaminación por metales en la bahía de Portmán (Murcia, SE España) 15 años después del cese de las actividades mineras. <i>J. Benedicto y otros</i>	389
Itrio en la Ría de Vigo (NO Península Ibérica): Origen, distribución y valores de fondo. <i>A.J. Marmolejo-Rodríguez y otros</i>	399

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
VOL. 54 Nº 5 OCTUBRE 2008
(SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA)

Informaciones: Sociedad Mexicana de Física A.C., Apartado Postal 70-348,
Coyoacán 04511 D.F. - México (e-mail: rmf@smf76.fciencias.unam.mx)

La infiltración no asistida como una técnica de procesamiento de compósitos Al-Mg-Si/SiC. <i>J.A. Aguilar-Martínez y M.B. Hernández</i>	336
Frustración local en la red arquimediana (3,4,6,4). <i>W. Lebrecht y J.F. Valdés</i>	349
Difracción de Bragg de ondas ópticas guiadas por ondas dipolo de spin en guías de onda ferromagnéticas de doble capa. <i>O. Cortés-Pérez y otros</i>	376
Estudio de una onda lenta de gran amplitud en el sistema chorro – plasma por ondas de prueba. <i>J. Ruiz-Camacho</i>	382
Medición la función de Wigner para campos electromagnéticos en cavidades. <i>J.L. Escudero y H. Moya-Cessa</i>	397
Encadenamiento por inyección óptica de un láser DFB con la dispersión de Brillouin. <i>M. Castro y V.V. Spirin</i>	400

REVISTA DE LAS REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
VOL. 101 Nº 2 2007
(REALIGRAF, S.A. - ESPAÑA)

Informaciones: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, C/ Valverde 22,
28004 Madrid – España (e-mail: biblioteca@rac.es, <http://www.rac.es>)

El espacio y el tiempo en las matemáticas y en la física. <i>D. Maravall</i>	259
Algunos descubrimientos matemáticos del siglo XX. <i>M. López</i>	285
EL arte de disfrazar la información: de la C a la Q. <i>A. Galindo</i>	307
Nanotecnología y nanopartículas magnéticas: La física actual en la lucha contra la enfermedad. <i>A. Hernando</i>	321
Ciencia ultrarrápida: desvelar y controlar la danza de los átomos. <i>J. Santamaría</i>	329
Contribución de la catálisis al cumplimiento de los objetivos de Kyoto. <i>A. Romero</i>	347
Enzimas: Qué son y para que sirven. <i>L. Franco</i>	399
El suicidio y la muerte celular. <i>M.A. Lizarbe</i>	419

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA
VOL. 22 Nº 3 2008
(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)

El detector de muones del experimento CMS en el LHC. <i>B. de la Cruz y otros</i>	2
La semejanza hidrodinámica: su utilización para el estudio de flujos convectivos en fluidos estratificados. <i>P. López y J.L. Cano</i>	15
El observatorio INTEGRAL y su cámara OMC. <i>D. Risquez</i>	21
El oscilador de Dirac en iones atrapados y Gatos de Dirac relativistas. <i>A. Bermúdez y M.A. Martín</i>	27
Aspectos matemáticos de la constante cosmológica. <i>J.M. Fernández</i>	36
Quimiotaxis, Infotaxis y Memotaxis: estrategias de exploración y supervivencia. <i>N.P. Castellanos y otros</i>	42

Rodadura. Estudio experimental con las aceleraciones angular y del centro de masas. <i>J. Solá y otros</i>	47
Animaciones <i>modellus</i> para las clases de física. <i>M.A. Sánchez y V.Soler</i>	52

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

FORMACIÓN UNIVERSITARIA VOL. 1 Nº 6 2008

(C.I.T. CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA - CHILE)

Informaciones: Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología (III),
c/ Monseñor Subercaseaux 667, casilla 724, fax: 56-51-551158, La Serena - Chile
([http:// www.citchile.cl](http://www.citchile.cl))

Metodología para la evaluación de las tecnologías de información en la docencia de Proyectos de Ingeniería. <i>M.F. Marey y otros</i>	3
La enseñanza de la Tecnología Electrónica incorporando las hojas de datos de los fabricantes. <i>A. Menéndez y otros</i>	13
Aprender enseñando: elaboración de materiales didácticos que facilitan el aprendizaje autónomo. <i>F. Alvarez y otros</i>	19
Análisis de metodologías de estudio en Química Inorgánica. <i>M.G. de Bullaude y otros</i>	29
Programa Emprendedor Obligatorio. Alternativa de Educación Integral. <i>E.A. Chapa</i>	35

INNOVACIÓN EDUCATIVA VOL. 8 Nº 44 JULIO/SEPTIEMBRE 2008

(INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - MÉXICO)

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

Enseñanza e investigación inteligentes de la inteligencia. <i>Y.J. Fadiño</i>	5
Evaluación de competencias profesionales y formación profesional. <i>M.C. González del Rosario y otros</i>	39
Tecnologías en ascenso	79

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

REVISTA DE METALURGIA VOL. 44 Nº 4 JULIO/AGOSTO 2008

(CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS - ESPAÑA)

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

Influencia de los tratamientos térmicos en el comportamiento frente al desgaste por abrasión de una fundición de grafito esferoidal obtenida mediante adición de boro. <i>A. Varela y otros</i>	293
Aproximación histórica y metalúrgica a los primeros hornos altos españoles: las fábricas de artillería de Liérganes y La Cavada. <i>J. Setién y J.A. Díez-Aja</i>	299
Comportamiento a fatiga de uniones a solape simple con adhesivo epoxi de acero y acero prepintado. <i>R. Bermejo y otros</i>	310
Caracterización de las propiedades de resistencia a la oxidación y desgaste de recubrimientos de proyección térmica de alta velocidad para la protección de incineradoras de residuos sólidos urbanos. <i>J.M. Guilermany y otros</i>	317
Estudio de la oxidación a elevada temperatura de ocho aleaciones en atmósferas de combustión de biomasa. <i>C. Berlanga-Labari y J. Fernández-Carrasquilla</i>	343
Evolución microestructural y comportamiento mecánico de aceros fundidos resistentes al calor sometidos a alta temperatura de servicio. <i>J.L. Garín y otros</i>	355

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRASAS Y ACEITES VOL.59 Nº 3 JULIO/SEPTIEMBRE/JUNIO 2008 (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>)

Nuevas tendencias en el tratamiento alcalino "cocido" de las aceitunas verdes aderezadas al estilo español o sevillano. <i>L. Rejano y otros</i>	197
Estudios de los posibles eventos químicos y bioquímicos que inciden en el incremento de la acidez en el proceso de extracción de aceite de maíz. <i>D. Romero y otros</i>	282

VOL.59 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2008

Producción de lípidos estructurados por transesterificación enzimática del aceite de soja y aceite de palmiste en reactor de lecho empacado. <i>N. Moreno y A. Perea</i>	337
Un análisis de las industrias de refinación del aceite de oliva en Andalucía. <i>M.D. García</i>	389

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

REVISTA CUBANA DE CIENCIA AGRÍCOLA VOL. 41 Nº 4 DICIEMBRE 2007 (INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL - CUBA)

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

La síntesis de proteína microbiana en el rumen y su importancia para los rumiantes. <i>R. Rodríguez y otros</i>	303
Modelación de la interacción presa-dos depredadores para el sistema <i>Heterpsylla cubana-Chilocorus cati Chrysoperla sp. l. Miranda y otros</i>	313
Efecto de la edad en la conducta de terneros jóvenes alojados individualmente o en grupos. <i>R. Ybalmea y otros</i>	317
Efecto de probióticos basados en <i>Lactobacillus sp.</i> y <i>Lactobacillus sp.</i> más levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) en el rendimiento y la composición de la leche de vacas lecheras. <i>M. Boga y M. Gorgulu</i>	323
Estudio preliminar de la conducta alimentaria de cabras lecheras en un sistema silvopastoril. <i>J. Herrera y otros</i>	329
Caracterización de la fermentación cecal en ovinos alimentados con caña de azúcar. <i>I. López y otros</i>	333
Potencialidad de <i>Trichantera gigantea</i> y <i>Morus alba</i> para reducir la producción ruminal de metano <i>in vitro</i> . <i>D.C. Delgado y otros</i>	339
Composición bromatológica y degradabilidad ruminal <i>in situ</i> de leguminosas tropicales herbáceas con perspectivas de uso en los sistemas productivos ganaderos. <i>D.C. Delgado y otros</i>	343
Potencial fermentativo <i>in vitro</i> y degradabilidad ruminal <i>in situ</i> de la MS de cachaza y bagacillos obtenidos como subproductos de la industria azucarera a partir de la caña de azúcar. <i>O. La y R. Stuart</i>	347
Identificación y comparación de géneros de protozoos presentes en el líquido ruminal de búfalos de río y Cebú alimentados con forrajes. Nota técnica. <i>N. González y otros</i>	351
Efecto de una mezcla prebiótica (<i>Lactobacillus acidophilus</i> y <i>Lactobacillus rhamnosus</i>) en el comportamiento productivo, rendimiento en canal e indicadores económicos del pollo de ceba. <i>A. Acosta y otros</i>	355
Harinas de follajes integrales de tres leguminosas tropicales para la alimentación avícola.	
Composición química, propiedades físicas y tamizaje fitoquímico. <i>L. Savón y otros</i>	359
Rendimiento y calidad bromatológica de <i>Morus alba</i> cosechada a diferentes alturas y frecuencias de defoliación. <i>Y. Noda y otros</i>	363
Estudio y selección de indicadores de sostenibilidad en pastizales silvopastoriles basados en	

<i>Leucaena leucophala</i> - <i>Panicum maximum</i> . S. Lok y otros	371
Determinación de un método de muestreo para el estudio morfofisiológico de <i>Pennisetum purpureum</i> vc. <i>Cuba</i> CT-115 en pastoreo. D. Fortes y otros	381
Caracterización botánica de clones de king grass (<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.). Empleo de descriptores morfológicos. G. Febles y otros	385

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

MONTES, REVISTA DE AMBITO FORESTAL Nº 94 3er Trimestre 2008

(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; <http://www.revistamontes.net>)

Estimación de la diversidad fitoclimática potencial de cubiertas arbóreas en Castilla y León. J.M. García y C. Allué	9
Caracterización de los incendios forestales en la provincia de Teruel en función de las condiciones meteorológicas en altura (850 hpa). E.J. Jiménez e Ibarz	17
El marco lógico como herramienta de elaboración de proyectos y planificaciones forestales. M. Paniagua y otros	25
Integración de la conectividad ecológica de los bosques en los instrumentos de planificación forestal a escala comarcal y regional. Propuesta metodológica y nueva herramienta de decisión. L. Pascual y S. Saura	31
Implicaciones de la nueva Ley de Montes: Propuesta por la elaboración de herramientas de gestión forestal de los montes de especial protección. F. Guil y otros	38

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL VOL. 24 Nº 3 AGOSTO 2008

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

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

Evaluación de tres hongos liconolíticos y de <i>Aspergillus Níger</i> como alternativa para el tratamiento de aguas residuales del curtido de pieles. S. Gómez-Bertel y otros	93
Biosorción de cobre en sistema por lote y continuo con bacterias aerobias inmovilizadas en zeolita natural (clinoptilolita). O. Monge-Amaya y otros	107
Acumulación de productos al final de su vida útil en México, el caso de los vehículos automotores. R. Cruz-Rivera y J. Ertel	117
¿Cómo se puede diseñar educación para la sustentabilidad? H. Dieleman y M. Juárez-Nájera	131

REVISTAS UNIVERSITARIAS

INGENIERÍA. INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA VOL. 9 Nº 2 ABRIL/JUNIO 2008

(UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO)

Informaciones: Revista Ingeniería. Investigación y Tecnología, Edificio Principal de la Facultad de Ingeniería, UNAM, Circuito Interior, Ciudad Universitaria, CP 04510, Del. Coyoacán, México, D.F.
(e-mail: revistaiit@yahoo.com.mx, <http://www.ingenieria.unam.mx/~revistafi>)

Dos propuestas para el proyecto del bombeo de fluidos no newtonianos. Caso de los lodos residuales de plantas de tratamientos de aguas negras. H. Gardea-Villegas	87
Resultados de la simulación de gasificación del coque de petróleo mexicano de las refinerías de Ciudad Madero y Cadereyta. J.C. González-Rocha y otros	99

Esquema eficiente de administración de la calidad de servicio para el sistema de telecomunicaciones móviles universales. <i>E. Zaleta-Alejandre y otros</i>	113
Detección del daño generado en materiales compuestos de matriz polimérica empleando la técnica de emisión acústica. <i>J. Cauich-Cupul y otros</i>	149
Método de aprendizaje artificial para la siguiente generación del web: Parte II. <i>J.C. Gutiérrez-Pulido y otros</i>	161
Los límites del pronóstico newtoniano y la búsqueda del orden en el caos. <i>N. Sánchez-Santillán y otros</i>	171

VOL. 9 N° 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2008

Programación lineal con espacios covariante y contravariante. Una perspectiva física y matemática. <i>J.L. Urrutia-Galicia y otros</i>	185
Una comparación del desempeño de las cartas de control T^2 de Hotelling y de clasificación por rangos. <i>F. Zertuche-Luis y M. Cantú-Sifuentes</i>	205
Reducción del retardo en el cambio de canal en servicios IPTV. <i>F. Moumtadi y otros</i>	217

CIENCIA UANL

VOL. 11 N° 3 JULIO/SEPTIEMBRE 2008

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVA LEÓN - MÉXICO)

Informaciones: Biblioteca Universitaria "Raúl Rangel Frías", 5º Piso, Av. Alfonso Reyes 4000 Nte., 64440 Monterrey, N.L. - México (e-mail: rciencia@mail.uanl.com; <http://www.cienciauanl.mx>)

Modelo de cultura de calidad para la dirección de la formación del bachiller. <i>M.A. Botello</i>	233
Formación de partículas nanométricas en soluciones sobresaturadas. <i>C. Luna y R. Mendoza</i>	244
Efectividad de las puzolanas naturales para reducir la expansión álcali-agregado. <i>P.L. Valdez y otros</i>	256
Caracterización de películas delgadas de nitrato de aluminio (AIN) fabricadas por las técnica de erosión iónica. <i>M. García y otros</i>	264
La transferencia pasiva de células esplénicas de ratones inmunizados con <i>N. brasiliensis</i> evita el establecimiento de la infección. <i>A.V. Vázquez y otros</i>	272
Tuberculosis: mecanismos de defensa inmunopatogénesis y biomarcadores de susceptibilidad y resistencia. <i>A.Y. Arce y otros</i>	279
Inhibición del crecimiento axénico in Vitro de <i>Entamoeba histolytica</i> por acción de prebióticos. <i>M.P. Barrón y otros</i>	291

MULTICIENCIAS

VOL. 8 N° 1 ENERO/ABRIL 2008

(LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA - VENEZUELA)

Informaciones: Univ. Autónoma de Aguascalientes, Dpto. de Apoyo a la Investigación, Edif. 1-BFACE, Av. Universidad N° 949, 20100 Aguascalientes, Ags. – México (<http://www.uaa.mx/investigacion>)

Demanda de fosfato inorgánico por especie animal y su proyección nacional al año 2012 y 2018. <i>E. Casanova</i>	7
Efecto de la aireación en el compostaje del bagacillo de la caña de azúcar. <i>C. Chandler y otros</i>	19
Innovación tecnológica en la organización empresarial: un análisis desde la teoría biológica evolucionista. <i>H. Smith y otros</i>	28
Liderazgo transformacional en el docente universitario. Maracaibo, Venezuela. <i>O. González</i>	38
Formación docente en tiempos de postmodernidad: Reflexiones y retos. <i>M.S. Bravo</i>	48
Evaluación de los aprendizajes desde la investigación-acción. <i>A.M. Colmenares</i>	56

VOL. 8 N° 2 MAYO/AGOSTO 2008

Aminas biógenas en vinos venezolanos. <i>P. Izquierdo y otros</i>	139
Antraquinonas en <i>Aloe Vera Barbadosensis</i> de zonas semiáridas de Falcón, Venezuela, como inhibidores de la corrosión. <i>M.R. Prato y otros</i>	148
Estrategias gerenciales de la empresa cooperativa en el desarrollo local desde la dimensión ética. <i>B.</i>	

<i>García</i>	190
Prospectiva de las tecnologías de información y comunicación: la explotación racional de informaciones tecnológicas. <i>A. Ortega y C. Bracho</i>	226

TEC EMPRESARIAL

VOL. 2 Nº 2 2008

(INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA)

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

Las Born Global: Empresas de acelerada internacionalización. <i>G. Brenes y F. León</i>	9
La didáctica universitaria e el contexto de la Andragogía: Aprender a aprender en la educación de personas adultas. <i>L.A. Garita</i>	29
El efecto de la cultura del país en el estilo de negociación. Una propuesta para el caso de Costa Rica. <i>G. Cubillo y M.C. Saorín</i>	35

INGENIERÍA ENERGÉTICA

VOL. 28 Nº 1 2007

(INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA)

Informaciones: Revista Científica del Instituto superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE,
Marianao, Ciudad de La Habana-Cuba
(e-mail: hamigo@tesla.cujae.edu.cu, <http://www.cujae.edu.cu/ediciones>)

Eficiencia de los motores de inducción con carga cíclica. <i>E. de la Rosa y otros</i>	5
Determinación de la razón de salida por impacto directo de rayos en una línea de transmisión. <i>A. Ramírez y A.C. Valcárcel</i>	11
Determinación del estatismo del sistema electroenergético nacional. <i>L. Guerra y A.A. Martínez</i>	16
Aplicación de la lógica difusa al análisis de riesgo por rayo. Parte I. <i>Y. Godoy y O.S. Suárez</i>	20
Determinación de diapasones de potencia necesarios para el control de frecuencia en el sistema eléctrico cubano. <i>L. Guerra y otros</i>	38
Operación con criterios múltiples para la compensación de potencia reactiva en redes industriales de suministro eléctrico. Parte II. <i>I. González y otros</i>	45
Matriz de falla de los motores de inducción. <i>S.A. Dorrbercker y otros</i>	53
Modelo de estado para el estudio de las descargas parciales en el aislamiento principal de las máquinas eléctricas rotatorias de gran potencia. <i>S.A. Dorrbercker</i>	60
Modelación en ATP de posibles transitorios que pueden ocurrir en redes de distribución eléctrica. <i>A. Ramírez y A.C. Valcárcel</i>	65

INGENIERÍA INDUSTRIAL

VOL. 28 Nº 1 2007

(INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA)

Informaciones: Revista Científica del Instituto superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE,
Marianao, Ciudad de La Habana-Cuba
(e-mail: hamigo@tesla.cujae.edu.cu, <http://www.cujae.edu.cu/ediciones>)

Enfoque de proceso en la gestión de recursos humanos. Indicadores. <i>N. Varela y otros</i>	9
Auditoría de calidad como vía de mejora al servicio de educación. <i>A. Díaz y A. González</i>	25
Toma de decisiones empresariales. Un enfoque multicriterio multiexperto. <i>R. Garza y otros</i>	29
Logística de operaciones; integrando las decisiones estratégicas para la competitividad. <i>D.M. Cárdenas y A.J. Urquiaga</i>	37
Dirección estratégica integrada. Conceptualización. Parte I.	48
Dirección estratégica integrada. El proyecto de cambio. Parte II.	56
Transformación de esquemas relacionales orientados a objetos: Un enfoque basado en el objeto. <i>M. Desiré y R. Sepúlveda</i>	66

INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
VOL. 28 N° 1 2007

(INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA)

Informaciones: Revista Científica del Instituto superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE,
Marianao, Ciudad de La Habana-Cuba
(e-mail: hamigo@tesla.cujae.edu.cu, <http://www.cujae.edu.cu/ediciones>)

La enseñanza de la ingeniería hidráulica en Cuba entre 1977 y 2006. <i>D. Pérez y N. Marrero</i>	3
Análisis de inundaciones. Estudio de casos. <i>M.C. Jorge y otros</i>	21
La informática dentro de la operación de los sistemas hidráulicos. Generalidades. <i>M. Gómez y otros</i>	30
Tratamiento de lodos de estaciones de depuración de aguas residuales. Características físicas. <i>A.D. Hernández</i>	35
Diseño hidráulico de sistemas de riego para campos de golf. <i>Y. Pino y A. Mujica</i>	41
Albañal empleado para purificar gas natural: propuesta cubana. <i>S. Rodríguez y otros</i>	47
Consideraciones sobre el diseño de filtros a presión para plantas potabilizadoras. Estado del arte en Cuba. <i>M. Menéndez</i>	53
Alternativas propuestas para mejorar las condiciones higiénico-sanitarias de una zona de Marianao. <i>D. Lizazo y A.D. Hernández</i>	61
Cápsulas porosas como alternativa de riego para la producción de alimentos en organopónicos. <i>M. Peña y otros</i>	69

VOL. 28 N° 2 2007

La importancia de aprovechar la pequeña hidroenergía. <i>D. Pérez</i>	3
Recomendaciones para la realización e interpretación de los ensayos de bombeo. <i>D. Pérez</i>	6
La verdadera economía de las redes malladas de abasto. <i>J.B. Martínez</i>	10
Solución de los problemas de regulación anual e hiperanual para el caso de embalse simple utilizando la función LINPROG del asistente matemático MATLAB. <i>E. Cabrera</i>	16
Una alternativa de manejo de la ecuación de flujo exponencial en medios porosos. <i>F. Dilla</i>	24
Aspectos de la contaminación de las aguas con residuos farmacéuticos. <i>C. Ramos y R. González</i>	32
Multi_Virtual® versión 1.0 para la enseñanza de la hidráulica. <i>M. Gómez y otros</i>	36
La detección de fallas y las redes de distribución de agua. Una revisión. <i>M. Gómez y C. Verde</i>	42
Sistemas automatizados para el estudio de procesos hidráulicos. <i>M. Gómez y otros</i>	49
La integración de componentes en la gestión de recursos hidráulicos. <i>M. Gómez y otros</i>	56
Nueva tecnología para la calibración virtual de vertedores. <i>M. Gómez y A. León</i>	62
Generalización de los cálculos para la obtención del volumen de vertimientos de arena. <i>R. Torres</i>	66
Registrador de variables para la automatización de sistemas hidráulicos. <i>J. Ramírez y otros</i>	72

INGENIERÍAS

VOL. 11 N° 41 OCTUBRE/DICIEMBRE 2008

(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN - MÉXICO)

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

Influencia de la mezcla resina-arena sobre el acabado superficial de piezas vaciadas. <i>R.J. Nava y otros</i>	6
La medición del tiempo. <i>J.R. Morones</i>	14
Cinética e isothermas de adsorción de Pb(II) en suelo de Monterrey. <i>M.L. Herrejón y B. Limón</i>	24
Fuerzas a escala nanométrica: Cuerpos mayores a 100 nm. <i>L. Chávez y otros</i>	32
El currículo basado en competencias y su implementación en cursos de ingeniería. <i>G.F. Martínez y otros</i>	40
Influencia del cobre en las propiedades mecánicas del hierro nodular. <i>H.E. Cruz y otros</i>	51
Control difuso de fuerza en robótica industrial. <i>J.N. Pires y T. Godinho</i>	55
Estimando el fador dinámico con el método de Shanks. <i>A. Torres y J.A.O. Serna</i>	63



REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

METALURGIA Y ELECTRICIDAD

VOL. 72 Nº 808 AGOSTO 2008

(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

Corte láser de elementos metálicos en 3D.	46
Módulo lineal para posicionamientos rápidos.	48
Nuevas soluciones para medición de precisión.	54
Oxicorte con chorro de plasma con vapor de agua.	56
Software para corte y punzonado.	60

VOL. 72 Nº 809 SEPTIEMBRE 2008

Soluciones energéticas para energías renovables	44
La obtención de energía a partir de residuos	46
Transferencia/reposición automática con equipos multifunción de protección	56
Las máquinas prefieren aire seco	70

AITIM

Nº 254 JULIO/AGOSTO 2008

(A.I.T.I.M. - ESPAÑA)

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

Paseo de tablas en el Médano (Tenerife). <i>J.E. Peraza y J.J. Cano</i>	16
La estructura del Pabellón de Castilla-León en Expo Zaragoza. <i>M. Nevado</i>	24

HORMIGÓN PREPARADO

VOL. 23 Nº 92 JUNIO 2008

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

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

Situación y previsiones del sector de la construcción en Europa	61
Nuevo mando para hormigoneras que reduce los costes operativos	69
Hormigón compactado en la Presa La Breña II	72

MUNDO ELECTRÓNICO

Nº ESPECIAL 400 SEPTIEMBRE 2008

(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Ingeniería, invención y descubrimiento. <i>S. Martínez</i>	36
Tecnología y docencia en la Universidad. <i>J. Espí</i>	42
La electrónica analógica no muere; prospera. <i>R.A. Pease</i>	66
Sensores y sensado. <i>R. Pallàs</i>	72
Micro-nano-biosistemas en la interfase entre la electrónica y el medio biológico. <i>J. Aguiló</i>	76
Sensores fotónicos. <i>J.M. López</i>	86
Inversores resonantes alimentados en corriente. <i>C. Ordiz y otros</i>	106



Sistemas alimentación ininterrumpida (SAI). <i>M. Arias y otros</i>	114
Comunicaciones ópticas. <i>A. Iturria y otros</i>	132
Análisis complejo de la teoría general de líneas de transmisión. <i>E. Gago y M. Rodríguez</i>	138