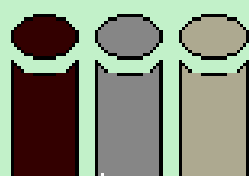


ISSN: 0717-3636

ACTUALIDAD IBEROAMERICANA

VOL 11 • N° 3 • 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° 3 • 2008

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

1. Información Tecnológica (Chile)
2. Ingeniería Hidráulica en México (México)
3. Revista de Obras Públicas (España)
4. ARS Pharmaceutica (España)

CIENCIAS BÁSICA Y APLICADAS

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

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

9. Formación Universitaria (Chile)
10. Enseñanza de las Ciencias (España)

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

11. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (México)

ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

12. Grasas y Aceites (España)

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

13. Pastos y Forrajes (Cuba)

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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

REVISTAS UNIVERSITARIAS

16. Panorama Socioeconómico (Chile)
17. Urbano (Chile)
18. Nexo (Nicaragua)
19. Acta Universitaria (México)
20. Innovación (Chile)
21. Caldasia (Colombia)
22. Retos Turísticos (Cuba)
23. Girasol (Costa Rica)
24. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería (Venezuela)

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

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



Congresos Futuros

OCTUBRE 2008

Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (I CAIM 2008)

01 al 03 de Octubre de 2008, Bahía Blanca – Argentina

Comité Organizador

caim2008@uns.edu.ar

<http://www.uns.edu.ar/congresos/mecanica/index.html>

V Seminario Internacional sobre Procesamiento de Minerales

01 al 03 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Coordinador Técnico PROCEMIN 2008

info@procemin.cl, <http://www.procemin.cl>

XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile

5 al 8 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Comité Organizador

aidischile@aidis.cl, www.aidis.cl/getdoc.php?docid=989

Congreso Internacional de la Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC)

06 al 09 de Octubre de 2008, Barcelona – España

Sociedad Española de Químicos Cosméticos

Pau Claris 107, pral, 08009 Barcelona- España

info@barcelona2008ifsc.org, <http://www.barcelona2008ifsc.org>

4º Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano

07 al 10 de Octubre de 2008, San Carlos de Bariloche, Río Negro – Argentina

Bartolomé Mitre 1895 – C1039AAA – Ciudad de Buenos Aires

info@congreso-afoa.org.ar

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

Congreso Geológico Argentino

07 al 10 de Octubre de 2008, San Salvador de Jujuy – Argentina

Comité Organizador

secretaria@congresogeologico.org.ar, <http://www.congresogeologico.com.ar/>

XI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola y Áreas Afines

09 al 11 de Octubre de 2008, Medellín – Colombia

Comité Organizador

Universidad Nacional de Medellín

<http://www.agro.unalmed.edu.co/congreinagri/>

1ª Conferencia Internacional sobre Modelado de Redes y Sistemas Económicos

09 al 11 de Octubre de 2008, Lisboa-Portugal

Tanya Araújo, tanya@iseg.utl.pt

http://www.listaweb.com.pt/icc/icc-nmes2008/ICC-NMES_2008_home.html

Congreso Iberoamericano de Química

XXIV Congreso Peruano de Química

13 al 17 de Octubre de 2008, Cusco – Perú

Informaciones

Sociedad Química del Perú y Univ. Nacional de San Antonio Abad del Cusco

sqperu@gmail.com, <http://www.sqperu.com>

dawiesse@hotmail.com, emurru21@yahoo.es

3º Congreso Internacional de Agua Subterránea para el Desarrollo Sostenible

13 al 17 de Octubre de 2008, La Paz – Bolivia

Comité Organizador

Prof. Jorge Quintanilla, Univ. San Andrés La Paz – Bolivia, ceedi77@gmail.com

Dra. María Eugenia García, Univ. San Andrés, La Paz – Bolivia, maugegarcia@hotmail.com

lcgsd-2008@isgsd.org, <http://www.isgsd.org>



OCTUBRE 2008

3er Congreso Internacional de Ciencia de Alimentos y Biotecnología Alimentaria en Países en Desarrollo 14 al 17 de Octubre de 2008, Querétaro – México

Informaciones

Carlos Regalado, carlosr@uaq.mx, regcarlos@gmail.com

Cristóbal Noé Aguilar, cag13761@mail.uadec.mx, cnaguilar@yahoo.com

<http://www.amecamex.org>, <http://www.uaq.mx/novedades/congresos>

Simposio sobre Sales Fundidas

19 al 23 de Octubre de 2008, Kobe-Japón

Secretario, Dr. Minoru Mizuhata

mizuhata@kobe-u.ac.jp

<http://msc.electrochem.jp/ms8>

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

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

Comité Organizador

secretariat@irpa12.org.ar

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

6º Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas

22 al 25 de Octubre de 2008, Santiago – Chile

Comité del Programa

Martin Schaffernicht, Univ. de Talca, martin@utalca.cl

Martín Kunc, Univ. Adolfo Ibáñez, martin.kunc@uai.cl

Juan Pablo Torres, Univ. Diego Portales, jpablo.torres@udp.cl

V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

29 al 31 de Octubre e 2008, Valencia – España

Secretaría Técnica del Congreso

vcidu@ice.upv.es, www.cpf.upv.es/v-cidu/

NOVIEMBRE 2008

XXIX Congreso Ibero Latinoamericano de Métodos Computacionales en Ingeniería, CILAMCE2008

04 al 07 de Noviembre de 2008, Maceió, AL – Brasil

Acqua Consultoria

Rua Dr. Cândido Espinheira, 560 conj. 32, 05004-000 Sao Paulo, SP-Brasil

cilamce2008@acquacon.com.br, www.acquacon.com.br/cilamce2008/

6º Congreso Ibero Americano sobre Sensores, IBERSENSOR 2008

24 al 26 de Noviembre de 2008, Sao Paulo – Brasil

Carlos Domínguez Horna

CSIC-Centro Nacional de Microelectrónica, ES

abstract@ibersensor.org

<http://brasil2008.ibersensor.org>

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

XIV Jornadas Nacionales de Farmacia Hospitalaria

V Jornadas Nacionales de Farmacia Comunitaria

18 al 21 de Noviembre de 2008, Montevideo – Uruguay

Secretaría

Personas SRL

fefas2008@personas.com.uy



NOVIEMBRE 2008

XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático

VI Congreso Venezolano de Automatización y Control

25 al 28 de Noviembre de 2008, Mérida – Venezuela

Dr. Miguel Ríos Bolívar (presidente del Comité Organizador)

Departamento de Sistemas de Control, Facultad de Ingeniería, ULA

Núcleo La Hechizera, Mérida-Venezuela

e-mail: riosm@ula.ve CHEQUEAR

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

Workshop on Spectral Graph Theory with Applications on Computer Science, Combinatorial Optimization and Chemistry

01 al 04 de Diciembre de 2008, Rio de Janeiro – Brasil

Comité Organizador

COPPE-Programa de Ingeniería de Producción

sgt@pep.ufrj.br

<http://www.sgt.pep.ufrj.br/~tegrio/index.php>

8° Congreso Internacional de Geoestadística

1 al 5 de Diciembre de 2008, Santiago – Chile

Comité Organizador

info@geostats2008.com

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

ENERO 2009

VI Congreso Iberoamericano de Educación Matemática – VI CIBEM

04 al 09 de Enero de 2009, Puerto Montt – Chile

Coordinador Comité de Programa Internacional, Dr. Álvaro Pobrete Letelier, apoblete@ulagos.cl

Coordinador Comité de Programa Nacional, Dra. Verónica Díaz Quezada, mvdiaz@ulagos.cl

cibem@ulagos.cl, <http://cibem6.ulagos.cl> CHEQUEAR

VII Conferencia Internacional sobre Escorias, Flujos y Sales Fundidas, MOLTEN 2009

18 al 21 de Enero de 2009, Santiago – Chile

Mario Sánchez, Universidad de Concepción

msanchez@udec.cl, <http://www.molten2009.com/jomla/>

MAYO DE 2009

7° 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

Universidad Federal de Santa Catarina, Departamento de Ingeniería Mecánica

jpassos@emc.ufsc.br

5th World Congress of Dry-Cure Ham

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

info@congresoiamonsalamanca.es

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



JUNIO DE 2009

VI Jornadas de Ingeniería Termodinámica

04 al 05 de Junio de 2009, Córdoba-España

Informaciones

info@proyectosycongresos.com

<http://www.proyectosycongresos.net/termodinamica/>

JUNIO DE 2009

11º Conferencia de las Américas sobre Ingeniería del Viento

23 al 27 de Junio de 2009, San Juan – Puerto Rico

Informaciones

Héctor J. Cruzado

hacruzado@upr.edu

JULIO DE 2009

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

SEPTIEMBRE DE 2009

Congreso Mundial de Tribología

6 al 11 de Septiembre de 2009, Kyoto – Japón

Soc. Japonesa de Tribologistas

Secretaría del Congreso, c/o Congreso Corporation

congre@wtc2009.jp

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

OCTUBRE 2009

24º Conferencia Mundial del Gas

5 al 9 de Octubre de 2009, Buenos Aires – Argentina

Laura Biscay

lbiscay@wgc2009.com, <http://www.wgc2009.com.ar/contenido.asp?page=01.asp>

XII Congreso Forestal Mundial

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

Info@cfm2009.org

http://www.wfc2009.org/version2/index_1024.html

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

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/



Ciencia y
Tecnología

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

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>

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 3 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))

Modelado y Simulación de Procesos

Cálculo del Costo Comparativo de la Obtención de Concentrados de Boratos. <i>Horacio R. Flores y M.Á. Tinte</i>	3
Estudios Cinéticos de la Disolución de Hidroboracita en Soluciones de Acido Clorhídrico y Acido Sulfúrico. <i>G.V. Morales y O.D. Quiroga</i>	7
Construcción de un Simulador Dinámico para Procesos de Cristalización por Lotes a Vacío. <i>Jesús Carrillo y otros</i>	13

Industrias Químicas y Petroquímicas

Un Modelo de Programación No-lineal para la Planeación de la Producción de Gas y Petróleo. <i>O. Robles-Agudo y R. Vázquez-Román</i>	25
Descripción de las Corrientes en un Tubo Elevador a través de la Distribución Gamma. <i>M.G. Félix-Flores y otros</i>	33
Método Extendido de Estados Correspondientes para la Predicción de Densidades de Gas Natural Licuado. <i>Pedro A. Alonso-Dávila y otros</i>	43
Solución Matricial de Modelos para Cálculo de Equilibrio Líquido-Vapor. <i>J.F. Orejel-Pajarito y R. González-García</i>	51

Procesos Asistidos por Computador

Sistema de Medición Automático para el Consumo de Material Utilizado en Vestiduras Automotrices. <i>Lidia H. Rascón y otros</i>	59
Manual de Detección de Fallas de una Línea Piloto de Producción de Quesos basado en Conocimiento Experto. <i>J.L. Lima y S.H. Massino</i>	65

Enseñanza

Implementación de un Laboratorio Virtual para la enseñanza de Controladores PID. <i>D.A. Márquez y O.O. Cárdenas</i>	75
Herramienta Computacional para la Enseñanza de la Evaluación del Campo Eléctrico en Instalaciones Industriales. <i>A.P. Rossi y P.N. Baldini</i>	79

Artículos Varios

Pronóstico de la Concentración de Ozono en Guadalajara-México usando Redes Neuronales Artificiales. <i>Ignacio García y otros</i>	89
Desarrollo de una Herramienta Software para la Vista de Información de la Arquitectura CIMOSA. <i>Ll. Cuenca y otros</i>	97
Digitalizado con Sensores de Triangulación por Láser. <i>Eduardo Cuesta y otros</i>	107

INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO
VOL. 23 Nº 2, II ÉPOCA ABRIL/JUNIO 2008
(INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA)

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

Predicción del oleaje generado por dos huracanes en las costas mexicanas del Golfo de México. <i>D.M. Pérez-Romero y otros</i>	5
Clasificación de tormentas costeras para el litoral catalán (Mediterráneo NO). <i>E. Tonatihu y J.A. Jiménez</i>	21
El ingenio mecánico de Torriani para el abastecimiento de agua a Toledo. <i>M.G. del Río-Cidoncha y otros</i>	33
Efectos de la construcción de un canal artificial entre la Ensenada y la Bahía de La Paz. <i>A.R. Jiménez-Illescas y otros</i>	45
Medición del desarrollo espacio-temporal de la socavación local alrededor de un cilindro hincado en un lecho de arena gruesa. <i>O. Link</i>	59
Estimación del riesgo de falla por desbordamiento de la obra de desvío del Proyecto Hidroeléctrico El Cajón, Nayarit, México. <i>H. Marengo y V. Morales</i>	75
Análisis del comportamiento y agresividad de las precipitaciones en la zona centra de Chile. <i>R. Pizarro y otros</i>	91
Método propuesto para el diseño hidráulico de trampolines empleados como disipadores de energía en aliviaderos para presas, considerando la ocurrencia del cono de socavación al pie del mismo. <i>R. Pardo-Gómez</i>	111
Calibración hidráulica a escala real de un reactor de lodos activados. <i>C. Fall y J. Loaiza-Navía</i>	123
Producción de un bien medioambiental en el lago de Chapala y abastecimiento de agua potable la ciudad de Guadalajara: un análisis de simulación con un modelo de redes. <i>H.E. Bravo-Pérez y otros</i>	135
Comparación y proposición de métodos para determinar la conductividad hidráulica en arenas limosas. <i>A.J. Montecinos y otros</i>	147
Contraste de un método simple de transferencia de información para estimación de volúmenes escurridos mensuales. <i>D.F. Campos-Aranda</i>	153
Propuesta de una red de monitoreo de calidad en el curso alto del río Lerma. <i>C. Fall y otros</i>	167

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS
VOL.155 Nº 3486 MARZO 2008

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

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

Reflexiones sobre el Agua. <i>M. Palancar</i>	25
Desalinización de agua marina en España: Aspectos a considerar en el diseño del sistema de vertido para protección del medio marino. <i>P. Palomar e I. Losada</i>	37
Evolución histórica de sequías en España. <i>J. Álvarez y otros</i>	53

ARS PHARMACEUTICA
VOL.48 Nº 3 2007

(FAC. DE FARMACIA, UNIV. DE GRANADA - ESPAÑA)

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

Pepsina ecapturada en gránulos gelificados de kappa carragenato reticulados mediante actividad ionotrópica para una mejora de la estabilidad: optimización y caracterización fisicoquímica mediante el diseño de Box-Behnken. <i>M.G. Sandalia y otros</i>	213
Estabilidad de la ^{99m} Tc-tetrofosmina en función de envase, tiempo y temperatura de incubación. <i>J. Pérez y otros</i>	249

Comprimidos mucoadherentes bicapa para la administración bucal de carvedilo 1: Estudios in Vitro e in vivo. P.D. Yedurkar y otros	259
Sistema de administración oral del toxoide tetánico. V.J. Ahire y otros	275
Estudio cinético de la fotodegradación del ión <i>p</i> -hidroxibencenodiazonio en medio polar. B. Quintero y otros	297
Características físicas y propiedades de disolución de dispersiones sólidas de oxazepam con carbómero 934p. M.T. Marín y otros	311

CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

REVISTA DE LAS REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES VOL. 101 Nº 1 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>)

La ilustración en el pensamiento matemático. M. López	1
Las matemáticas de los sistemas electorales. F.J. Girón y J.M. Bernardo	21
Emociones y cerebro. C. Belmonte	59
Trasplanteriedad. P. García	69
¿Por qué proliferan las células?. L. Franco	111
Einstein: Relatividad, mecánica cuántica y la teoría del campo unificado. F.J. Ynduráin	127
Una aplicación de los campos electromagnéticos: Investigación sobre la sincronización de señales en nuestro cerebro. A. Hernando	139
Einstein: Espacio-tiempo y energía. Relato de una revolución inacabada. A. Galindo	149
Cambio climático: prolegómenos, consecuencias previsibles y posibles mitigaciones. L. Gutiérrez	161
Aguas subterráneas: de la revolución silenciosa a los conflictos clamorosos. M.R. Llamas	175
El papel del hobre en la creación y destrucción del relieve. M. Gutiérrez	211
Sustitutivos de tejidos: de los biomateriales a la ingeniería tisular. M.A. Lizarbe	227

REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA VOL. 21 Nº 4 2007 (REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA)

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

Modelos para el estudio de la corteza de las estrellas de neutrones. M.A. Pérez	3
Interferometría de doble láser en películas delgadas como técnica para estudiar hielos de interés astrofísico. J. Canto y otros	13
Propiedades mecánicas de virus individuales. C. Carrasco y otros	17
Medidas de tensión superficial por goteo de un capilar: Ley de Tate. Tensión superficial y ley de Tate. F. Cordobés y P. Escalante	22
Animaciones y simulaciones para la Enseñanza de la Física. Ejemplos prácticos con los fislets y con easy java simulations. F. Esquembre y E. Martín	28
La regla del paralelogramo de fuerzas en Simón Stevin y Pierre Varignon. J.A. Ramírez	34
La indeterminación en mecánica cuántica. A. Casinello	42
Naturaleza de la aceleración de coriolis reformulación matricial del problema del movimiento relativo. B. Galmés	54

VOL. 22 Nº 1 2008

Estructura nuclear: a la búsqueda de los límites. M.J.G. Borge y A. Poves	4
Núcleos del universo. D. Cortina y G. Martínez	14
Física Hadrónica: descifrando la interacción fuerte. J. Díez y J. Nieves	22
Física nuclear y medicina. F. Ballester y J.M. Udías	29

La Física Nuclear en otras ciencias, la industria y la tecnología. <i>M. García y A. Martín</i>	37
La transmutación de los residuos radioactivos. <i>D. Cano</i>	45
Grandes instalaciones científicas en Física Nuclear: pasado, presente y futuro. <i>J. Benlliure y B. Rubio</i>	51
Construcción de un simulador docente. <i>A.J. Nevado</i>	61
Predicción meteorológica y caos en espacio-tiempo. <i>M.A. Rodríguez</i>	66

REVISTA CIENCIAS MARINAS
VOL. 34 N° 1 MARZO 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)

Intercambios de calor superficiales en una planicie de marea estuarial (estuario de Bahía Blanca, Argentina). <i>D. Beige y otros</i>	1
Biología reproductiva de tiburón ángel <i>Squatina guggenheim</i> (Chondrichthyes: Squatinidae) en la costa de Patagonia (Argentina, Atlántico suroeste). <i>C.A. Awruch y otros</i>	17
La eficiencia cuántica máxima de separación de carga del fotosistema II de la comunidad de fitoplancton en el pacífico nororiental tropical mexicano: ¿Una herramienta adecuada para diagnosticar el estrés por nutrientes? <i>A. Almazán-Becerril y E. García-Mendoza</i>	29
Predictibilidad de la formación de escarpe en layas de arena en un tanque multidireccional de oleaje. <i>A. Payo y otros</i>	45
Peces sin agua: Validación y aplicación de $\delta^{18}\text{O}$ en los otolitos de <i>Totoaba macdonaldi</i> . <i>K. Rowell y otros</i>	55
Fracción de nanoplancton en la estructura del fitoplancton en el sur del Golfo de México (abril de 2000). <i>D.U. Hernández-Becerril y otros</i>	77
Un patrón de periodicidad regular en las capturas mensuales de jibia (<i>Dosidicus gigas</i>) a lo largo de la costa de Chile (2002-2005). <i>M.J. Zúñiga y otros</i>	91
Evaluación de la influencia de dos cajas de transporte de huevos sobre la incubación, la eclosión y el nacimiento de crías de tortuga lora (<i>Lepidochelys kempii</i>). <i>M.L. Vázquez-Sauceda y otros</i>	101

REVISTA MEXICANA DE FÍSICA
VOL. 54 N° 2 ABRIL 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)

Fugas de calor y aprovechamiento de efluentes en la optimización de ciclos Brayton totalmente irreversibles. <i>C.A. Herrera y otros</i>	118
Eliminación de ruido de ASE en una fibra dopada con erbio empleando un filtro basado en el interferómetro de Sagnac con fibra de Hi-Bi en el lazo. <i>A. Flores-Rosas y otros</i>	130
Estudio de las propiedades electrónicas de cúmulos de Pd: un estudio comparativo usando distintas técnicas y aproximaciones. <i>F. Aguilera-Granja y otros</i>	149

EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
VOL. 1 N° 3 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)

Qué piensan los profesores sobre sus clases: Estudio sobre las creencias curriculares y las creencias

de actuación curricular. S.A. Contreras	3
Mejoras del aprendizaje y de rendimiento de grupos reducidos de estudios en una asignatura de proyectos de ingeniería. F.T. Bogumil y F. Abad	13
Una nueva propuesta didáctica para la enseñanza universitaria de química orgánica. M.M. Blanco y otros	21
Equipamiento para el aprendizaje de los fundamentos de transferencia de cantidad de movimiento, de energía y de materia. E.D. Albizzati y otros	27
Formación básica en higiene y seguridad laboral para ingeniería. A.B. Sosa y otros	35

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
VOL. 26 Nº 1 MARZO 2008

(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>)

El paradigma de la complejidad, un marco de referencia para el diseño de un instrumento de evaluación de programas en la formación inicial de profesorado. J. Bonil y R.M. Pujol	5
Diez años de evaluación de la enseñanza-aprendizaje de la mecánica de Newton en escuelas de ingeniería españolas. Rendimiento académico y presencia de preconceptos. E. Covián y M. Celemín	23
El modelo atómico de E. Rutherford del saber científico al conocimiento escolar. L. Cuéllar y otros	43
Discurso de profesores de los ciclos iniciales de enseñanza primaria acerca de las relaciones entre escuela, salud y medio ambiente. M. Ribeiro e I. Martins	53
Análisis de secuencias de aprendizaje matemático desde la perspectiva de la gestión de la participación. J. Carrillo y otros	67
Del ángulo de la geometría a los ángulos en el cielo. Dificultades para la conceptualización de las coordenadas astronómicas acimut y altura. N. Lanciano y N. Camino	77
Optimización metodológica de entornos telemáticos cooperativos (BSCW y SINERGEIA) como recursos didácticos de la química en la producción de hipermedia. G. Jiménez y A. Llitjós	93
Enfoque CTS en la enseñanza de la Energía Nuclear: análisis de su tratamiento en textos de física y química de la ESO. A. García-Carmona y A.M. Criado	107
La ciencia y la enseñanza de las ciencias en España: un ejercicio de memoria histórica. E. García	125

GEOLOGÍA, MINERÍA Y METALURGIA

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS
VOL. 25 Nº 1 ABRIL 2008

(CENTRO DE GEOCIENCIAS, UNAM - MÉXICO)

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

Mineralogía magnética como indicador de sequía en los sedimentos lacustres de los últimos ca. 2,600 años de Santa María del Oro, occidente de México. G. Vázquez-Castro y otros	21
Deformación, vetas, inclusiones fluidas y la evolución tectónica de las rocas cretácicas del Valle de Bravo, Estado de México, México. E. Fitz-Díaz y otros	59
Estudio granulométrico comparativo de los depósitos epiclásticos en ambientes volcánicos. L.M. Carreras-Soriano y L. Capra-Pedol	97
Reconstrucción del evento eruptivo asociado al emplazamiento de flujo piroclástico El Refugio hace 13 ka, volcán Nevado del Toluca (México). M. D'Antonio y otros	115
Caracterización espectroscópica, química y morfológica y propiedades superficiales de una montmorillonita mexicana. Y.M. Vargas-Rodríguez y otros	135
El arreglo morfoestructural de la Sierra de las Cruces, México central. A. García-Palomo y otros	158



ALIMENTOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

GRASAS Y ACEITES VOL.58 Nº 4 OCTUBRE/DICIEMBRE 2007 (INSTITUTO DE LA GRASA - ESPAÑA)

Informaciones: Instituto de la Grasa, Avda. Padre García Tejero 4, 41012 Sevilla - España
(e-mail: grasasyaceites@ig.csic.es; <http://www.ig.csic.es/revis.htm>)

Extracción con CO ₂ supercrítico de oleoresina y otras fracciones de pimentón dulce y picante. J.P. Fernández	7
Variación cuantitativa y cualitativa de la composición en ácidos grasos de <i>Cryptocodinium cohnii</i> en condiciones de supresión de nitrógeno. H. Mendoza y otros	27
Caracterización del aceite de coquito de palma chilena (<i>Jubaea chilensis</i>). L. Masson y otros	33
Influencia de diferentes coadyuvantes tecnológicos en la calidad y rendimiento del aceite de oliva virgen utilizando la metodología de superficie de respuesta. D.G. Fernández y otros	39
Aceite de oliva virgen extra del Somontano: evaluación de las modificaciones físico-químicas tras las fritura doméstica de patatas prefritas congeladas. A.C. Sánchez-Gimeno y otros	57
Estudio reológico y microestructural de emulsiones concentradas de aceite de girasol en agua estabilizadas con proteínas agroalimentarias. C. Bengoechea y otros	62

AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA

PASTOS Y FORRAJES VOL. 30 Nº 2 ABRIL/JUNIO 2007 (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: giraldo.martin@indio.atenas.inf.cu)

El desarrollo sostenible. Perspectivas y enfoques en nueva época. T. Miranda y otros	191
Efecto del estiércol vacuno en el establecimiento y la producción de semillas de <i>Terammus labiales</i> . I. Gómez y otros	213
Selección de cepas de rizobios aisladas de ecosistemas ganaderos de Canadá, inoculadas en trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.). C.J. Bécquer y otros	221
Relaciones entre el uso de la tierra y las comunidades de lombrices en la cuenca del río La Vieja, Colombia. A. Feijoo y otros	235
Influencia de la condición corporal de novillas Mambí al parto en el comportamiento reproductivo posparto. O. López y otros	251
Pastoreo restringido de ovejas Pelibuey en bancos de proteína de morera (<i>Morus alba</i>). P.E. Lara y otros	267
Evaluación de la pollinaza de cascarilla de café como complemento alimenticio en la ceba de ovinos en pastoreo. A. Ortiz y otros	279

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL VOL. 24 Nº 1 ENERO/MARZO 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)

Síntesis y caracterización de nitruros y carburos de vanadio. J.A. Lumbreras y otros	13
Modelación matemática de la reacción de evolución del hidrógeno utilizando HClO ₄ y H ₂ SO ₄ como	

electrolitos. <i>L. Ortega-Chávez y otros</i>	21
Uso del ácido sulfúrico en las determinaciones de plaguicidas organoclorados. I. Calidad químico-analítica de la precipitación de grasas por el ácido sulfúrico concentrado en muestras con alto contenido de lípidos. <i>S.M. Waliszweski y otros</i>	33

MONTES

Nº 92 1^{er} 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>)

Evaluación de impactos del cambio climático en especies bioindicadoras o de interés forestal en España. <i>P. Gil y otros</i>	5
La generación de escenarios locales de clima futuro orientados a la definición de estrategias de adaptación al cambio climático en el ámbito forestal. <i>J. Ribalaygua y otros</i>	11
La certificación de eficiencia energética de edificios y su papel en la reducción de las emisiones de CO ₂ a la atmósfera. <i>A. Aguirre</i>	19
Posibilidades del sector forestal nacional en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero. <i>J. Azpitarte y J. Ascasibar</i>	24

REVISTAS UNIVERSITARIAS

PANORAMA SOCIOECONÓMICO VOL. 25 Nº 35 JULIO/DICIEMBRE 2007 (UNIVERSIDAD DE TALCA – CHILE)

Informaciones: Panorama socioeconómico, FACE, Univ. de Talca, 2 Norte 685, Casilla 721,
Talca - Chile, (e-mail: globos@utalca.cl)

Análisis geoespacial de servicios básicos para las viviendas de Longaví, Retiro y Parral, Región del Maule, Chile. <i>C. Mena y otros</i>	106
Descomposición estructural de las series de desempleo: una aplicación para la ciudades de la Región del Bío Bío. <i>O. Pino y otros</i>	118
¿Corresponde la agrupación de fondos de inversión en Chile con su clasificación pública?: Un análisis de los factores determinantes. <i>L. Ferruz y otros</i>	136
Perfil de la conducta ambiental de los alumnos de la Universidad de Talca. <i>A. Cerda y otros</i>	148

URBANO

VOL. 10 Nº 16 NOVIEMBRE 2007 (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>)

Un estudio del impacto de la Universidad sobre la economía local: El Corredor de Henares, España. <i>R. Garrido y otros</i>	17
La Universidad de La Laguna en la construcción territorial de la conurbación capitalina de Tenerife. <i>V.M. Zapata</i>	22
Ciudad educadora: Una perspectiva política desde la complejidad. <i>J. Rodríguez</i>	29
Análisis descriptivo de la evolución urbana de la comuna de Ñuñoa 2001 a 2006. Santiago de Chile. <i>C. Aguirre y D. León</i>	60
Recuperación del borde costero. Recuperación de una ciudad. Tomé. <i>M. Moraga</i>	98

NEXO
VOL 20 N° 2 NOVIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA – NICARAGUA)

Informaciones: Univ. Nacional de Ingeniería, Nexo-Revista Científica, PO Box 5595, Managua – Nicaragua (nexo@uni.edu.ni, <http://www.uni.edu.ni/Nexo>)

Remoción de mercurio de efluentes mineros por biosorción: un caso de estudio en la ciudad de La Libertad, Chontales, Nicaragua. <i>M. Benavente y otros</i>	47
Modelación y simulación de un secador de lecho vibrofluidizado para sólidos que contienen mezclas solventes. <i>A. Picado y J. Martínez</i>	56
Derivación analítica del tiempo de llegada en modelos de canal basados en geometría para sistemas inalámbricos. <i>M.R. Arias</i>	69
Análisis de la capacidad de protocolo STDMA en redes inalámbricas multihop ad hoc con variación de potencia y múltiples tasas de datos. <i>O. Somarraba y M. Tercero</i>	78
Integración óptima de sistemas de antenas adaptivas en redes inalámbricas multihop ad hoc utilizando TDMA generalizado como protocolo de acceso medio. <i>M. Sánchez y M. Munguía</i>	90
Una representación consolidada del alineamiento estratégico de los negocios y las tecnologías de la información. <i>N. Vargas y L. Plazaola</i>	102

ACTA UNIVERSITARIA
VOL. 17 N° 3 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO - MÉXICO)

Informaciones: Laura Teresa Segoviano, Dir. de Investigación y Posgrado, Univ. de Guanajuato, Calzada de Guadalupe s/n (Centro), 36000 Guanajuato, Gto. - México
(e-mail: actauniversitaria@quijote.ugto.mx)

Educación superior y mercado laboral: relación ética y humanista. <i>S.J. Alejo-López y otros</i>	20
Examen general de egreso de Licenciatura Agronómica: determinantes del puntaje. <i>G. Córdova y otros</i>	27
Comprendiendo la desigualdad en Educación Superior de Guanajuato en 1997. <i>H. Rodríguez y M.L. Guevara</i>	37
Simulación y control de una suspensión semiactiva: Caso de una bicicleta para descenso. <i>L.A. Aguilera-Cortés y otros</i>	57

INNOVACIÓN
VOL. 19 N° 2 DICIEMBRE 2007
(FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA – CHILE)

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

Determinación simultánea de cadmio y plomo por voltamperometría de redisolución anódica de pulso diferencial en lixiviados del relleno sanitario de Popayán. <i>M. Moreno y otros</i>	7
Estudio de la capacidad reguladora en un andisol mediante la técnica de electrorremediación. <i>D.A. Vascoa y otros</i>	15
Validación de un método analítico para la cuantificación de plomo, cadmio, cobre y zinc en aguas y papa por polarografía. <i>H. Alvarado y otros</i>	21
Proyección de rocas (flyrocks). Modelo de proyección de roca incluyendo resistencia del aire. <i>C.K. McKenzie</i>	25
Ensayos de adsorción del colorante rojo remazol brillante 3BS sobre una superficie de aluminio anodizado. <i>A.M. Castro y otros</i>	31
Estudio cinético de la oxidación de hidrógeno en electrodos de polipirrol-platino. <i>A. Monterroza y otros</i>	37
Determinación de la anomalía radiactiva del yacimiento de fosforitas de mejillones, Chile; mediante el uso de detector plástico de trazas nucleares CR-39. <i>L.R. Vallejo</i>	47

CALDASIA
VOL. 29 N°1 JUNIO 2007
(UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA)

Informaciones: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495,
Bogotá – Colombia (e-mail: revcaldasia_bog@unal.edu.co)

Una nueva especie mexicana de <i>Rourea</i> (Connaraceae). <i>E. Forero</i>	19
Las hepáticas de Santa María (Boyacá, Colombia) y alrededores. <i>I. Barbosa-C. y otros</i>	39
Novedades taxonómicas de las Ericáceas del suroccidente de Colombia. <i>N.R. Salinas y J. Betancur</i>	51
Los musgos (Bryophyta) de la región de Santa María-Boyacá (Colombia). <i>K. Avendaño-Torres y J. Aguirre-C.</i>	59
Catálogo de la flora vascular de la cuenca alta del río Subachoque (Cundinamarca, Colombia). <i>J.L. Fernández-Alonso y M. Hernández-Schmidt</i>	73
Una especie de pez del género <i>Hembrycon</i> (Characiformes: Characidae) del alto río Atrato, noroccidente de Colombia. <i>C. Román-Valencia y R.I. Ruiz-C.</i>	121
Contribución al conocimiento de <i>Verres</i> Kaup, 1871 (Coleoptera: Passalidae) de Colombia. <i>G.D. Amat-García y P. Reyes-Castillo</i>	133
Estudio de la variación morfológica del genopodo de <i>Strengeriana maniformis</i> (Brachyura: Pseudothelphusidae) mediante aplicación de morfometría geométrica. <i>M. Pedraza y M.R. Campos</i>	143
Confirmación de la presencia de <i>Lutzomyia lutziana</i> (Diptera: Psychodidae) en Colombia. <i>E.E. Bejarano y otros</i>	154
Distribución espacial y temporal de los coleópteros acuáticos en la cuenca del río Coello (Tolima, Colombia). <i>D.M. Arias-Díaz y otros</i>	177

VOL. 29 N°2 DICIEMBRE 2007

Una nueva especie de <i>Costus</i> (Costaceae) de la Amazonia colombiana. <i>N.R. Salinas y otros</i>	195
<i>Deprea cyanocarpa</i> (Solanaceae, Physaleae): una nueva especie para Colombia. <i>J. Garzón-Venegas y C.I. Orozco</i>	219
Primer registro del género <i>Sapranthus</i> (Annonaceae) y una nueva especie para Suramérica. <i>J.G. Vélez-Arango y A. Cogollo-Pacheco</i>	229
Amenazas a la conservación de las especies de musgos y líquenes en Colombia. Una aproximación inicial. <i>J. Aguirre-C. y J.O. Rangel-Ch.</i>	235
Lista comentada de las plantas vasculares del enclave seco interandino de la Tatacoa (Huila, Colombia). <i>Y. Figueroa-C. y G. Galeano</i>	263
Características reproductivas de la tortuga <i>Trachemys callirostris callirostris</i> (Testudinata: Emydidae) en la isla León, depresión Momposina, Colombia. <i>A. Restrepo y otros</i>	283
Diversidad y distribución de la fauna quiróptera en un transecto altitudinal en el Departamento del Tolima, Colombia. <i>D.A. Bejarano-Bonilla y otros</i>	297
Nuevos registros de especies de murciélagos para el departamento de Sucre y algunos datos sobre su ecología en esta región Colombiana. <i>A.C. Sanpedro y otros</i>	355
Relación entre la diversidad de anuros y los estados sucesionales de un bosque muy húmedo montano bajo del Valle del Cauca, Suroccidente colombiano. <i>J.C. García-R. y otros</i>	363
Distribución espacio-temporal y hábitos alimentarios de ninfas de <i>Anacroneuria</i> (Insecta: Plecoptera: Perlidae) en el río Gaira (Sierra Nevada de San Marta, Colombia). <i>C.E. Damaris-Turizo y otros</i>	375
Densidad y biomasa de macroinvertebrados acuáticos derivantes en una quebrada tropical de montaña (Bogotá, Colombia). <i>J.J. Mueses-Cisneros</i>	387

RETOS TURÍSTICOS
VOL. 5 N° 2-3 2006
(UNIVERSIDAD DE MATANZAS - CUBA)

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

Modelación de la imagen de destinos turísticos mediante técnicas estadísticas y redes neuronales. <i>O. Oliver y otros</i>	7
--	---

La utilización de métodos cuantitativos: una vía para la implementación de la gestión por competencia. <i>I. Sarmenteros y otros</i>	13
Conflictos geoespaciales del sistema de turismo en Cozumel, México. <i>M. Hernández y A. Palafox</i>	31

GIRASOL
AÑO 10 N° 35 SEPTIEMBRE/DICIEMBRE 2007
(UNIVERSIDAD DE COSTA RICA)

Informaciones: Unidad de Promoción, Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica,
Código Postal 2060, Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio" San José – Costa Rica
(e-mail: girasol@ns.vinv.ucr.ac.cr, <http://girasol.vinv.ucr.ac.cr>)

Red de Clusters potenciará investigación. <i>C.A. Parral</i>	3
UCR crea Unidad de Investigación Pesquera. <i>C.A. Parral</i>	5
Descubren nuevas especies de plantas y organismos. <i>A. Méndez</i>	6
Investigadores proponen estrategia contra el dengue. <i>K. Rodríguez y C.A. Parral</i>	8

REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
VOL. 31 N° 1 ABRIL 2008
(FAC. DE INGENIERÍA, UNIV. DEL ZULIA - VENEZUELA)

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

El juego de la consistencia: una estrategia didáctica para la ingeniería de software. <i>C.M. Zapata y M.I. Duarte</i>	3
Desarrollo de un simulador de flujo de fluidos usando el método de volúmenes finitos basado en elementos para mallas no estructuradas. <i>C.D. Araujo y otros</i>	13
Comparación entre el modelaje y la simulación del flickermetro de la norma IEC-61000-4-15 mediante la Transformada de Ondícula Discreta y mediante la Transformada Rápida de Fourier. <i>D.E. Montoya</i>	31
Proposición de un modelo para definición de estrategias de mejoramiento de los procesos de manufactura en referencia a su impacto en el ambiente. <i>F. Espinosa y G. Salinas</i>	41
Evaluación de una unidad de flotación con aire disuelto para el tratamiento de aguas aceitosas. <i>C. Rojas y otros</i>	50
Evaluación lumínica natural de la vivienda bioclimática prototipo VBP-1. <i>R. González y otros</i>	58
Crecimiento electroquímico de óxidos hidratados de iridio (III) y (IV) sobre platino. <i>M.E. Méndez y otros</i>	71
Características fisicoquímicas de la goma de <i>Hymeneae courbaril</i> . <i>E. Molina y otros</i>	90

REVISTAS COMERCIALES Y DE SOCIEDADES

METALURGIA Y ELECTRICIDAD
VOL. 71 N° 802 DICIEMBRE 2007
(EDICIONES METYEL, S.L. – ESPAÑA)

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

Equipos portátiles para medida de espesor de recubrimientos	34
Soluciones para las certificaciones de los tratamientos térmicos	36
Simulación de ensamblajes soldados	39
Fleje de soldadura monocapa	42

VOL. 72 N° 803 ENERO-FEBRERO 2008

Aprovechamiento de las energías renovables: energía solar térmica aplicada a la metalurgia	53
Prospectiva de generación eléctrica 2030	59

MUNDO ELECTRÓNICO
Nº 394 FEBRERO 2008
(GRUPO TECNIPUBLICACIONES - ESPAÑA)

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

Test de 802.11n y MIMO. Aplicación con analizadores de espectro de tiempo real y fósforo digital de Tektronix. <i>J. Mess y J. Ojeda</i>	30
Maximización de las prestaciones de ruido en señal mixta. <i>N. Gray</i>	34
Herramienta de control de tráfico P2P. <i>J.P. Muñoz y otros</i>	42
Sistemas de alimentación. Gestión por diseño de la carga transitoria. <i>R. Pauplis</i>	48

AITIM
Nº 251 ENERO/FEBRERO 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>)

Piscina natural en Kastrup. <i>W. Arkitekten</i>	6
Madera en las rutas turísticas noruegas (y II). <i>N. Malmanger</i>	10
Cipermetrina vs. Permetrina en el tratamiento contra termitas	26
Nueva sede de Gas Natural. Carpintería de madera. <i>J.E. Peraza</i>	40
Estructura en edificio de usos múltiples en el recinto ferial de Almazán (Soria). <i>M. Nevado</i>	50

HORMIGÓN PREPARADO
VOL. 22 Nº 88 NOVIEMBRE 2007
(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)

Simulador virtual 3D-360º multiplataforma y multilingüe.	54
El acero de alta resistencia fortalece la industria del hormigón	56
Apuesta por el desarrollo de materiales sostenibles	69

SURFAS PRESS
Nº 2 FEBRERO 2008
(PEDECA PRESS PUBLICACIONES S.L.U. – ESPAÑA)

Informaciones : Pedeca Press Publicaciones S.L.U., Goya 20, 4º, 28001 Madrid – España (e-mail :
pedeca@pedeca.es, <http://www.pedeca.es>)

La nueva turbina de granallado	16
Proyecto de reducción de consumo energético (en una planta galvánica). <i>D. Dalmau</i>	24
Un equipo muy versátil para el pintado en polvo	29
Conservación de chapa y acero. Instalación llave en mano para un tratamiento preciso	31