



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – Argentina



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

SISTEMA DE BIBLIOTECAS UNSL

BIBLIOTECA "Antonio Esteban Agüero"

INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA POSGRADO CIENCIAS DE SUPERFICIE Y MEDIOS POROSOS

©Belén Silvana Latino 2013

La presente bibliografía especializada y selectiva compila los materiales producidos en el área de Ciencias de la Superficie y Medios Porosos.

Los temas cubiertos son: Caracterización de medios porosos, Cinética de procesos superficiales, Fenómenos de transporte, Física, Físicoquímica, Físicoquímica en superficie, Física estadística, Membranas, Membranas líquidas, Superficies heterogéneas, Materiales porosos, Medios porosos, Tecnología en separaciones de membrana, Polímeros, Procesos de transporte en membranas poliméricas, Síntesis de membranas, Síntesis de membranas poliméricas, Sistemas no lineales, Sistemas poliméricos, Superficies sólidas, Mecánica estadística, Termodinámica estadística, Análisis de superficie, Transporte en medios porosos.

El origen de esta bibliografía se basa en el compromiso que asumiera la Universidad Nacional de San Luis, Argentina, para brindar a los alumnos de posgrado de la Maestría en Ciencias de Superficie y Medios Porosos el acceso a la información especializada sobre el tema y satisfacer sus necesidades bibliográficas particulares, teniendo en cuenta que las fuentes de información responden a una necesidad determinada cuya pregunta y respuesta es siempre especializada.

El usuario podrá buscar, localizar, identificar, recuperar y utilizar el documento, según su necesidad.

Esta fuente de información está dedicada a un área temática particular, cuyas entradas se agrupan por bases de datos disponibles. Los asientos ordenados por orden alfabético, sin anotaciones, proporcionan los datos necesarios para la correcta identificación de los documentos registrados en distintos soportes y en lengua española e inglesa; además, indican la localización de los mismos y en el caso particular de las Bases de Datos de la Biblioteca "Antonio Esteban agüero", la cantidad de ejemplares disponibles.

Incluye los registros bibliográficos de los documentos en las Bases de Datos Libros, Revistas, Artículos de Revistas, Tesis y Capítulos de Libros del OPAC de la Biblioteca "Antonio Esteban Agüero", Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y los documentos que se encuentran en la World Wide Web, permitiendo el acceso a texto completo del material bibliográfico que se encuentra disponible, tanto en PDF como en lenguaje HTML.

En algunos casos, los documentos se repiten en las distintas bases de datos, ya que existen en ambos soportes, papel y electrónico.

El material que pertenece a la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología sólo permite el acceso a texto completo a través del IP de la Universidad Nacional de San Luis y de todas las instituciones que estén autorizadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina, por lo que si el acceso se realiza a través de otra conexión, sólo se visualizará el abstract o resumen correspondiente al ítem solicitado.

Para la comunicación y consulta con la Dirección General de Bibliotecas – Sistemas de Bibliotecas-UNSL – Biblioteca "Antonio Esteban Agüero" y/o con la autora de la presente investigación bibliográfica, Bibliotecaria Belén Silvana Latino-Directora General de Bibliotecas, dirigirse a los siguientes e-mails:

bibliote@unsl.edu.ar
blatino@unsl.edu.ar

Para visitar nuestro Web Site:

<http://biblioteca.unsl.edu.ar/website/baea/baea-new.html>

BIBLIOTECA "Antonio Esteban Agüero"

OPAC BAEA – CATÁLOGO DE ACCESO PÚBLICO EN LÍNEA

BASE DE DATOS LIBROS

Ashcroft, Neil W.; Mermin, David N. *Solid states physics*. 1a. ed. Cornell University, 1976. ISBN 0030839939

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=ashcroft&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

5 (cinco) ejemplares

Bartsch, Richard A.; Way, J. Douglas (eds.). *Chemical separations with liquid membranes*. American Chemical Society, 1996. (ACS Symposium series; 642) ISBN 0841234477

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=bartsch&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Behm, E. J.; García, N.; Rohrer, H. (eds.). *Scanning tunneling microscopy and related methods*. Dordrecht u.a. : Kluwer Academic, 1990. ISBN 0792308611

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=69538&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Binder, Kurt; Heermann, Dieter W. *Applications of the Monte Carlo method in statistical physics : an introduction*. Berlín : Springer, 1988. ISBN 3540557296
2(dos) ejemplares

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=binder&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Borg, Richard J.; Dienes, G. J. *The physical chemistry of solids*. 1a. ed. San

Diego : Academic, 1992.

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=67847\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=67847$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Brinker, C. Jeffrey; Scherer, George W. *Sol-gel-science : the physics and chemistry of sol gel processing.* New York : Academic Press, 1990. ISBN 0121349705

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=brinker\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=brinker$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Fluctuation phenomena : studies in statistical mechanics / edited by **E. W. Montroll , J. L. Lebowitz.** Amsterdam : North-Holland, 1979. v. 7. ISBN 0444870385

2 (dos) ejemplares

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=fluctuation%20and%20-TI=phenomena\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=fluctuation%20and%20-TI=phenomena$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Fractals in physics / edited by **L. Pietronero and E. Tosatti.** Amsterdam : Elsevier. ISBN 0444869956

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=pietronero\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=pietronero$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Garrod, Claude. *Statistical mechanics and thermodynamics.* Oxford University Press, 1995. ISBN 019508523X

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=garrod\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=garrod$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Hench, Larry L.; Ulrich, Donald R. *Science of ceramic chemical processing.* Willey Interscience. ISBN 0471826456

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=science%20and%20-TI=ceramic%20and%20-TI=chemical\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=science%20and%20-TI=ceramic%20and%20-TI=chemical$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Hill, Terell L. *An introduction to statistical thermodynamics.* Addison Wesley Pub., 1986. ISBN 0486652424

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=introduction%20and%20-TI=statistical%20and%20-TI=thermodyn\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=introduction%20and%20-TI=statistical%20and%20-TI=thermodyn$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Kampen, N. G. van. *Stochastic process in physics and chemistry.* Amsterdam : North-Holland, 1981. ISBN 0444866507

Disponibile:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=stochastic%20and%20-TI=process%20and%20-TI=physics%20and%20-TI=\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=stochastic%20and%20-TI=process%20and%20-TI=physics%20and%20-TI=$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Kittel, Charles. *Introduction to solid states physics.* ISBN: 0471111813

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=kittel&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

9 (nueve) ejemplares

Landau, D. P.; Mon, K. K.; Schüttler, H. B. *Computer simulation studies in condensed matter physics*. Berlín : Springer Verlag, 1988. ISBN 3540536078

Disponible:

[http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=Computer%20and%20-TI=simulation%20and%20-TI=studies%20and%20-TI=\\$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1](http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=Computer%20and%20-TI=simulation%20and%20-TI=studies%20and%20-TI=$&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1) [13/05/2013]

Landau, L. D.; Lifshitz, E. M. *Electrodynamics of continuous media : course of theoretical physics*. 2a. ed. 1984. ISBN 0080302750

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=electrodynamics%20and%20-TI=continuous%20and%20-TI=media&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Landau, L. D.; Lifshitz, E. M.; Pitaevskii. *Física estadística*. Curso de física teórica. Barcelona : Reverté, 1986. v. 2, Parte 9. ISBN 8429140786

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=68886&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Mandelbrot, Benoit B.; Freeman, B. *The fractal geometry of nature*. San Francisco, 1982. ISBN 0716711869

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=mandelbrot&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Marchese, José. *Membranas : procesos con membranas*. San Luis : Editorial Universitaria San Luis, 1995.

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=marchese&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Newman, M. E. J.; Barkema, G. T. *Monte Carlo methods in statistical physics*. Oxford : Clarendon Press, 1999. ISBN 0198517971

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=79395&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Noble, Richard D.; Stern, S. Alexander (eds.) *Membrane separations technology principles and applications*. Amsterdam : Elsevier Science, 1995, reimp. 2003. (Science and technology serie; 2) ISBN 044481633X

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=71386&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Numerical recipes in C : the art of scientific computer / William H. Press ... [et al.]. Cambridge University Press, 1988. ISBN 0521431085

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=numerical%20and%20-TI=recipess&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1>

[13/05/2013]

2 (dos) ejemplares

Pathria, R. K. *Statistical mechanics*. Pergamon Press, 1972

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=Pathria&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Pikovsky, Arkady; , Rosenblum, Michael; Kurths, Jürgen. *Synchronization: a universal concept in non linear science*. Cambridge : Cambridge University, 2001. 411 p. ISBN 052153352X

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=pikovsky&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Reif, F. *Física estadística*. 1a. ed. 1969.

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=reif&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

14 (catorce) ejemplares

Ross, Sidney; Olivier, James P. *On physical adsorption*. 1a. ed. New York : Interscience, 1964.

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=physical%20and%20-TI=adsorption&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1>

[13/05/2013]

Sedgewick, Robert. *Algorithms in C*. 3rd. ed. Boston : Addison-Wesley, 1998. v.1, parts. 1-4; v.2, part, 5. ISBN 0201314525

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=82276&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Skoog, Douglas, A.; Holler, F. James; Crouch, Stanley R. *Principios de análisis instrumental*. 6a. ed. Australia; México : Cengage Learning, 2008. 1038 p. ISBN 9789706868299

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-TI=principios%20and%20-TI=analisis%20and%20-TI=instrumental&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

3 (tres) ejemplares

Somorjai, Gabor A. *Chemistry in two dimensions : surfaces*. Cornell University Press, Ithaca, 1982. ISBN 0801411793

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=Somorjai&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Stauffer, Dietrich; Aaharony, Amnon. *Introduction to percolation theory*. Taylor & Francis, 1985.

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-INV=68118&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Strogatz, Steven H. *Nonlinear dynamics and chaos : with applications to physics, biology, chemistry, and engineering.* Addison-Wesley Publishing Company, 1994. ISBN 0201543443

Disponibile:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=strogatz&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Tritton, D. J. *Physical fluid dynamics.* Oxford Press, 1999. ISBN 0198544936

Disponibile:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=tritton&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Vicsek, Tamás. *Fractal growth phenomena.* 1a. ed. Singapore ; New Jersey : World Scientific, 1989. ISBN 9810206682

Disponibile:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=Vicsek&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

3 (tres) ejemplares

Yeomans, J. M. *Statistical mechanics of phase transitions.* Oxford Science Publications; Clarendon Press, 1992.

Disponibile:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=yeomans&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

Zallen, Richard. *The physics of amorphous solids.* New York : John Wiley and Sons, 1983. ISBN 0471019682.

Disponibile:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=zallen&tipo=2-TYPE=am&biblio=B1> [13/05/2013]

BASE DE DATOS REVISTAS

Advances in physics / **Taylor & Francis Ltd.**

Vol. 1, no. 1 (1952) / Vol.4, no. 16 (1955)

Vol. 23, no. 1/6 (1974)

Vol. 26, no. 1 (1977) / Vol. 29, no. 6 (1980) ISSN 0001-8732 (impreso)

Langmuir / **ACS.**

Vol. 10, no. 1 (1994) / Vol. 17, no. 4 (2001) ISSN 0743-7463 (impreso)

Reviews modern physics / **APS.** Vol. 1, no. 1 (1929) / Vol. 73, no.1 (2001) ISSN 0034-6861 (impreso)

ARTÍCULOS DE REVISTAS

Kirkpatrick, Scott. *Percolation and conduction.* p. 574-588. En: *Reviews modern physics.* Vol.45, no. 4 (Oct 1973) ISSN 0034-6861 (impreso)

Sahimi, Muhammad. *Flow phenomena in rocks: from continuum models to fractals, percolation, cellular automata, and simulated annealing.* p. 1393-1536. En: *Reviews of modern physics,* Vol. 65, no. 4 (Oct 1993) ISSN 0034-6861 (impreso)

BASE DE DATOS TESIS

Nazzarro, Marcelo Sandro. *Procesos moleculares sobre superficies con heterogeneidad geométrica y química.* San Luis : Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2005. Tesis para optar al título de Doctor en Física

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=nazzarro&tipo=1-TYPE=t&biblio=B1> [13/05/2013]

Nieto, Félix Daniel. *Modelos estadísticos para las transiciones estructurales en superficie.* San Luis : Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 1998. Tesis para optar al título de Doctor en Física

Disponible:

<http://server-enjpp.unsl.edu.ar/baea/search2.html?bool=-AU=nieto&tipo=1-TYPE=t%20and%20-TT=doctorado&biblio=B1> [13/05/2013]

LIBROS ELECTRÓNICOS – E-Libros

Modo de Acceso: World Wide Web

Batchelor, G. K., *An introduction to fluid dynamics* [recurso electrónico]. New York : Cambridge University Press , 2000, reimp. 2005. ISBN 9780521663960

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=7R6FKARyed8C&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Billmeyer, Fred W. *Textbook of polymer science* [recurso electrónico], 3a. ed. New York : John Wiley & Sons, 1984. ISBN 0471031968

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://es.scribd.com/doc/59751955/Textbook-of-Polymer-Science> [13/05/2013]

Binder, Kurt; Heermann, Dieter W. *Applications of the Monte Carlo method in statistical physics : an introduction* [recurso electrónico]. 5a. ed. Berlín : Springer Verlag, 2010. ISBN 9783642031625

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=y6oDME582TEC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Crank, J. *The mathematics of diffusion* [recurso electrónico]. 2nd. ed. Oxford : Oxford University Press, 1975, reimp. 1993. ISBN 0198534116

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://www.ees.nmt.edu/outside/courses/hyd510/PDFs/SupplementaryReadings/Crank_1975_Diffusion.pdf [13/05/2013]

Fluctuation phenomena : studies in statistical mechanics [recurso electrónico] / edited by **E. W. Montroll , J. L. Lebowitz.** Amsterdam : North-Holland, 1979. v. 7 ISBN 0444852484

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=YpUfuDalpCgC&pg=PP4&lpg=PP4&dq=Fluctuation+phenomena+studies+in+statistical+mechanics++E+W+Montroll+J+L+Lebowitz&source=bl&ots=JOkjzvA1Fu&sig=QIyil3eS6qUY2MiX9fOcfwUS64s&hl=es&sa=X&ei=71yeUdOpB-e90QGT_4GwDg&ved=0CGkQ6AEwCA
[13/05/2013]

Gregg, S. J.; Sing, K. S. W. *Adsorption, surface area and porosity* [recurso electrónico]. 2nd. ed. London ; New York : Academic Press, 1982. ISBN 0123009561
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
<http://es.scribd.com/doc/48553301/Adsorption-surface-area-and-porosity>
[13/05/2013]

Handbook of porous media [recurso electrónico] / edited by **Kambiz Vafai**. Boca Raton : Taylor & Francis Group; CRC Press, 2005. 742 p. ISBN 970824727475
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
<http://www.inf.ufes.br/~luciac/fem/Handbook%20of%20Porous%20Media.pdf>
[13/05/2013]

Hartmann, Alexander K.; Rieger, Heiko. *Optimization algorithms in physics* [recurso electrónico]. Berlín : Wiley-VCH., 2002 372 p. ISBN 3527403078.
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
http://cdn.preterhuman.net/texts/science_and_technology/physics/theoretical_Physics/Optimization%20Algorithms%20In%20Physics%20-%20A.%20Hartmann,%20H.%20Rieger.pdf [13/05/2013]

Hilborn, Robert C. *Chaos and nonlinear dynamics : an introduction for scientists and engineers* [recurso electrónico]. 2a. ed. Oxford University Press , 2000, reimp. 2004. ISBN 0198507232
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
http://books.google.com.ar/books?id=fwybfh-nIyEC&printsec=frontcover&hl=es&source=qbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Kampen, N. G. van. *Stochastic process in physics and chemistry* [recurso electrónico]. Amsterdam : Elsevier, 1992, reimp. 2006. ISBN 9780444893490
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
<http://books.google.com.ar/books?hl=es&lr=&id=3e7XbMoJzmoC&oi=fnd&pg=PP2&dq=Kampen+N+G+van++Stochastic+process+in+physics+and+chemistry&ots=AbycuZv9sP&sig=CTG0i-tGYFY16gsb98OV0wMxfbs> [13/05/2013]

Kampen, N. G. van. *Stochastic processes in physics and chemistry* [recurso electrónico]. 3rd. ed. Amsterdam ; Boston ; London : Elsevier, 2007. 463 p. ISBN 9780444529657
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Disponible:
http://books.google.com.ar/books?id=N6II-6HlPxEC&printsec=frontcover&hl=es&source=qbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Kantz, Holger; Schreiber, Thomas. *Non linear time series analysis* [recurso electrónico]. Cambridge : Cambridge University Press , 2003. ISBN 0521821509

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://bilder.buecher.de/zusatz/21/21144/21144544_lese_1.pdf [13/05/2013]

Khulbe, K. C.; Feng, C. Y.; Matsuura, T. *Synthetic polymeric membranes : characterization by atomic force microscopy* [recurso electrónico]. Berlin : Springer-Verlag, 2008. e-ISBN 9783540739944

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=RwNOG_yhVBcC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Krevelen, D. W. van; Nijenhuis, K te. *Properties of polymer* [recurso electrónico]. 4th. ed. Oxford : Elsevier, 2009. ISBN 9780080548197

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://books.google.com.ar/books?id=bzRKwjZeQ2kC&printsec=frontcover&dq=properties+of+polymers+van+krevelen&hl=es&sa=X&ei=LVOqUYe3BqXb0wGetIDICq&ved=0CC8Q6AEwAA> [13/05/2013]

Kundu, Pijush K.; Cohen, Ira M. *Fluid mechanics* [recurso electrónico]. 4th. ed. Oxford : Elsevier, 2008. 872 p. ISBN 9780123737359

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=d9B5NEIUKwC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Lai, Michael; Krempl, Erhard; Ruben, David. *Introduction to continuum mechanics* [recurso electrónico]. 4th. ed. Oxford : Elsevier, 2010. ISBN 9780750685603

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=IEhh-hjG6EqC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Lowel, S. (Seymour); Shields, Joan E. *Powder surface area and porosity* [recurso electrónico]. 3rd. ed. London : Chapman & Hall, 1991, reimp. 1998. 248 p. ISBN 0412396904

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=3qK1czSv0iYC&pg=PA3&lpg=PA3&dq=powder+surface+area+and+porosity&source=bl&ots=ZDx5eKyHHA&sig=L3DaiMnBBHdBjV9y3Litf6LDXqs&hl=es&sa=X&ei=VFawUbdPC_Ph0AHSrYDQBq&sqi=2&ved=0CC8Q6AEwAA [13/05/2013]

Mase G. Thomas; Mase, George E. *Continuum mechanics for engineers* [recurso electrónico]. 2nd. ed. Boca Ratón ; London : CRC Press, Ed. CRC Press, 1999. 380 p. ISBN 0849318556

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://www.pmt.usp.br/academic/martoran/NotasModelosGrad/Mase%20-%20Continuum%20Mechanics%20For%20Engineers.pdf> [13/05/2013]

O'Hanlon, John F. *A user's guide to vacuum technology* [recurso electrónico]. 3rd. ed. New Jersey : John Wiley & Sons, 2005. 536 p. ISBN 9780471467151

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://books.google.com.ar/books?id=9aNaUW-q4ygC&printsec=frontcover&dq=A+User%27s+Guide+to+Vacuum+Technology&hl=es&sa=X&ei=qWSWUeSBDMzc4AOJ4IHACg&ved=0CC8Q6AEwAA> [13/05/2013]

Rouquerol, Françoise; Rouquerol, Jean; Sing, Kenneth. *Adsorption by powders and porous solids : principles, methodology and applications* [recurso electrónico]. San Diego ; London : Academic Press, 1999. 465 p. ISBN 0125989202

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://www.kepu.dicp.ac.cn/photo/07sl/97.pdf> [13/05/2013]

Rudzinski, W.; Everett, D. H.. *Adsorption of gases on heterogeneous surfaces* [recurso electrónico]. London : Academic Press, 1992. 574 p. ISBN 0126016909

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://books.google.com.ar/books?id=r54vgQlXWXAC&printsec=frontcover&dq=Adsorption+of+gases+on+heterogeneous+surfaces&hl=es&sa=X&ei=V0GdUY6PEtbF4AO98IGgBA&ved=0CDAQ6wEwAA#v=onepage&q=Adsorption%20of%20gases%20on%20heterogeneous%20surfaces&f=false> [13/05/2013]

Sahimi, Mohammad. *Flow and transport in porous media and fractured rock : from classical methods to modern approaches* [recurso electrónico]. 2a. ed. Weinheim, Germany : Wiley-VCH, 2011. 706 p. ISBN 9783527666393

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://es.scribd.com/doc/100274841/Flow-and-Transport-in-Porous-Media-and-Fractured-Rock-From-Classical-Methods-to-Modern-Approaches> [13/05/2013]

Solé, Ricard V.; Manrubia, Susanna C. *Orden y caos en sistemas complejos : aplicaciones* [recurso electrónico]. Barcelona : Ediciones de la Univ. Politécnica de Cataluña, 2001. ISBN 8483014319

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://www.kilibro.com/book/preview/79194_orden-y-caos-en-sistemas-complejos [13/05/2013]

Strogatz, Steven H. *Nonlinear dynamics and chaos : with applications to physics, biology, chemistry, and engineering* [recurso electrónico]. Addison-Wesley Publishing Company, 1994. ISBN 0201543443

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

<http://es.scribd.com/doc/47798552/Strogatz-S-H-Nonlinear-Dynamics-And-Chaos> [13/05/2013]

Vicsek, Tamás. *Fractal growth phenomena* [recurso electrónico]. 2nd. ed. Singapore ; New Jersey : World Scientific, 1992. ISBN 9810206682

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=InnD-GTUi0gC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Young, Robert J.; Lovell, Peter A. *Introduction to polymers* [recurso electrónico]. 3rd. ed. Boca Ratón : CRC Press, 2011.

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=ImQg2MK8NtkC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

Zhdanov, V. P. *Elementary physicochemical processes on solid surfaces* [recurso electrónico]. New York : Plenum Press, 1991. (Fundamental and applied catalysis) 315 p. ISBN 0306437791

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

http://books.google.com.ar/books?id=eCgeBzekFHEC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false [13/05/2013]

TESIS ELECTRÓNICAS

López, Raúl Horacio. *Caracterización de medios porosos y procesos percolativos y de transporte* [recurso electrónico]. San Luis, Argentina : Departamento de Física, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2004. 135 h. Tesis para optar al título de Doctor en Física.

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://linux0.unsl.edu.ar/~rlopez/tesis.html> [13/05/2013]

REVISTAS ELECTRÓNICAS

Modo de Acceso: World Wide Web

Journal physique I France 4 / EDP sciences [recurso electrónico]. ISSN 1155-4304 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://jp4.journaldephysique.org/> [13/05/2013]

ARTÍCULOS DE REVISTAS ELECTRÓNICAS

Modo de Acceso: World Wide Web

Bouchaud, Jean-Philippe; Georges, Antoine. *Anomalous diffusion in disordered media : statistical mechanisms, models and physical applications* [recurso electrónico]. p. 127-293. En: Physics reports : a review section of Physics letters. Vol. 195, no. 4/5 (1990) ISSN 0370-1573

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

[http://pmc.polytechnique.fr/pagesperso/dg/cours/biblio/PhysRep%20195,%20127%20\(1990\)%20Bouchaud,%20Georges%20\[Anomalous%20diffusion%20in%20disordered%20media%20-%20Statistical%20mechanisms,%20models%20and%20physical%20applications\].pdf](http://pmc.polytechnique.fr/pagesperso/dg/cours/biblio/PhysRep%20195,%20127%20(1990)%20Bouchaud,%20Georges%20[Anomalous%20diffusion%20in%20disordered%20media%20-%20Statistical%20mechanisms,%20models%20and%20physical%20applications].pdf) [13/05/2013]

Haus, J. W.; Kehr, K. W. *Diffusion in regular and disordered lattices* [recurso electrónico]. p. 263-406. En: Physics reports : a review section of physics letters. North-Holland. Vol. 150, no. 5/6 (1987) ISSN 0370-1573 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: http://ftfsite.ru/wp-content/files/PhysRep150p263_HausKehr1987.pdf [13/05/2013]

Havlin, Shlomo; Ben-Avraham, Daniel. *Diffusion in disordered media* [recurso electrónico]. p. 187-292. En: *Advances in physics*. Vol. 51, no. 1 (2002) ISSN 1460-6976 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible:

[http://pmc.polytechnique.fr/pagesperso/dg/cours/biblio/AdvPhys%2036,%20695%20\(1987\)%20Havlin,%20Ben-Avraham%20\[Diffusion%20in%20disordered%20media\].pdf](http://pmc.polytechnique.fr/pagesperso/dg/cours/biblio/AdvPhys%2036,%20695%20(1987)%20Havlin,%20Ben-Avraham%20[Diffusion%20in%20disordered%20media].pdf)

[13/05/2013]

Hinrichsen, Heye. *Nonequilibrium critical phenomena and phase transitions into absorbing states* [recurso electrónico]. p.1-153 En: arXiv: cond-mat/0001070v2 [cond-mat.stat-mech] (May 2000)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://arxiv.org/pdf/cond-mat/0001070v2.pdf> [13/05/2013]

Manna, S. S.; Herrmann, H. J. . *Intermittent granular flow and clogging with internal avalanches* [recurso electrónico]. En: arXiv: cond-mat/9909173v1 [cond-mat.soft] (Sep 1999)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://arxiv.org/pdf/cond-mat/9909173v1.pdf> [13/05/2013]

Manna, S. S.; Khakhar, D. V. *Internal avalanches in a granular medium* [recurso electrónico]. En: arXiv:cond-mat/9808030v1 [cond-mat.soft] (Aug 1998)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://arxiv.org/pdf/cond-mat/9808030v1.pdf> [13/05/2013]

Pérez, Gabriel. *Numerical simulations in granular matter : the discharge of a 2D silo* [recurso electrónico]. p. 989-1007. En: *Pramana : journal of physics*. Vol 70, no. 6 (Jun 2008)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Disponible: <http://www.ias.ac.in/pramana/v70/p989/fulltext.pdf> [13/05/2013]

BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - MinCyT

LIBROS ELECTRÓNICOS

Modo de Acceso: World Wide Web

Kampen, N. G. van. *Stochastic process in physics and chemistry* [recurso electrónico]. 3rd. ed. Amsterdam ; Boston : Elsevier, 2007. ISBN 9780444529657

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://books.cyberlibris.com/book/?docID=45006544#> [13/05/2013]

Nanotribology and nanomechanics : an introduction / edited by Bharat Bhushan [recurso electrónico]. Berlin : Springer-Verlag, 2005. ISBN 9783540242673 (print) 9783540282488 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://link.springer.com/book/10.1007/3-540-28248-3/page/1> [13/05/2013]

CAPÍTULOS DE LIBROS ELECTRÓNICOS

Modo de Acceso: World Wide Web

Bartsch, Richard A.; Way, J. Douglas (eds.). *Chemical separations with liquid membranes : and overvie* [recurso electrónico]. Capítulo 1, p. 1-10. En: *Chemical separations with liquid membranes*. American Chemical Society, 1996. (ACS Symposium series; 642)

ISBN 0841234477

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MCyT

Disponible:

<http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/bk-1996-0642.ch001> [13/05/2013]

REVISTAS ELECTRÓNICAS

Modo de Acceso: World Wide Web

Advances in physics / Taylor & Francis Ltd [recurso electrónico]. 1975- ISSN 1460-6976 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://ehis.ebscohost.com/ehost/external?sid=60405ae7-498e-4102-b529-bed8973320a6%40sessionmgr110&vid=2&hid=2> [13/05/2013]

Applied surface science / Elsevier [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0169-4332 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: [13/05/2013]

Bioresource technology / Elsevier [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0960-8524

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09608524> [13/05/2013]

Chaos / American Institute of Physics [recurso electrónico]. Jul 1991- ISSN 1054-1500 ISSN 1089-7682

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09608524> [13/05/2013]

Chemical engineering sciences [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0009-2509

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00092509> [13/05/2013]

Chemical reviews / ACS [recurso electrónico]. 1924- ISSN 0009-2665 ISSN 1520-6890

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: [13/05/2013]

Granular matter / Springer Verlag [recurso electrónico]. May 1993- ISSN 1434-5021 (print) ISSN 1434-7636 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://ehis.ebscohost.com/ehost/detail?sid=710119f6-b63f-4195-82c4-1790f6739116%40sessionmgr11&vid=1&hid=7&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=aph&jid=NQ0> [13/05/2013]

Journal of colloid and interface science [recurso electrónico]. 1993- ISSN 0021-9797

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00219797> [13/05/2013]

Journal of hazardous materials [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0304-3894 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03043894> [13/05/2013]

Journal of physics A : mathematical and general [recurso electrónico]. 1985- ISSN 1361-6447 (en línea)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://iopscience.iop.org/0305-4470/36> [13/05/2013]

Journal of physics : condensed matter / IOP [recurso electrónico]. 1989- ISSN 0953-8984 (print) ISSN 1361-648X (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://iopscience.iop.org/0953-8984/> [13/05/2013]

Journal of statistical mechanics : theory and experiments / IOP [recurso electrónico]. 2004- ISSN 1742-5468

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://iopscience.iop.org/1742-5468/> [13/05/2013]

Journal physics : conference series / IOP [recurso electrónico]. 2004- ISSN 1742-6588 (print) ISSN 1742-6596 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://iopscience.iop.org/1742-6596> [13/05/2013]

Langmuir / ACS [recurso electrónico]. 1985- ISSN 1520-5827 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://pubs.acs.org/page/langd5/about.html> [13/05/2013]

Physical review B : condensed matter and materials physics / APS [recurso electrónico]. 1970- ISSN 0163-1829 ISSN 095-3795

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://prb.aps.org/> [13/05/2013]

Physical review E : statistical, nonlinear and soft matter physics / APS [recurso electrónico]. 1990- ISSN 1063-651X ISSN 1095-3787

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://pre.aps.org/> [13/05/2013]

Physical review letters / **APS** [recurso electrónico]. 1958- ISSN 0031-9007 ISSN 1536-6065

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://prl.aps.org/> [13/05/2013]

Physics reports / **Elsevier** [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0370-1573 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03701573> [13/05/2013]

Powder technology / **Elsevier** [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0032-5910

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00325910> [13/05/2013]

Procees biochemistry / **Elsevier** [recurso electrónico]. 1995- ISSN 1359-5113

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/13595113> [13/05/2013]

Reports on progress in physics / **IOPscience** [recurso electrónico]. 1934- ISSN 1361-6633 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://iopscience.iop.org/0034-4885> [13/05/2013]

Reviews of modern physics / **APS** [recurso electrónico]. 1929- ISSN 0034-6861 (print) ISSN 1539-0756 (online) ISSN 1538-4527 (CD-ROM)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://rmp.aps.org/> [13/05/2013]

Separation and purification technology [recurso electrónico]. 1997- ISSN 1383-5866

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/13835866> [13/05/2013]

Surface science [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0039-6028

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00396028> [13/05/2013]

Surface science reports [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0167-5729

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01675729> [13/05/2013]

Water research / **Elsevier** [recurso electrónico]. 1995- ISSN 0043-1354

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00431354> [13/05/2013]

ARTÍCULOS DE REVISTAS ELECTRÓNICAS

Modo de Acceso: World Wide Web

Adler, P.M. and Trovert, J. F. *Fractal porous media* [recurso electrónico]. p. 41-78. En: Transport in porous media. Kluwer Academic Publishing, Vol. 13, no. 1 (oct 1993) ISSN 0169-3913 (print) ISSN 1573-1634 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://link.springer.com/journal/11242/13/1/page/1#page-1> [13/05/2013]

Agarwal, G.S.; Bhuptawat, Hitendra Kumar; Chaudhari, Sanjeev. *Biosorption of aqueous chromium(VI) by Tamarindus indica seeds* [recurso electrónico]. p. 949-956. En: Bioresource technology. Vol. 37, no. 7 (May 2006) ISSN 0960-8524

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0960852405002294/1-s2.0-S0960852405002294-main.pdf?_tid=18d161c2-c700-11e2-9799-00000aacb35f&acdnat=1369681580_bc26f0ed12f53c345b862e8b1c56f169
[13/05/2013]

Arévalo, Roberto; Maza, Diego; Pugnaroni, Luis A. *Identification of arches in two-dimensional granular packings* [recurso electrónico]. [8 pages]. En: Physical review E. Vol. 74, no. 021303 (2006) ISSN 1063-651X ISSN 1095-3787

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pre.aps.org/pdf/PRE/v74/i2/e021303> [13/05/2013]

Behringer, Robert; Jaeger, Heinrich; Nagel, Sidney. *Introduction to the focus issue on granular materials* [recurso electrónico]. p. 509. En: Chaos. Vol. 9, no. 3, (Sep 1999) ISSN 1054-1500 ISSN 1089-7682

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://ehis.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=ed40b67b-ea42-40fa-a2f6-f8fd24bd44d0%40sessionmgr4&hid=116> [13/05/2013]

Binder, K.; Young, A. P. *Spin glasses : experimental facts, theoretical concepts and open questions* [recurso electrónico]. p. 801-976. En: Reviews modern physics. Vol. 58, no. 4 (Oct 1986) ISSN 1539-0756 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://rmp.aps.org/pdf/RMP/v58/i4/p801_1 [13/05/2013]

Binnig, G.; Quate, C. F.; Gerber, Ch. *Atomic force microscopy* [recurso electrónico]. p. 930-933. En: Physical review letters. Vol. 56, no. 9 (Mar 1986) ISSN 0169-4332

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://prl.aps.org/pdf/PRL/v56/i9/p930_1 [13/05/2013]

Blumenfeld, R.; Edwards, S. F.; Ball, R. C. *Granular matter and the marginal rigidity state* [recurso electrónico]. En: Journal of physics : condensed matter. Vol. 17, no. 24, S2481 (2005) ISSN 1361-648X
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT
Disponible:
http://iopscience.iop.org/0953-8984/17/24/007/pdf/0953-8984_17_24_007.pdf
[13/05/2013]

Braun, O. M.; Naumovets, A. G. *Nanotribology : microscopic mechanisms of friction* [recurso electrónico]. p. 79-158. En: Surface science report. Vol. 60, no. 6-7 (2006) ISSN 0167-5729
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT
Disponible:
http://ac.els-cdn.com/S0167572905000853/1-s2.0-S0167572905000853-main.pdf?_tid=53d643e4-c7b6-11e2-96ac-00000aacb35d&acdnat=1369759848_eb8b2ddada79336c9b39b710ef5ca19b
[13/05/2013]

Carpick, Robert W.; Salmeron, Miquel. *Scratching the surface : fundamental investigations of tribology with atomic force microscopy* [recurso electrónico]. p. 1163-1194. En: Chemical reviews. Vol. 97 (1997) ISSN 0009-2665 ISSN 1520-6890
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT
Disponible:
<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/cr960068q> [13/05/2013]

Characterization of PSD of activated carbons by using slit and triangular pore geometries **D. C. S. Azevedo ... [et al.].** [recurso electrónico]. p. 5191-5197. En: Applied surface science. Vol. 256, no. 17 (Jun 2010) ISSN 0169-4332
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT
Disponible:
http://ac.els-cdn.com/S0169433209018169/1-s2.0-S0169433209018169-main.pdf?_tid=9e48e610-c7a8-11e2-b34c-00000aab0f26&acdnat=1369753959_31e06232794ab2203f35135c5e1709e9
[13/05/2013]

Costanza, G.; Manzi, S.; Pereyra, V. D. *Dimer kinetic in a one-dimensional lattice* [recurso electrónico]. p. 89-102. En: Surface science. Vol. 24, no. 1-3 (Feb 2003) ISSN 0039-6028
Disponible:
http://ac.els-cdn.com/S0039602802024846/1-s2.0-S0039602802024846-main.pdf?_tid=41a0eb86-c7d2-11e2-b835-00000aab0f27&acdnat=1369771843_b044b086747cc0c363f318108aae5684
[13/05/2013]

Crini, Grégorio. *Non-conventional low-cost adsorbents for dye removal : a review* [recurso electrónico]. p. 1061-1085. En: Bioresource technology. Vol. 97, no. 9 (Jun 2006) ISSN 0960-8524
Disponible:
http://ac.els-cdn.com/S0960852405002452/1-s2.0-S0960852405002452-main.pdf?_tid=98f03c42-c70b-11e2-a228-00000aacb35e&acdnat=1369686522_a25a6a1ad2b273f6a9d2dae1d9c3a6b1
[13/05/2013]

Crisanti, A.; Ritort, F. *Violation of the fluctuation–dissipation theorem in glassy systems: basic notions and the numerical evidence* [recurso electrónico]. p. 181-290. En: Topical review. Journal of physical A : mathematical and general. Vol. 36, R 181-R290 (2003) ISSN 1361-6447

arXiv:cond-mat/0212490v2 [cond-mat.dis-nn] 25 Mar 2003

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://iopscience.iop.org/0305-4470/36/21/201/pdf/0305-4470_36_21_201.pdf

[13/05/2013]

<http://arxiv.org/pdf/cond-mat/0212490v2.pdf> [13/05/2013]

Edwards, S. F.; Grinev, D. V. *Granular materials: towards the statistical mechanics of jammed configurations* [recurso electrónico]. p. 1669-1684. En: Advances in physics. Vol. 51, no. 8 (Dec 2002) ISSN 0001-8732 ISSN 1460-6976

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Abstract

Disponible:

<http://ehis.ebscohost.com/ehost/detail?vid=3&sid=b4310937-af0d-4427-9dd1-1e17f1a2104c%40sessionmgr114&hid=101&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=aph&AN=8798835> [13/05/2013]

Effect of porous structure on the determination of pore size distribution by mercury porosimetry and nitrogen sorption / Giorgio Zgrablich ... [et al.] [recurso electrónico]. p. 779-785. En: Langmuir. Vol. 7, no. 4 (1991) ISSN 0743-7463 ISSN 1520-5827

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/la00052a029> [13/05/2013]

El-Safty, S. A. *Sorption and diffusion of phenols onto well-defined ordered nanoporous monolithic silicas* [recurso electrónico]. p. 184-194. En: Journal of colloid interface science. Vol. 260, no. 1 (Apr 2003) ISSN 0021-9797

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979702002126>

[13/05/2013]

Exit distribution function crossover in a Galton board / Benito, J. G. ... [et al.]. [recurso electrónico]. p. 159-168. En: *Granular matter*. Vol. 9, no. ¾ (Jun 2007) ISSN 1434-5021 ISSN 1434-7636

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://ehis.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=710119f6-b63f-4195-82c4-1790f6739116%40sessionmgr11&hid=7> [13/05/2013]

Flow of wet natural pozzolana / M. E. Médici ... [et al.] [recurso electrónico]. p. 184-194. En: Journal of Physics: Conference Series Vol. 166, 012002 (2009)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://iopscience.iop.org/1742-6596/166/1/012002/pdf/1742-6596_166_1_012002.pdf [13/05/2013]

Genes, P. G. de. *Granular matter : a tentative view* [recurso electrónico]. En: Reviews of modern physics. Vol. 71, S374-S382 (1999) ISSN 0034-6861 ISSN 1539-0756

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://rmp.aps.org/pdf/RMP/v71/i2/pS374_1 [13/05/2013]

Gomer, Robert. *Diffusion of adsorbates on metal surfaces* [recurso electrónico]. p. 917-1002. En: Reports on progress in physics. Vol. 53 (Jul 1990)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://iopscience.iop.org/0034-4885/53/7/002/pdf/0034-4885_53_7_002.pdf

[13/05/2013]

Granular components of cement : influence of mixture composition / A. M. Vidales ... [et al.] [recurso electrónico]. p. 196-201. En: Powder Technology. Vol. 163, no. 3 (Apr 2006) ISSN 0032-5910

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003259100600074X>

[13/05/2013]

Guibal, Eric. *Interactions of metal ions with chitosan-based sorbents : a review* [recurso electrónico]. p. 43-74. En: Separation and purification technology. Vol. 38, no. 1 (2004) ISSN 1383-5866

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S1383586603002648/1-s2.0-S1383586603002648-main.pdf?_tid=40ec0bba-c6fd-11e2-a3e6-00000aacb361&acdnat=1369680359_3ba2553c84a755fb7289a4914e6bc509

[13/05/2013]

Ho, Y-S.; McKay, G. *Pseudo-second order model for sorption processes* [recurso electrónico]. p. 451-465. En: Process biochemistry. Vol. 34, no. 5 (Jul 1999) ISSN 1359-5113

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0032959298001125/1-s2.0-S0032959298001125-main.pdf?_tid=746873a0-c709-11e2-8300-00000aab0f6c&acdnat=1369685599_d7e38ab741a195714d943cacc09c0506

[13/05/2013]

Kinetic Monte Carlo theory of sliding friction / Octavio Javier Furlong [et al.] [recurso electrónico]. En: Physical review B : condensed matter and materials physics. Vol. 80, 153408 (2009) ISSN 0163-1829 ISSN 095-3795

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://prb.aps.org/pdf/PRB/v80/i15/e153408> [13/05/2013]

Kinetics and mechanism of the sorption of the some aromatic amines onto Amberlite IRA-904 anion-exchange resin / A. B. Zaki [et al.] [recurso

electrónico]. p. 58-63. En: Journal of colloid interface science. Vol. 221, no. 1 (Jan 2000) ISSN 0021-9797

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0021979799965530/1-s2.0-S0021979799965530-main.pdf?_tid=98ee3614-c70a-11e2-94d8-00000aacb360&acdnat=1369686090_757a183b9455aaca4a04e1bbc871a53d

[13/05/2013]

Kirkpatrick, Scott. *Percolation and conduction*. [recurso electrónico]. p. 574-588.

En: Reviews of modern physics. Vol.45, no. 4 (oct 1973) ISSN 1539-0756 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://rmp.aps.org/pdf/RMP/v45/i4/p574_1 [13/05/2013]

López, R. H.; Vidales, A. M.; Zgrablich, G. *Percolation effects on adsorption-desorption hysteresis* [recurso electrónico]. p. 6999-7005. En: Langmuir. Vol.16, no. 17 (2000) ISSN 0743-7463 ISSN 1520-5827

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/la991465%2B> [13/05/2013]

Lumay, G.; Vandewalle, N. *Experimental study of granular compaction dynamics at different scales: grain mobility, hexagonal domains, and packing fraction*

[recurso electrónico]. En: Physical review letters. Vol.95, 028002 (2005) ISSN 0031-9007 ISSN 1536-6065

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v95/i2/e028002> [13/05/2013]

Materials science of synthetic membranes / editado por **Douglas R. Lloyd** [recurso electrónico]. Washington : American Chemical Society, 1985. (ACS symposium series; v. 269). eISBN 9780841210981

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pubs.acs.org/isbn/9780841208872> [13/05/2013]

Monte Carlo study of hard pentagons [recurso electrónico] / **Tanja Schilling ... [et al.]**. En: Physical review E : statistical, non linear, and soft matter physics. Vol. 71, 036138 (2005) ISSN 1063-651X ISSN 1095-3787

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pre.aps.org/abstract/PRE/v71/i3/e036138> [13/05/2013]

Predicting discharge dynamics from a rectangular hopper using the discrete element method (DEM) [recurso electrónico] / **Anand, Anshu ... [et al.]**. p. 5821-5830. Elsevier. Vol. 63, no. 24 (Dec 2008) ISSN 0009-2509

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0009250908004429/1-s2.0-S0009250908004429-main.pdf?_tid=f0a0e87c-c7a3-11e2-b34c-00000aab0f26&acdnat=1369751953_2cecc831488f86c0c7d21fd786c32c6f
[13/05/2013]

Predicting discharge dynamics of wet cohesive particles from a rectangular hopper using the discrete element method (DEM) [recurso electrónico] / **Anand, Anshu ... [et al.]**. p. 5268-5275. Elsevier. Vol. 64, no. 24 (Dec 2009) ISSN 0009-2509
En: Modo de Acceso: World Wide Web
Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT
Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0009250909005958/1-s2.0-S0009250909005958-main.pdf?_tid=52a7a698-c7a2-11e2-8df8-00000aab0f01&acdnat=1369751256_d7c2a5a22d653db5bdfc09a4aa220197

[13/05/2013]

Preparation and characterization of polymeric microspheres for Cr(VI) extraction [recurso electrónico] / **N. A. Ochoa [et al.]**. p. 39-45. En: Separation and purification technology. Vol. 52, no. 1 (Nov 2006) ISSN 1383-5866

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S1383586606000979/1-s2.0-S1383586606000979-main.pdf?_tid=f51e9116-c702-11e2-8402-00000aab0f26&acdnat=1369682809_80fb6e7cfd70ca0625dbda253834a65c

[13/05/2013]

Pugnaloni, Luis A.; Valluzzi, Marcos G.; Valluzzi, Lucas G. *Archiving in tapped deposits of hard disks* [recurso electrónico]. En: Physical review E : statistical, nonlinear, and soft matter physics. Vol. 73, 051302 (2006) ISSN 1063-651X ISSN 1095-3787

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pre.aps.org/abstract/PRE/v73/i5/e051302> [13/05/2013]

Rankenburg, I. C.; Zieve, R. J. *Influence of shape on ordering of granular systems in two dimensions* [recurso electrónico]. En: Physical review E. Vol. 63, 061303 (2001)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pre.aps.org/abstract/PRE/v63/i6/e061303> [13/05/2013]

Roussel, N.; Nguyen, Thi Lien Huang; Coussot, P. *General probabilistic approach to the filtration process* [recurso electrónico]. En: Physical review letters. Vol 98, no. 11, 114502 (2007) ISSN 0031-9007 ISSN 1536-6065

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v98/i11/e114502> [13/05/2013]

Rudzinski, W.; Steele, W. A.; Zgrablich, G. *Equilibria and dynamics of gas adsorption on heterogeneous surfaces* [recurso electrónico]. p. 1-884. En: Studies in surface science and catalysis. Amsterdam : Elsevier, Vol. 104 (1997) ISBN 9780444822437

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/01672991/104> [13/05/2013]

Sahimi, Muhammad. *Flow phenomena in rocks: from continuum models to fractals, percolation, cellular automata, and simulated annealing* [recurso electrónico]. p. 1393-1536. En: *Reviews of modern physics*, Vol. 65, no. 4 (Oct 1993) ISSN 1539-0756 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://rmp.aps.org/pdf/RMP/v65/i4/p1393_1 [13/05/2013]

Sahimi, Muhammad. *Fractal and superdiffusive transport and hydrodynamic dispersion in heterogeneous porous media* [recurso electrónico]. p. 3-40. En: *Transport in porous media*. Kluwer Academic Publishing, Vol. 13, no. 1 (Oct 1993) ISSN 0169-3913 (print) ISSN 1573-1634 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://link.springer.com/journal/11242/13/1/page/1#page-1> [13/05/2013]

Sahimi, Muhammad. *Long-range correlated percolation and flow and transport in heterogeneous porous media* [recurso electrónico]. p. 1263-1268. En: *Journal physique I France* 4. Vol. 4, no. 9 (Set 1994) ISSN 1155-4304

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/24/69/83/PDF/ajp-jp1v4p1263.pdf>

[13/05/2013]

<http://hal.archives-ouvertes.fr/jpa-00246983> [13/05/2013]

Sahimi, Muhammad; Knackstedt, Mark A. *No viscous fingers in heterogeneous porous media* [recurso electrónico]. p. 1269-1274. En: *Journal physique I France* 4. Vol. 4, no. 9 (Set 1994) ISSN 1155-4304

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/24/69/84/PDF/ajp-jp1v4p1269.pdf>

[13/05/2013]

<http://hal.archives-ouvertes.fr/jpa-00246984> [13/05/2013]

Sorption of acid red 57 from aqueous solution onto sepiolite [recurso electrónico] /

Mahir Alkan ... [et al.]. p. 136-146. En: *Journal of hazardous materials*. Vol. 116, no. 1-2 (Dec 2004) ISBN 0304-3894 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438940400411X>

[13/05/2013]

Thompson, A.H.; Katz, A.J.; Krohn, C.E. *The microgeometry and transport properties of sedimentary rock* [recurso electrónico]. p. 625-694. En: *Advances in physics*. Vol. 36, no. 5, (Sep-Oct 1987) ISSN 1460-6976 (online)

Abstract

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://ehis.ebscohost.com/ehost/detail?vid=4&sid=60405ae7-498e-4102-b529-bed8973320a6%40sessionmgr110&hid=5&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=aph&AN=4874877> [13/05/2013]

Uñac, Rodolfo Omar; Vidales, Ana María. *Structural properties of wet granular beds subjected to zapping* [recurso electrónico]. En: Granular matter. Vol. 13 (2011). ISSN 1434-5021 (print) ISSN 1434-7636 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://link.springer.com/search?query=structural+properties+of+wet+granular+beds+subjected+to+tapping&search-within=Journal&facet-publication-title=%22Granular+Matter%22> [13/05/2013]

Uñac, Rodolfo Omar; Vidales, Ana María; Pugnali, Luis A. *The effect of the parking fraction on the jamming of granular flow through small aperturas* [recurso electrónico]. En: Journal of statistical mechanics : theory and experiment. Vol. 2012, P04008 (Apr 2012) ISSN 1742-5468

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://iopscience.iop.org/1742-5468/2012/04/P04008?fromSearchPage=true> [13/05/2013]

Uñac, Rodolfo Omar; Vidales, Ana María; Pugnali, Luis Ariel. *Simple model for wet granular beds subjected to tapping* [recurso electrónico]. p. 371-378. En: Granular matter. Vol. 11, no. 6 (Dec 2009). ISSN 1434-5021 (print) ISSN 1434-7636 (online)

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://link.springer.com/journal/10035/11/6/page/1> [13/05/2013]

Vidales, Ana M.; Pugnali, Luis A.; Ippolito, Irene. *Pentagon deposits unpack under gentle zapping* [recurso electrónico]. En: Physical review E : statistical, nonlinear, and soft matter physics. Vol. 77, 051305 (2008) ISSN 1063-651X ISSN 1095-3787

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

<http://pre.aps.org/abstract/PRE/v77/i5/e051305> [13/05/2013]

Vilar, Vítor J. P.; Botelho, Cidália M. S.; Boaventura, Rui A. R. *Equilibrium and kinetic modelling of Cd(II) biosorption by algae Gelidium and agar extraction algal waste* [recurso electrónico]. p. 291-302. En: Water research. Vol. 40, no. 2 (2006) ISSN 0043-1354

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://ac.els-cdn.com/S0043135405006342/1-s2.0-S0043135405006342-main.pdf?_tid=1ca715dc-c6f4-11e2-9456-00000aacb35d&acdnat=1369676433_b815c5d2545dd51842ed54b0179c663c [13/05/2013]

Wetting and spreading / **Daniel Bonn ... [et al.]** [recurso electrónico]. p. 739-805. En: *Reviews of modern physics*. Vol. 81, no. 2 (Apr-Jun 2009) ISSN 0034-6861 ISSN 1539-0756

En: Modo de Acceso: World Wide Web

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología – MinCyT

Disponible:

http://rmp.aps.org/pdf/RMP/v81/i2/p739_1 [13/05/2013]