



Biblioteca de Ciencias
Fernando González Bernáldez
Boletín de Novedades Enero 2018

REFERENCIA

Diccionarios, enciclopedias

CIENCIA

001

INFORMATICA

007

ECONOMIA Y EMPRESA

33

366 Consumo (Solo en el CDEN)

ENSEÑANZA UNIVERSITARIA

378

MATEMÁTICAS

51 Matemáticas generales

512 Álgebra

513 Geometría

515 Topología

517 Análisis matemático

517.2/.3 Cálculo diferencial e integral

517.5 Teoría general de funciones

517.9 Ecuaciones diferenciales. Análisis funcional

519 Probabilidad. Estadística

519.6 Análisis numérico

FÍSICA

521 Astronomía

53 Física general .

530.12 Relatividad

530.145 Física cuántica

531 Mecánica

535 Óptica

536 Termodinámica

537 Electromagnetismo

538 Estado sólido

539.1 Física nuclear

62 Ingeniería

620.3 Nanotecnología

620.9 Energía

621.3 Electrotecnia

QUÍMICA

54 Química general

541.1 Química-física

541.12 Electroquímica. Cinética química

541.4 Compuestos químicos

542 Química experimental

543 Química analítica

543.42 Espectroscopia. RMN

545 Química Inorgánica

547 Química Orgánica

547.3 Materiales moleculares orgánicos

548 Cristalografía

548.7 Rayos X

66 Industrias químicas

66.01 Diseño experimental y control de procesos

GEOLOGÍA

549 Mineralogía

55 Geología general

551 Climatología y Meteorología

552 Petrología

556 Hidrología.

CIENCIAS AMBIENTALES

502 Desarrollo Sostenible

502.13 Desarrollo sostenible (Solo en el CDEN)

502.15 Gestión e impacto Ambiental

502.34 Legislación Ambiental

502.7 Espacios Naturales

504 Educación Ambiental
504.5 Contaminación Ambiental / Marina / Atmosférica
504.7 Cambio climático
504.74 Biología / Ecología de la Conservación
574 Ecología y Métodos
574.5 Ecología Marina / Limnología

BIOLOGÍA

56 Paleontología
57 Biometría y estadística
572 Antropología
573 Biología general
575 Genética
575.8 Evolución
576 Citología
576.8 Inmunología
577.1 Bioquímica
577.11/.12 Proteínas. Ácidos nucleicos
577.15 Enzimología
577.2 Biología molecular
577.3 Biofísica
578 Virología
579 Microbiología
58 Botánica
581 Fisiología vegetal
582 Botánica sistemática
582.28 Hongos, Mohos. Micología
59 Zoología
592 Invertebrados
595 Entomología, artrópodos e insectos
595.78 Lepidópteros
596 Vertebrados
597 Anfibios, peces y reptiles
598.2 Aves
599 Mamíferos
61 Medicina [\(Solo en el CDEN\)](#)
611 Anatomía. Histología
612 Fisiología animal. Patología

QUÍMICA AGRÍCOLA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

612.3 Nutrición y dietética
613.2 Higiene y manipulación
614.3 Control de alimentos
615 Farmacología
615.9 Toxicología
628 Aguas residuales
628.4 Residuos
63 Agricultura
630 Silvicultura, Bosques
631.4 Edafología, Abonos
632 Pesticidas, Plaguicidas
634 Cultivos, Horticultura, Plantas de Jardín

636 Explotación y cría de animales
637.1 Leche y derivados
637.5 Carnes. Productos de la pesca
639 Caza y pesca [\(Solo en el CDEN\)](#)
64 Alimentos en general
641 Derecho alimentario. Consumidores
641.5 Preparación de alimentos
663 Microbiología de alimentos
663.2 Bebidas: cervezas, vinos, licores, zumos, etc.
663.6 Agua, hielo, helados.
663.9 Chocolate, cacao, té, café
664 Industrias alimentarias
664.0 Aditivos
664.3 Grasas, aceites comestibles
664.6 Cereales, azúcares, panadería pastelería
664.8 Embalajes, etiquetado, envases, etc. para la industria alimentaria

BELLAS ARTES

7 Cine. Fotografía
71 Urbanismo [\(Solo en el CDEN\)](#)
72 Arquitectura [\(Solo en el CDEN\)](#)
77 Fotografía [\(Solo en el CDEN\)](#)
79 Cine [\(Solo en el CDEN\)](#)
912 Atlas [\(Solo en el CDEN\)](#)

Novedad :

*La Biblioteca está adquiriendo un gran número de **obras en formato electrónico**. En algunos casos tenemos la versión en papel y en otros solo en electrónico. Ambos formatos están unificadas en el mismo registro bibliográfico y se ordenan, como el resto de los títulos, en su correspondiente signatura topográfica, para facilitar la localización por materias.*

Notas:

Las obras con signatura **C/CDEN/XXX**, corresponden a las monografías ingresadas y catalogadas en el Centro de Documentación de Espacios Naturales y las obras con signatura **C/CDEN/H/XXX** (3 letras) corresponden a las revistas de este Centro.

Las obras correspondientes a la colección del Departamento de Matemáticas llevan signatura **MAT/XXX**

Las obras con signatura **HC/** corresponden a fondos ubicados en la Hemeroteca

Las obras con signatura **C/XXXX** (número de cuatro cifras) corresponden a Tesis Doctorales Inéditas de la Facultad de Ciencias.

BOLETIN DE NOVEDADES Enero 2018

2014 9781555816612 (print)
1555816614 (print)
9781555818487 (electronic)
Macrina, Francis L.
Scientific integrity: text and cases in responsible conduct of research /
Francis L. Macrina, Edward Myers Professor of Dentistry and Vice President
for Research, VCU Philips Institute for Oral Health Research, Virginia
Commonwealth University, Richmond, Virginia
4th.ed.
Washington, DC : ASM Press, 2014
Recomendada
C/001/MAC

2007 9780160722851
Steneck, Nicholas H.
ORI introduction to the responsible conduct of research [Recurso
electrónico] / Nicholas H. Steneck ; illustrations by David Zinn
[Washington, D.C.] : Dept. of Health and Human Services, Office of the
Secretary, Office of Public Health and Science, Office of Research
Integrity, [2007]
--Nota:ORI (Texto completo)
<https://ori.hhs.gov/sites/default/files/rcrintro.pdf>
C/001/STE

2002 8484760138
Evaluación ambiental estratégica: la evaluación ambiental de
políticas, planes y programas / Juan José Oñate ... [et al.]
Madrid [etc.] : Mundi-Prensa, ©2002
Recomendada
C/502.15/EVA

2010 9788493770204
ESPARC (15º. 2009. Comillas, Cantabria)
Esparc 2009: Actas del XV Congreso de Europarc-España: Hacia un desarrollo
rural sostenible: contribución de los espacios protegidos : Comillas, 10
al 14 de junio de 2009 / organizado por la sección del Estado Español de
la Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa
Madrid : Fundación Fernando González Bernáldez, 2010
C/502.7/ESP
C/CDEN/ES-502.7/SEM 15

2004 Indicadores ambientales de Nicaragua
Managua : Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, 2004
C/504/IND V.1
C/CDEN/504/IND V.1

2006 9780821839676

Mashaal, Maurice
Bourbaki, a secret society of mathematicians / Maurice Mashaal
Rhode Island : American Mathematical Society, 2006
C/51/MAS

1990 0125113609
Murphy, Gerard J.
C*-algebras and operator theory / Gerard J. Murphy
Boston [etc.] : Academic Press, cop. 1990
Recomendada
C/512/MUR
MAT/46/MUR

2016 9780691162690
Zee, A.
Group Theory in a Nutshell for Physicists / A. Zee
Princeton ; Oxford : Princeton University Press, cop.2016
C/512/ZEE

2017 9783319609393
9783319609409 (Libro-e)
Aramayona Delgado, Javier
Algorithmic and geometric topics around free groups and automorphisms
[Recurso electrónico] / Javier Aramayona [et al...] ; editors Juan
González-Meneses, Martin Lustig, Enric Ventura
New York : Springer, 2017
"Sólo usuarios UAM"
--Nota:Springerlink (Texto completo)
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-60940-9>
C/513/ARA

2012 9789814401357
9789814401364 (Libro-e)
Geometry, topology and dynamics of character varieties [Recurso
electrónico] / Editors William Goldman, Caroline Series, Ser Peow Tan
New Jersey : World Scientific, 2012
"Sólo usuarios UAM"
--Nota:Dawsonera (Texto completo)
<https://www.dawsonera.com/terms/show?dest=https%3A%2F%2Fwww.dawsonera.com%2Fabstract%2F9789814401364>
C/513/GEO

2002 0821828983 (alk. paper)
9780821828984
Agler, Jim
Pick interpolation and Hilbert function spaces / Jim Agler, John E.
McCarthy.
Providence, R.I. : American Mathematical Society, c2002.
Recomendada
C/517.5/AGL

MAT/47/AGL

2009 9780817649128 (pbk. : alk. paper)

9780817639044 (hbk.)

9780817649135 (Libro-e)

Kapovich, Michael

Hyperbolic manifolds and discrete groups / Michael Kapovich.

1st pbk. ed.

Boston : Birkhäuser, c 2009.

"Formato-e sólo usuarios UAM"

Recomendada

--Nota:Springerlink (Texto completo)

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-0-8176-4913-5>

C/517.5/KAP

MAT/30/KAP

2006 8483440377

Levaniuk, Arkadii P.

Métodos matemáticos de la física: Método de Fourier / Arkadi P.

Levanyuk y Andrés Cano; con la participación de Ramón Fernández-Ruiz

Madrid : Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid, 2006

Recomendada

C/517.5/LEV

2012 9780821869321 (alk. paper)

0821869329 (alk. paper)

Duren, Peter L.

Invitation to classical analysis / Peter Duren.

Providence, R.I. : American Mathematical Society, cop. 2012.

Recomendada

C/517.9/DUR

MAT/26/DUR

1993 8486703603

9788486703608

Cobo Valerí, Erik

Estadística para no estadísticos / Erik Cobo Valerí

Barcelona : Gestió 2000, 1993

C/519/COB

2009 9783527408511 (Impreso)

9783527676729 (Libro-e)

Schattke, Wolfgang

Quantum Monte Carlo Programming [Recurso electrónico]: For Atoms,

Molecules, Clusters, and Solids / Wolfgang Schattke, Ricardo Díez Muiño

Weinheim : Wiley-VCH Chichester, 2009

"Sólo usuarios UAM"

Recomendada

--Nota:Wiley-VCH (Texto completo)

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527676729>

C/519/SCH

2010 9780465024148 (v. 1)

9780465024162 (v. 2)

9780465024179 (v. 3) (hardback)

9780465025015 (v. 3) (paperback)

9780465023820 (o. c.)

Feynman, Richard Phillips

The Feynman lectures on physics / Feynman, Leighton, Sands

New Millenium ed.

New York : Basic Books, ©2010

Recomendada

C/53/FEY Vol.3

2009 9783527320189 (Impreso)

9783527627400 (Libro-e)

Multidimensional quantum dynamics [Recurso electrónico]: Edited by

Hans-Dieter Meyer, Fabien Gatti, Graham A. Worth

Weinheim : Wiley-VCH Chichester, 2009

"Sólo usuarios UAM"

Recomendada

--Nota:Wiley-VCH (Texto completo)

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527627400>

C/530.145/MUL

2015 9780199699339(pbk)

9780199699322(hbk)

9780191510939 (e-book)

Lancaster, Tom

Quantum field theory for the gifted amateur / Tom Lancaster, Stephen J.

Blundell

1st. reprinted with corr.

Oxford : Oxford University Press, 2015

Recomendada

C/530.145/LAN

1987 Milántiev, V. P.

Física del plasma / V. Milántiev, S. Temkó

Moscú : Mir, 1987

C/531/MIL

2012 9780199584611

Kenyon, Ian

The light fantastic: a modern introduction to classical and quantum optics

/ Ian R. Kenyon

2nd. ed. reoriented

Oxford; New York : Oxford University Press, 2011

Recomendada

C/535/KEN

- 2016 9788416551729
Mazo Vivar, Alejandro del
Oír y ver: 61 experimentos de acústica y óptica / Alejandro del Mazo
Vivar, Santiago Velasco Maíllo, Rafael García Molina
Murcia : Universidad de Murcia, 2016
C/535/MAZ
- 2015 9783527336487 (Impreso)
9783527692668 (Libro-e)
Iliadis, Christian
Nuclear Physics of Stars [Recurso electrónico] / Christian Iliadis
2nd. edition revised and enlarged
Weinheim : Wiley-VCH, 2015
Recomendada
--Nota:Wiley-VCH (Texto completo)
<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527692668>
C/539.1/ILI
- 1981 0306404117
Mahan, Gerald D.
Many-particle physics / Gerald D. Mahan
/2nd. printing/, 3rd. printing (1986)
New York : Plenum Press, 1983
C/539.1/MAH
- 2017 9781118825990
9781118825983 (Libro-e)
Jensen, Frank
Introduction to computational chemistry [Recurso electrónico] / Frank
Jensen
3rd ed.
Oxford : Wiley, 2017
"Sólo usuarios UAMº"
Recomendada
--Nota:Dawsonera (Texto completo)
<http://www.dawsonera.com/depp/reader/protected/external/AbstractView/S9781118825983>
C/54/JEN
- 2018 9781305580350
9781305887060 (e-book)
Organic chemistry / Wiliam H. Brown... [et al.]
8th ed.
Australia : Cengage Learning, 2018
Recomendada
C/547/BRO
- 2017 9788491710912(Vol.1)
9788491710929(Vol.2)
9788491711049(O.C.)

González Rosende, Eugenia
Fundamentos química orgánica para ciencias de la salud / María Eugenia
González Rosende, Vicente Soler Martínez
Madrid : Síntesis, 2017
C/547/GON Vol.1
C/547/GON Vol.2

2017 9781119086536
Zweifel, George S.
Modern organic synthesis: an introduction / George S. Zweifel, Michael H.
Nantz, Peter Somfal
2nd.ed.
New York : W.H.Freeman, cop.2017
Recomendada
C/547/SWE

2008 9789686708714
Fuentes Cobas, Luis E.
La relación estructura-simetría-propiedades en cristales y policristales
/ Luis E. Fuentes Cobas, María E. Fuentes
México, D. F. : Reverté, 2008
C/548/FUE

2016 9780199580200
Zou, Xiaodong
Electron Crystallography: Electron Microscopy and Electron Diffraction /
Xiaodong Zou, Sven Hovmöller, Peter Oleynikov
Oxford [etc.] : Oxford University Press, cop.2011
Recomendada
C/548/ZOU

1993 8472070700
Anguita Virella, Francisco
Procesos Geológicos externos y Geología ambiental / Francisco Anguita
Virella, Fernando Moreno Serrano
Madrid : Editorial Rueda, D.L. 1993
Recomendada
C/55/ANG

2003 9788496206908 (Vol.2)
8487032990 (Vol.1)
Los manantiales provinciales / Dirección y coordinación, Diputación
Provincial de Alicante. Departamento de Ciclo Hídrico ; recopilación
hidrográfica y textos, Aljibe Consultores...
Alicante : Diputacion Provincial de Alicante, D.L.2003-2007
C/556/MAN Vol.1
C/556/MAN Vol.1 CD-ROM
C/556/MAN Vol.2
C/556/MAN Vol.2 CD-ROM

- 2017 9789628226290
Warner, Timothy A.
Remote Sensing with TerrSet /IDRISI: A Beginner's Guide / Timothy A.
Warner, David J. Campagna, Florencia Sangermano
Hong Kong : Geocarto International, 2017
C/574/WAR
- 2000 0878933042
Hartl, Daniel L.
A primer of population genetics / Daniel L. Hartl
3rd ed.
Sunderland, Mass. : Sinauer Associates, 2000
Recomendada
C/575/HAR
- 2017 9788491710714
Real Garcia, Maria Dolores
Técnicas de ingeniería genética / María Dolores Real García, Amparo
Latorre Castillo y Carolina Rausell Segarra
Madrid : Síntesis, 2017
C/575/REA
- 2005 9783527305872 (Impreso)
9783527604661 (Libro-e)
Cell Migration in Development and disease / edited by Doris Wedlich
Weinheim : Wiley-VCH, 2005
"Sólo usuarios UAM"
Recomendada
--Nota:Wiley (Texto completo)
<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/3527604669>
C/576/CEL
- 2016 9781292177694 (Book a la carte)
9780321934925 (Studen edition)
Hardin, Jeff
Becker's World of the Cell / Jeff Hardin, Gregory Bertoni
9th ed.
Boston : Pearson, cop. 2016
Recomendada
C/576/HAR
- 2015 9783319127262
9783319127279 (Online)
Pazos, Florencio
Practical Protein Bioinformatics / Florencio Pazos, Mónica Chagoyen
Heidelberg [etc.] : Springer, cop.2015
Recomendada
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-12727-9>
C/577.11/.12/PAZ

- 1977 8440028148
Aspectos actuales de las relaciones hiesped-parasito e intermicrobianas:
Sociedad Española de Microbiología; Directores de Edición Antonio
Portolés y Fernando Baquero
Madrid : [s.n.], 1977
C/579/ASP
- 2017 9781326883553
Gómez Segade, Pablo
Histología Vegetal al microscopio óptico / Pablo Gómez Segade
Santiago de Compostela : Pablo Gómez Segade, 2017
C/581/GOM
- 1988 0521323495
978052132349
Micro-Algal Biotechnology / edited by Michael A. Borowitzka, Lesley J.
Borowitzka
Cambridge [etc.] Cambridge University Press, 1988
Recomendada
C/582/MIC
- 2003 9788479785888
Padilla Álvarez, Francisco
Zoología aplicada / Francisco Padilla Álvarez, Antonio E. Cuesta López
Madrid : Díaz de Santos, D.L.2003
Recomendada
C/592/PAD
- 2014 Anuario ornitológico de Madrid, 2011-2014 / Miguel Juan, Cristian
Pérez-Granados, Javier de la Puente (editores)
Madrid : Universidad Autónoma de Madrid, D.L. 2014
C/598.2/ANU 2011-2014
- 2017 9781259254994
Williams, Melvin H.
Nutrition for health, fitness & sport / Melvin H. Williams, J. David
Branch, Eric S. Rawson
11th ed.
New York : McGraw-Hill, 2017
Recomendada
C/612.3/WIL
- 1989 8487191002
84-87191-00-2
Recientes progresos en etiología del cáncer y patología molecular /
editores, M. Barbacid, F. Mayor, S. Ochoa
Madrid : Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, D.L. 1989
C/612/REC
- 2016 9780195396157

- Striedter, Georg F.
Neurobiology: A Functional Approach / Georg F. Striedter
New York [etc.] : Oxford University Press, cop.2016
Recomendada
C/612/STR
- 2018 9781782621423
Pharmacology for chemists: Drug discovery in context / edited by Raymond Hill, Terry Kenakin and Tom Blackburn
Cambridge : Royal Society of Chemistry, 2017
C/615/PHA
- 2009 9789708300407
Gere, James M.
Mecanica de materiales / James M. Gere, Barry J. Goodno ; traducción , Javier León Cárdenas
7ª ed.
México D.F. : Cengage Learning, imp. 2009
Recomendada
C/62/GER
- 2012 9789814322942
9789814322959 (Libro-e)
Molecular Cluster Magnets [Recurso electrónico] / Edited by Richard Winpenny
New Jersey : World Scientific, 2012
"Sólo usuarios UAM"
--Nota:Dawsonera (Texto completo)
<https://www.dawsonera.com/terms/show?dest=https%3A%2F%2Fwww.dawsonera.com%2Fabstract%2F9789814322959>
C/620.3/MOL
- 2016 9788415012870
Santos Coello, Belarmino
Cálculo de soluciones nutritivas: en suelo y sin suelo / Belarmino Santos Coello, Domingo Ríos Mesa
Tenerife : Cabildo Insular de Tenerife, Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2016
C/631.4/SAN
- 2015 9781932078275
Ramaswamy, Hosahalli S.
Post-harvest technologies of fruits and vegetables / Hosahalli S.Ramaswamy
Lancaster, Pensilvania : Destech Publications, 2015
Recomendada
C/634/RAM
- 2013 9781493794478
9781463737214
Hanyak, Michael E.

Hanyak, Michael E.
Chemical process simulation and the Aspen HYSYS v8.3 Software / Michael E.
Hanyak Jr.
Lewisburg, Pensilvania : Bucknell University, Department of Chemical
Engineering, cop.2013
Recomendada
C/66/HAN

2004 9780970876829
0970876823
Ulrich, Gael D.
Chemical engineering: process design and economics : a practical guide /
Gael D. Ulrich, Palligarnai T. Vasudevan
2nd ed.
Durham, USA : Process Publishing, cop. 2004
Recomendada
C/66/ULR

1989 0521266319
Angold R.
Food Biotechnology / Roger Angold, Gordon Beech, John Taggart
Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, 1989
Recomendada
C/664/ANG