



Biblioteca de Ciencias
Fernando González Bernáldez
Boletín de Novedades Noviembre 2016

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 Noviembre 2016

1992 8478401091

Hidrogeología del Parque Nacional de Doñana y su entorno

Madrid : Instituto Tecnológico Geominero de España, 1992

C/502.7/HID

C/502.7/HID Mapa 1

C/CDEN/AN-502.7/HID

C/CDEN/AN-502.7/HID Mapa 1

C/CDEN/AN-502.7/HID Mapa 2

2003 0854046771 (Vol. I)

0854044957 (Vol. II)

9780854046775 (Vol. I)

9780854044955 (Vol. II)

9781847551313 (Vol.I Libro-e)

9781847551320 (Vol.II Libro-e)

Cockett, Martin

Maths for chemists / Martin Cockett & Graham Doggett

Cambridge : Royal Society of Chemistry, cop.2003

Recomendada

--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo. Vol.I)

<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-677-5#!divbookcontent>

--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo. Vol.II)

<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-495-5#!divbookcontent>

C/51/COC VOL. 1

C/51/COC VOL. 2

2012 9781848828902

9781848828919 (Libro-e)

Pressley, Andrew

Elementary differential geometry / Andrew Pressley

2nd ed.

London : Springer, © 2012

Recomendada

--Nota:Springerlink (Texto completo)

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-84882-891-9>

C/513/PRE

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

2009 8434480301

- 9788434480308
 Curso práctico de cálculo y precálculo / Domingo Pestana ... [et al.]
 Barcelona : Ariel, © 2000
 Recomendada
 MAT/26*0/PES
 C/517/CUR
- 2015 9789702627357 (Vol II)
 9786073233392 (Libro-e. Vol II)
 9789702627340 (Vol. I)
 9786073233293 (Libro-e Vol.I)
 Thomas, George Brinton
 Cálculo [Recurso electrónico] / George B. Thomas ; revisada por Maurice
 D. Weir, Joel Hass ; Con la colaboración de Christopher Heil ;
 traducción Ana Elizabeth García Hernández; Revisión técnica Cesar
 Luis García García, Carlos Bosch Giral, Claudia Gómez Wulschner
 13ª ed.
 México : Pearson Educacion, 2015
 "Solo usuarios UAM"
 --Nota:Ingebook (Texto completo. Vol I)
http://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=5851
 --Nota:Ingebook (Texto completo. Vol II)
http://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=5852
 C/517/THO
- 2015 9780521864886(hbk)
 Coleman, Piers
 Introduction to many-body physics / Piers Coleman
 Cambridge : Cambridge University Press, cop.2015
 C/530.145/COL
- 2005 9780521527965 (pbk)
 Giuliani, Gabriele
 Quantum theory of the electron liquid / Gabriele Giuliani, Giovanni
 Vignale
 Cambridge : Cambridge University Press, 2005
 C/530.145/GIU
- 2002 0321188977 (International ed.)
 9781292026558 (Pearson new international ed.)
 Goldstein, Herbert(1922-)
 Classical mechanics / Herbert Goldstein, Charles Poole, John Safko
 3rd ed.
 San Francisco[etc.] : Addison-Wesley : Pearson Education, cop.2002
 Recomendada
 C/531/GOL
- 2005 189138922X
 9781891389221
 Taylor, John R.(1939-)

- Classical mechanics / John R.Taylor
Sausalito, CA : University Science Books, cop.2005
Recomendada
C/531/TAY
- 1999 9788478290253
8478290257
Hecht, Eugene
Óptica / Eugene Hecht ; traducción, Raffaello Dal Col
3ª ed.
Madrid [etc.] : Addison Wesley, D.L. 1999 (reimp. 2000, 2003, 2005, 2008)
Recomendada
C/535/HEC
- 2014 9781292026213
Schroeder, Daniel V.
An introduction to thermal physics / Daniel V. Schroeder
Harlow, Essex : Pearson, cop.2014
C/536/SCH
- 2016 9788416819430
Marchal, Antonio
Estáis hechos unos elementos: una historia de la tabla periódica = You
are made up of elements : a story of the periodic table / Antonio Marchal
Ingraín ; [adaptada para el teatro por Noelia Rosa Gutiérrez]
Jaén : Universidad de Jaén, D.L.2016
C/54/MAR
- 2009 9780470684986 (Libro-e)
9780470681978(pbk)
9780470681961
Dabrowiak, James C.
Metals in medicine / James C. Dabrowiak
Chichester : Wiley, cop.2009
Recomendada
--Nota:Wiley-VCH (Texto completo)
<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470684986>
C/545/DAB
- 2002 9780854046904
9781847557841 (Libro-e)
0854046909
Elements of the p block / edited by Charlie Harding, Rob Janes and David
Johnson
Cambridge : Royal Society of Chemistry, cop. 2002
--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo)
<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-690-4#!divbookcontent>
C/545/ELE
- 2014 9781118788301 (libro-e)

9781118138076
Crabtree, Robert H.
The organometallic chemistry of the transition metals [Recurso electrónico] / Robert H. Crabtree
6th ed.
Hoboken (New Jersey) : Wiley, cop. 2014
"Sólo usuarios UAM"
Recomendada
--Nota:Wiley-VCH (Texto completo)
<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781118788301>
C/547/CRA

2008 9781847558237 (Libro-e)
9780854042319
Powder diffraction: theory and practice / edited by Robert E. Dinnebier, Simon J.L. Billinge
Cambridge : Royal Society of Chemistry, cop. 2008
Recomendada
--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo)
<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-231-9#!divbookcontent>
C/548.7/POW

1995 8478402268
Reduccion de Riesgos Geológicos en España: [conferencias impartidas en las Jornadas sobre reducción de riesgos geológicos en España] / [coorganizadas por el Instituto Tecnológico Geominero de España y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales]
Madrid : Instituto Tecnológico Geominero de España, D.L.1995
C/55/RED
C/55/RED

1993 8478401598
Las aguas subterráneas: importancia y perspectivas : [Jornadas organizadas por el Instituto Tecnológico Geominero de España y por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales] / Rafael Fernández-Rubio...[et al.]
[Madrid] : Instituto Tecnológico Geominero de España [etc.], D.L. 1993
C/556/AGU
C/CDEN/ES-556/AGU

2003 8482406620
Gestión y contaminación de recursos hídricos / editores, Antonio Pulido Bosch, Ángela Vallejos Izquierdo
Almería : Universidad de Almería, D.L. 2003
C/556/GES

2015 9781464140297
Nelson, Philip Charles
Physical models of living systems / Philip Nelson
New York : W.H.Freeman & Company

C/573/NEL

2012 9786077743385

Krebs, Jocelyn E.

Lewin, genes: fundamentos / Jocelyn E. Krebs, Elliott S. Goldstein,
Stephen T. Kilpatrick

2ª ed.

Madrid, etc. : Editorial médica Panamericana, cop. 2012

Recomendada

C/575/LEW

1996 012237455X

9780122374555 (Libro-e)

The Chaperonins [Recurso electrónico] / edited by R. John Ellis
San Diego [etc.] : Academic Press, cop.1996

"Sólo usuarios UAM"

Recomendada

--Nota:ScienceDirect (Texto completo)

<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780122374555>

C/577.2/CHA

2000 8477385912

Díaz González-Serrano, José Augusto

Zoología: aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los
animales / José A. Díaz, Tomás Santos

Madrid : Síntesis, 2000

Recomendada

C/59/DIA

2004 9780854046911

9781847550262

0854046917

Morgan, E. David

Biosynthesis in insects / E. David Morgan

Cambridge : Royal Society of Chemistry, cop. 2004

--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo)

<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-691-1#!divbookcontent>

C/595/MOR

2016 9788494555817

Martínez Santana, Manuel

Ciencia del carbón: Geología, química, petrografía, geoquímica,
aplicaciones / Manuel Martínez Santana, Marcos Escobar Navarro

Madrid : AMV Ediciones, 2016

C/62/MAR

2012 9783642209505

9783642209512 (Libro-electrónico)

Michaelides, Efstathios E.

Alternative energy sources / Efstathios E. (Stathis) Michaelides

Berlin [etc.] : Springer, cop.2012

- Recomendada
--Nota:Springerlink (Texto completo)
<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-20951-2>
C/620.9/MIC
- 2015 9780199697663
Behnia, Kamran
Fundamentals of thermoelectricity / Kamran Behnia
Oxford : Oxford University Press, cop.2015
C/621.3/BEH
- 2001 0854046054
9780854046058
9781847552228 (Libro-e)
Dell, Ronald M.
Understanding batteries / Ronald M. Dell, David A. J. Rand
Cambridge : The Royal Society of Chemistry, 2001
Recomendada
--Nota:Royal Society of Chemistry (Texto completo)
<http://pubs.rsc.org/en/Content/eBook/978-0-85404-605-8#!divbookcontent>
C/621.3/DEL
- 2006 9780486453323
Glazman, Izrail Markovich
Finite-dimensional linear analysis: a systematic presentation in problem
form / I. M. Glazman, Ju. I. Ljubic ; translatec and edited by G. P.
Barker, G. Kuerti
Mineola, N.Y. : Dover Publications, cop. 2004
MAT/15/GLA
- 2010 9780821828304
Landau, Edmund
Differential and Integral Calculus / Edmund Landau ; translated from the
german by Melvin Hausner and Martin Davis
3rd. ed., reimpr.2010
Providence, Rhode Island, American Mathematical Society, 2010
MAT/26/LAN
- 2016 9783037191408
Ponce, Augusto C.
Elliptic PDEs, Measures and Capacities: From the Poisson Equation to
Nonlinear Thomas-Fermi Problems / Augusto C. Ponce
Zurich : European Mathematical Society, cop.2016
MAT/35/PON
- 2015 Durán Trío, Lara Amaya
Brain alterations in Lafora Disease mouse / Lara Amaya Durán Trío ;
directores Santiago Rodríguez de Córdoba, Paola Bovolenta Nicolao
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,

Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 14-07-2015

C/6294

2015 Cruz Herrera, Carlos Felipe de la

Papel de SUMO en la regulación de PKR y la vía molecular P13K/AKT / Carlos Felipe de la Cruz Herrera ; directores Carmen Rivas Vázquez, Cecilio Giménez Martín

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 17-07-2015

C/6295

2015 Cruz Gamba, Patricia

Characterization of the planet-host stars WTS-1 and WTS-2, and detection of the secondary eclipses of WASP-10b and Qatar-1b / Patricia Cruz Gamba ; directores David Barrado y Navascués, Carlos Eiroa de San Francisco

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura: 10-07-2015

C/6296

2015 García Delgado, C.

Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos aromáticos policíclicos mediante aplicación de sustrato post-cultivo de champiñón (*Agaricus bisporus*) = Bioremediation of contaminated soils with polycyclic aromatic hydrocarbons using spent mushroom substrates (*Agaricus bisporus*) / Carlos Garcia Delgado ; director Enrique Eymar Alonso

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Química Agrícola y Bromatología. Fecha de lectura: 10-07-2015

C/6297

2015 Muñoz Rojo, Miguel

Transport Property Measurements of Nanostructured Materials / Miguel Muñoz Rojo ; directora Marisol Martín González ; tutor Rodolfo Miranda Soriano

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada. Fecha de lectura: 14-07-2015

C/6298

2015 Nieto Fuentes, Juan Antonio

Estudio integral de la uva (*Vitis vinífera* L) como fuente de compuestos fenólicos biodisponibles con acción biológica = Comprehensive study of the grape (*Vitis vinífera* L) as a source of bioavailable phenolic

compounds with biological activity / Juan Antonio Nieto Fuentes ;
directoras Laura Jaime de Pablo, Susana Santoyo Díez
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Química Física Aplicada. Fecha de
lectura: 21-07-2015

C/6299

2015 Muñoz Batista, Mario Jesús

Sistemas fotocatalíticos nanocompuestos basados en TiO₂: estudio de
actividad, caracterización y modelado bajo iluminación UV y tipo solar /
Mario Jesús Muñoz Batista ; directores Anna E. Kubacka, Marcos Fernández
García ; [tutor David Tudela Moreno]

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica. Fecha de
lectura: 11-09-2015

C/6300

2015 Vicente Page, Julián

Effects of group size on social decisions and the role of Histone
acetylation in behavioral individuality, two views on animal collectives:
Julián Vicente Page ; director Gonzalo García de Polavieja Embid

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada.
Fecha de lectura: 23-07-2015

C/6301

2015 Nieto Soler, Maria

Exploring the role of genomic instability in cancer and neurodegenerative
disease through mouse models / Maria Nieto Soler ; director Óscar
Fernández Capetillo

2015

Tesis doctoral inédita. Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de
Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura:
28-07-2015

C/6302

2015 Nieto Ródenas, Daniel

Amino-ferrocenos y ciano-ferrocenos como precursores de amidinas,
guanidinas y complejos de platino(ii): estudios de reconocimiento
molecular y actividad anticancerígena / Daniel Nieto Ródenas ;
directoras Isabel Cuadrado Sánchez, Ana María González Vadillo

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Química Inorgánica. Fecha de
lectura: 16-07-2015

C/6303

- 2015 Nieto López, Francisco Javier
Papel de Boc y Sfrp1/2 en la especificación y guía de los axones de las Células Ganglionares de la Retina / Francisco Javier Nieto López ; directora Paola Bovolenta
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 17-07-2015
C/6304
- 2015 Ribas Gómez, Álvaro
Protoplanetary disk evolution in nearby star-forming region / Álvaro Ribas Gómez ; directores Bruno Merín Martín, Hervé Bouy
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura: 24-07-2015
C/6305
- 2015 Regla Nava, José Ángel
Diseño de una vacuna para prevenir la infección por el coronavirus causante del síndrome respiratorio agudo y grave / José Ángel Regla Nava ; directores Luis Enjuanes, Marta López de Diego
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 24-07-2015
C/6306
- 2016 Alsina Beauchamp, Dayanira
Alternative p38 mitogen activated protein kinases p38[gamma] and p38[delta] in "Candida albicans" infection and colitis-Associated colon cancer / Dayanira Alsina Beauchamp ; directora Ana I. Cuenda
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 10-07-2016
C/6307
- 2015 Álvarez Cabrera, Ana Lucía
Structural analysis of macromolecular nanomachines by 3D electron microscopy: managing flexibility and heterogeneity in some defined cases / Ana Lucia Álvarez Cabrera ; directores José María Carazo García, Carlos Óscar Sorzano Sánchez
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 15-09-2015
C/6308

- 2013 Arellano Torres, Gabriel
Patrones de diversidad, distribución y dominancia de plantas leñosas en los bosques montanos del Parque Nacional Madidi, Bolivia / Gabriel Arellano ; director Manuel J. Macía
2013
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Fecha de lectura: 27-11-2013
C/6309
- 2015 Cabanillas Vega, Laura
Caracterización de los mecanismos de resistencia a 5- azacitidina en el bacteriófago Q[beta]: Laura Cabanillas Vega ; directora Ester Lázaro Lázaro
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 24-07-2015
C/6310
- 2015 Espinha, André Costa Moreira
Fabrication of photonic media for controlling emission and transport of light: André Costa Moreira Espinha ; directores Ceferino López Fernández, Álvaro Blanco Montes ; tutor Luis Viña Liste
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física de Materiales. Fecha de lectura: 15-07-2015
C/6311
- 2015 Escoll Guerrero, María Isabel
WIP media la función oncogénica de p53 mutante / María Isabel Escoll Guerrero ; directores Francisco Wandosell Jurado, Ricardo A. Gargini
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 21/07/2015
C/6312
- 2015 Díez Municio, Marina
Enzymatic synthesis of novel bioactive oligosaccharides via microbial transglycosidases acting on sucrose. Structural characterization and bioactivity study / Marina Díez Municio ; directores F. Javier Moreno, Miguel Herrero ; tutor Guillermo Reglero
2015
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, [Departamento de Química Física Aplicada]. Fecha de lectura: 15-07-2015
C/6314

2015 González Gómez, Luis Antonio

Practical Control of Multipactor Threshold and Insertion Losses on RF Satellite Devices and Study of Secondary Electron Emission for Electron Cloud Mitigation / Luis Antonio González Gómez ; director Luis Galán
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura: 17-07-2015

C/6315

2015 Mosquera Sáiz, Marta

Estudio de la contribución de Notch1 y sus efectores moleculares a la patogénesis de la leucemia T linfoblástica aguda (T-ALL) / Marta Mosquera Sáiz ; directora María Luisa Toribio García
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 24-07-2015

C/6316

2015 Moreno Lorite, Jara

Alteraciones en el transcriptoma y las vías de reparación del DNA en modelos celulares neurales de ataxia de Friedreich / Jara Moreno Lorite ; directores Javier Díaz Nido, Sara Pérez Luz
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 24-07-2015

C/6317

2015 García Núñez, Carlos

Contribution to the Development of Electronic Devices Based on Zn₃N₂ Thin Films, ZnO Nanowires and GaAs Nanowires / Carlos García Núñez ; directores José Luis Pau Vizcaíno, Basilio Javier García Carretero
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura: 16-07-2015

C/6318

2015 Gil Ramírez, Alicia

New hypocholesterolemic ingredients obtained from mushroom ingredients / Alicia Gil Ramírez ; directores Cristina Soler Rivas, Francisco R. Marín Martín
2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Química Física Aplicada. Fecha de lectura: 23-07-2015

C/6319

2015 Richart Ginés, Laia

The cromatin remodeller BPTF is a novel and critical c-MYC co-factor /
Laia Richart Ginés ; directores Francisco X. Real Arribas, Víctor Javier
Sánchez-Arévalo Lobo

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 23-07-2015

C/6320

2015 Schönfelder, Jörg

Underlying complexity in the mechanical unfolding of fast folding proteins
as explored by atomic force microscopy / Jörg Schönfelder ; directores
Víctor Muñoz van den Eynde, Raúl Pérez-Jiménez

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, [Departamento de Biología Molecular]. Fecha de
lectura: 24-07-2015

C/6321

2016 Symonds, Catherine Evangeline

Genetic characterization of Cdk1 in mouse development and homeostasis: a
novel dichotomy between stem and committed mitotic cell cycles / Catherine
Evangeline Symonds ; directores Mariano Barbacid Montalbán, David
Santamaría Vilella [sic]

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 16-07-2015

C/6322

2015 Terracciano, Luigi

Chemical Reactions on Metallic Surfaces / Luigi Terracciano ; directores
Roberto Otero Martín, José María Gallego Vázquez

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada.
Fecha de lectura: 17-07-2015

C/6323

2015 Vega Ferrero, Jesús

Dark matter distribution in the Universe with gravitational lensing: the
distribution of Einstein radii as cosmological probes / Jesús Vega
Ferrero ; directores Gustavo Yepes, David Valls-Gabaud

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura:
24-07-2015

C/6324

2015 Pallas Bazarra, Noemí

Estudio del papel de la proteína TAU en la modulación de la neurogénesis hipocampal adulta / Noemí Pallas Bazarra ; directores María Llorens Martín, Félix Hernández Pérez, Juan José Garrido
Jurado

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 17-07-2015

C/6325

2015 Nieves Molina, Gliselle

Estudio de la interacción de torovirus con el hospedador: caracterización de proteínas virales implicadas en modular la respuesta inmune frente al virus / Gliselle Nieves Molina ; directora Dolores Rodríguez Aguirre

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 13-07-2015

C/6326

2015 Marín Monfort, María Dolores

Tafonomía de los macromamíferos del pleistoceno medio al holoceno del yacimiento de azokh 1 en el Cáucaso (Nagorno-Karabakh) / María Dolores Marín Monfort ; directores Yolanda Fernández Jalvo, Plinio Montoya Belló

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Fecha de lectura: 17-07-2015

C/6327

2016 Lage Estébanez, Clara Isabel

Towards Modeling of Ionic Liquids with Density Functional Theory Method / Clara Isabel Lage Estébanez ; directores José M. García de la Vega, Rafael J. López Fernández

2015

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Química Física Aplicada. Fecha de lectura: 28-10-2016

C/6328

2016 Pino del Barrio, María José del

Targeted gene therapy in a mouse model of Fanconi anemia / María José del Pino del Barrio ; directores Susana Navarro Ordóñez, Juan Antonio Beren Roncero

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de

lectura: 27-10-2016
C/6329

2016 Cepeda Molero, Massiel Esther
Generation of enteropathogenic E. coli strains lacking the repertoire of effectors translocated by the type III protein secretion system and their characterization in the infection of cultured cell lines and human intestinal biopsies / Massiel Esther Cepeda Molero ; director Luis Ángel Fernández Herrero
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de lectura: 26-10-2016

C/6330

2016 Gómez Martínez, Arancha
Synthesis of SiO₂ nanowires via vapor- liquid-solid (VLS) method for their application in Li-ion batteries / Arancha Gómez Martínez ; directora Carmen Morant Zacarés
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura: 28-10-2016

C/6331

2016 Lopez-Polín Peña, Guillermo
Propiedades mecánicas de membranas de grafeno: consecuencias de la inducción controlada de defectos / Guillermo López-Polín Peña ; directora Cristina Gómez-Navarro González
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada. Fecha de lectura: 22-09-2016

C/6332

2016 Fuente Guillén, Diego de la
Cúmulos jóvenes masivos en el infrarrojo como sondas galáctica / Diego de la Fuente Guillén ; director Francisco Najarro e la Parra ; tutora Ángeles Díaz Beltrán
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura: 09/09/2016

C/6333

2016 Ruiz Ramos, Alba
Deciphering the structure of CAD: Structural and Functional Characterization of the Human Aspartate Transcarbamoylase Domain / Alba Ruiz Ramos ; directores Santiago Ramón Maiques, María Moreno Morcillo
2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 28-10-2016

C/6334

2016 Rodríguez Sanz, Aránzazu Isabel

Selección de posibles inhibidores de FABP4: efectos en la actividad
proinflamatoria de monocitos / macrófagos y en las interacciones
macrófago-adipocito / Aránzazu Isabel Rodríguez Sanz ; directores
Teresa Bellón, Rafael Selgas ; tutor Jesús Page

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Fecha de lectura:
28-10-2016

C/6335

2016 Garcia Llamas, Eduard

Characterization of fundamental properties of $Cu_2ZnSn_{1-y}Ge_y(S,Se)_4$
compounds for photovoltaic applications: Eduard Garcia Llamas ;
directores José Manuel Merino Álvarez, Ana Raquel Caballero Mesa

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura:
24-10-2016

C/6336

2016 Cidre Aranaz, Florencia

Papel de SPRY1 en la patogénesis del sarcoma de Ewing: implicaciones
pronósticas y terapéuticas / Florencia Cidre Aranaz ; director Francisco
Javier Alonso García de la Rosa

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 24-10-2016

C/6337

2016 Molina Mendoza, Aday José

Low-dimensional semiconductors: synthesis, properties and devices / Aday
José Molina Mendoza ; directores Nicolás Agrañt de la Puente, Gabino
Rubio Bollinguer

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada.
Fecha de lectura: 24-10-2016

C/6338

2016 Jiménez García, Lidia

Nuevos reguladores en la polarización alternativa de macrófagos: p38
MAPK y ARF / Lidia Jiménez García ; directores Sonsoles Hortelano
Blanco, Alfonso Luque Jiménez

- 2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 28-10-2016
C/6339
- 2016 Manieri, Elisa
Metabolic genes in hepatocellular carcinoma development / Elisa Manieri ;
directora Guadalupe Sabio Buzo ; tutor Federico Mayor Menéndez
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 08-09-2016
C/6340
- 2016 Arnés Fernández, Mercedes
Study of PI3K protective actions in A[beta]42-induced neurodegeneration /
Mercedes Arnés Fernández ; directores Sergio Casas Tintó, Ángel José
Acebes Vindel ; tutor Francisco Zafra Gómez
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 08-09-2016
C/6341
- 2016 Uribe Arboleda, Juan Esteban
Mitogenómica y filogenia de linajes de gasterópodos altamente
diversificados (Vetigastropoda, Neritimorpha y Conoidea) / Juanes Uribe
Arboleda ; directores Rafael Zardoya San Sebastián, José Templado
González ; tutor Ángel Antonio Luque del Villar
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 28-07-2016
C/6342
- 2016 Ferreirós Bas, Yago
Emergent Gauge Fields and Topological Effects in Dirac Matter / Yago
Ferreirós Bas ; directores Alberto Cortijo Fernández, María Ángeles
Hernández Vozmediano
2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada.
Fecha de lectura: 16-09-2016
C/6343
- 2016 Montero Muñoz, Miguel
Gauge Symmetries in Quantum Gravity and String Theory / Miguel Montero
Muñoz ; director Ángel M. Uranga Urteaga
2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura:
15-09-2016

C/6344

2016 Sánchez Arenillas, María

Auto-organización, interacción y reactividad de aminoácidos en
superficies : química prebiótica en superficies / María Sánchez
Arenillas ; directora Eva Mateo Martí

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura:
16-09-2016

C/6345

2016 García Marín, Antonio

Plataformas sensoras avanzadas basadas en nanohilos de óxidos metálicos
y estructuras plasmónica / Antonio García Marín ; directores José
Luis Pau Vizcaíno, Encarnación Lorenzo Abad

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura:
18-10-2016

C/6346

2016 Pazo Fernández, Alejandra

Funciones de hCLE en asociación con DDX1, HSPC117 y FAM98B en la
modulación de la traducción de proteínas, el reconocimiento de
estructuras cap y su implicación en procesos neuronales / Alejandra Pazo
Fernández ; directoras Amelia Nieto Martín ; Alicia Pérez González

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 20-10-2016

C/6347

2016 Lanagrán Valero, Eva María

Desarrollo y caracterización de aptámeros de RNA y DNA frente a la
proteína ErbB3 binding protein-1 mediante procedimientos de selección y
evolución in vitro / Eva María Lanagrán Valero ; directores Carlos
Briones Llorente, Ángel Manuel Moreno Molina

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 18-10-2016

C/6348

2016 Piazzalunga, Nicolo

Real topological string theory / Nicolo Piazzalunga ; directores Ángel M.
Uranga, Alessandro Tanzini

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Teórica. Fecha de lectura:
19-09-2016

C/6349

2016 Conesa Muñoz, José Javier

Nanotomografía de rayos X en el borde de absorción (NEASXT) para la
detección y cuantificación de nanopartículas metálicas intracelulares
/ José Javier Conesa Muñoz ; directores José López Carrascosa;
Francisco Javier Chichón García

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 14-10-2016

C/6350

2016 Gatto, Alberto

Computational analysis and characterization of alternative splicing and
its impact on transcriptional diversity / Alberto Gatto ; directores
Enrique Lara-Pezzi, Fátima Sánchez-Cabo

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 14-10-2016

C/6351

2016 Williams, Samantha Jane

Crosstalk between kinetochore assembly and cohesion at centromeres /
Samantha Jane Williams ; directora Ana Losada

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 27-09-2016

C/6352

2016 García Cuesta, Eva María

Efecto del Bacilo Calmette-Guérin (BCG) sobre las Células Natural Killer
y sus implicaciones en el tratamiento del cáncer de vejiga / Eva
María García Cuesta ; directora María del Mar Valés Gómez

2016

Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología Molecular. Fecha de
lectura: 23-09-2016

C/6353

2016 García Figueruelo, Cristina

Procesos PP-WAO para el tratamiento de aguas residuales industriales /
Cristina García Figueruelo ; directores José Antonio Casas de Pedro,
Antonía Quintanilla Gómez

2016
Tesis Doctoral inédita leída en la Universidad Autónoma de Madrid,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física Aplicada. Fecha de lectura:
14-10-2016
C/6354