



2015

Argiaren nazioarteko urtea

Año internacional de la luz



BIZKAIKO CAMPUSEKO BIBLIOTEKA. LEIOA
LIBURU-ERAKUSKETA



BIBLIOTECA DEL CAMPUS DE BIZKAIA. LEIOA
EXPOSICION BIBLIOGRAFICA



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

1

bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

Biblioteca del Campus de Bizkaia

SELECCIÓN DE LIBROS:

[La luz y el color](#) / Kazimir Malévich
Lampreave, Madrid : cop. 2011.

[Light and color in nature and art](#) /
Samuel J. Williamson, Herman Z.
Cummins
John Wiley & Sons, New York [etc.]
: 1983.

[Luz](#) / textos de Brenda Walpole;
ilustraciones de Kuo Kang Chen,
Peter Bull ; traducción de Graciela
Jáuregui Lorda de Castro
Sigmar, Buenos Aires: 1988.

[Light](#) / H. Haken
North Holland, Amsterdam [etc.]:
1981

[La naturaleza ondulatoria de la luz](#)
/ preparado por el equipo del
Curso Básico de Ciencias ; M.J.
Pentz (Chairman and General
Editor)
McGraw-Hill, México [etc.] : 1974

[The light reactions](#) / edited by J.
Barber
Elsevier, Amsterdam [etc.] : 1987.



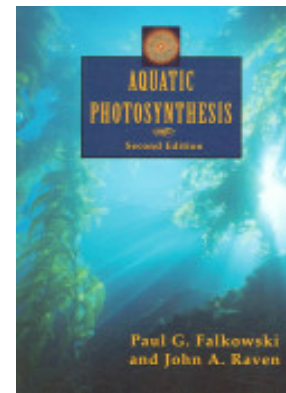
[Física para la ciencia y la tecnología. Volumen 2, \[Electricidad y magnetismo ; Luz ; Física moderna\]](#) / Paul A. Tipler, Gene Mosca ; [versión española por Albert Bramón Planas ... et al.]
Reverté, Barcelona [etc.] : 2005.



[Física para la ciencia y la tecnología. Volumen 2B, Luz](#) / Paul A. Tipler, Gene Mosca Paul A. Tipler, Gene Mosca ; [coordinador y traductor, José Casas-Vazquez ; traductores, Albret Bramon Planas ... et al.]
Reverté, Barcelona [etc.] : 2010.

[Tecnología del color](#) / José M. Artigas, Pascual Capilla, y Jaume Pujol, coords. ; J. M. Artigas ... [et al.]
Universitat de València, València : 2002.

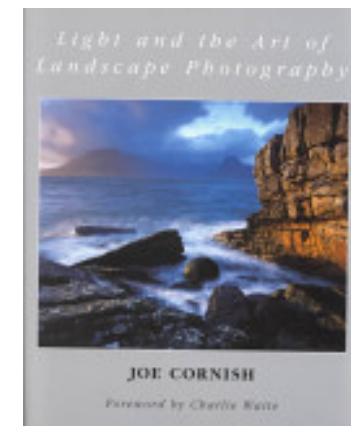
[Colour and the optical properties of materials : an exploration of the relationship between light, the optical properties of materials and colour](#) / Richard Tilley / Richard Tilley
Wiley, Hoboken, N.J. : 2010.



[Aquatic photosynthesis](#) / Paul G. Falkowski and John A. Raven
Princeton, New Jersey : 2007.

[Light and photosynthesis in aquatic ecosystems](#) / John T.O. Kirk
Cambridge University Press, Cambridge [etc.] : 1983.

[Light and plant responses : a study of plant photophysiology and the natural environment](#) / T.H. Attridge
Edward Arnold, London [etc.] : 1990.



[Light and the art of landscape photography](#) / Joe Cornish ; foreword by Charlie Waite
Watson-Guptill Publications, New York : 2003.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

2

bibliobidea

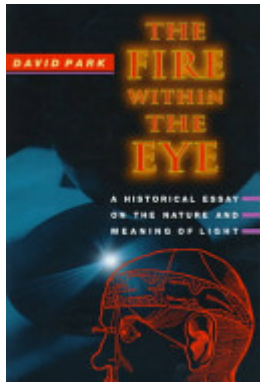


UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

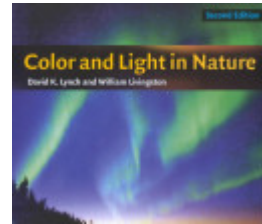
Biblioteca del Campus de Bizkaia

[Diseñar la luz](#) / Joe McNally ;
[traducción, Vanesa Casanova
Fernández]
Anaya Multimedia, Madrid : D.L.
2012.

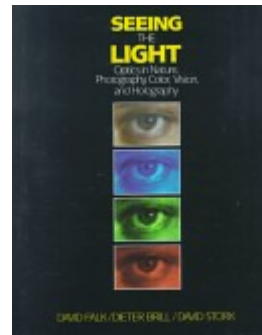


[The fire within the eye : a historical
essay on the nature and meaning
of light](#) / David Park
Princeton University, Princeton,
New Jersey : 1997.

[Optical techniques in biological
research](#) / edited by Denis L.
Rousseau
Academic Press, Orlando : 1984.



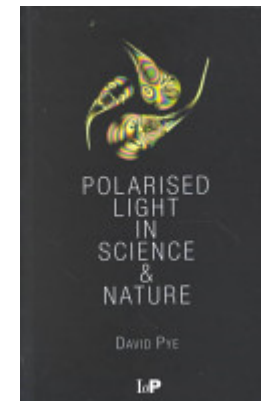
[Color and light in nature](#) / David K.
Lynch, William Livingston
Cambridge University Press,
Cambridge [etc.] : 2001



[Seeing the light : optics in nature,
photography, color, vision and
holography](#) / David S. Falk, Dieter
R. Brill, David G. Stork
John Wiley & Sons, Chichester,
West Sussex [etc.] : 1986.

[Polarized light in optics and
spectroscopy](#) / David S. Kliger,
James W. Lewis, Cora Einterz
Randall
Academic Press, Boston [etc.] :
1990.

[Polarized light](#) / Dennis Goldstein
Marcel Dekker, New York [etc.] :
2003



[Polarised light in science and
nature](#) / David Pye
Institute of Physics, Bristol [etc.] :
2001.

[Dynamic light scattering : with
applications to chemistry, biology
and physics](#) / Bruce J. Berne and
Robert Pecora
Krieger Publishing Company,
Melbourne : 1990

[Dynamic light scattering :
applications of photon correlation
spectroscopy](#) / Edited by Robert
Pecora
Plenum, New York [etc.] : 1985.

[Light scattering near phase
transitions](#) / volume editors, H.Z.
Cummins, A.P. Levanyuk
North Holland, Amsterdam [etc.] :
1983.

[Absorption and scattering of light
by small particles](#) / Craig F. Bohren,
Donald R. Huffman
John Wiley & Sons, New York [etc.]
: 1983.

[Optical absorption and dispersion
in solids](#) / J. N. Hodgson
Chapman & Hall, London : 1970.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

3

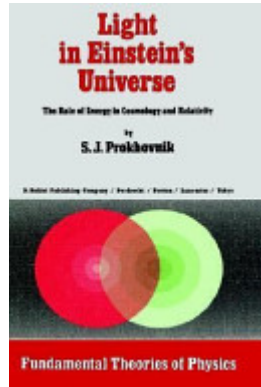
bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

Biblioteca del Campus de Bizkaia

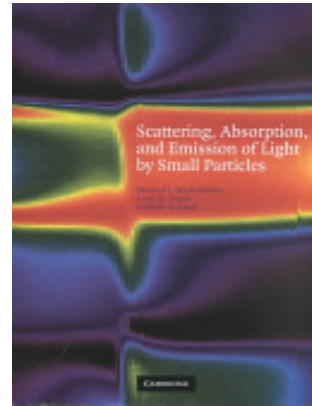


[Light in Einstein's universe : the role of energy in cosmology and relativity](#) / by S.J. Prokhovnik D. Reidel, Dordrecht, Holanda [etc.] : 1985

[Applied aspects of optical communication and LIDAR](#) / Nathan Blaunstein ... [et al.] CRC Press, Boca Ratón, Florida [etc.] : 2010.

[Fibras ópticas, transmisión de luz](#) / J. Carlos Jiménez Cortés CEAC, Barcelona : 1993.

[Springer handbook of lasers and optics](#) / Frank Träger (ed.) Springer, New York [etc.] : 2007.



[Scattering, absorption, and emission of light by small particles](#) / Michael I. Mishchenko, Larry D. Travis, Andrew A. Lacis Cambridge University Press, Cambridge : 2002.

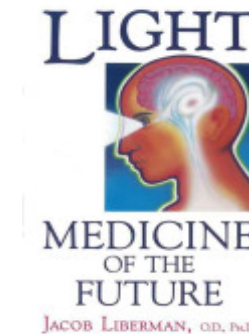
[Light : physical and biological action](#) / Howard H. Seliger, William D. McElroy Academic Press, New York [etc.] : 1965.

[Historia de la luz](#) / Ben Bova ; [traducción del inglés Isabel Vericat Núñez] Espasa-Calpe, Pozuelo de Alarcón : 2004.

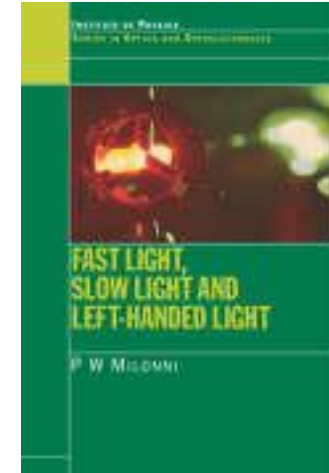
[Diccionario de la luz](#) / Elisa Valero Ramos General de Ediciones de Arquitectura, Valencia : 2012.

[Handbook of plastic optics](#) / edited by Stefan Bäumer Wiley-VCH, Weinheim, Germany : 2010.

[Light pollution handbook](#) / by Kohei Narisada and Duco Schreuder Springer, Dordrecht [etc.] : 2004.



[Light : medicine of the future : how we can use it to heal ourselves now](#) / Jacob Liberman Bear & Company, Santa Fe, New Mexico : 1991.



[Fast light, slow light, and left-handed light](#) / P.W. Milonni Institute of Physics Publishing, Bristol, [Etc] : 2005.

[Luz, color, sonido : efectos sensoriales en la arquitectura contemporánea](#) / [editores] Alejandro Bahamón, Ana María Álvarez ; [textos, Ana María Álvarez] Wiley-VCH, Weinheim, Germany : 2010.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

4

bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

Biblioteca del Campus de Bizkaia



[Control de la iluminación : tecnología y aplicaciones](#) / Robert S. Simpson
Escuela de Cine y Vídeo, Andoain, Gipuzkoa : 2004.

[Guía técnica de eficiencia energética en iluminación. Alumbrado público](#) / Comité Español de Iluminación, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
IDAE, Madrid : 2001.

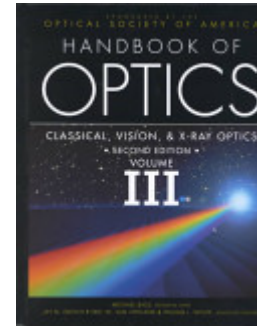
[Handbook of nonlinear optics](#) / Richard L. Sutherland, with contributions by Daniel G. McLean, Sean Kirkpatrick
Marcel Dekker, New York [etc.] : 2003.



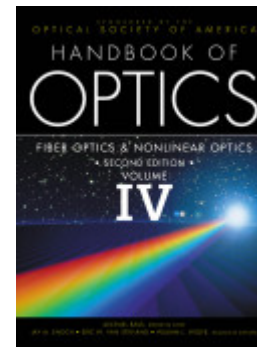
[Iluminación con tecnología LED](#) / Alfonso Gago, Jorge Fraile
Paraninfo, Madrid : 2012

[Arquitectura solar e iluminación natural : conceptos, métodos y ejemplos](#) / Guillermo Yáñez Parareda
Munilla-Lería, Madrid : 2008.

[Principles of optics : electromagnetic theory of propagation, interference, and diffraction of light](#) / by Max Born and Emil Wolf ; with contributions by A.B. Bhatia... [et al.]
Cambridge University Press, Cambridge [etc.] : 1997



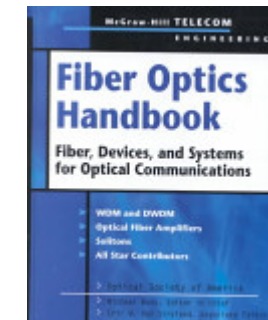
[Handbook of optics](#) / Sponsored by the Optical Society of America ; Michael Bass, ed. in chief ... [et al.]
McGraw-Hill, New York [etc.] : 2001.



[Handbook of optics](#) / Sponsored by the Optical Society of America ; Michael Bass, ed. in chief ... [et al.]
McGraw-Hill, New York [etc.] : 2001.

[Handbook of optical properties](#) / edited by Rolf E. Hummel, P. Wissmann
CRC Press, Boca Ratón, Florida : 1997

[Optics and lasers : including fibers and optical waveguides](#) / Matt Young
Springer-Verlag, Berlin [etc.] : 2000.



[Fiber optics handbook : fiber, devices, and systems for optical communications](#) / sponsored by the Optical Society of America ; Michael Bass, editor in chief ; Eric W. Van Stryland, associate editor
McGraw-Hill, New York : 2002



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

5

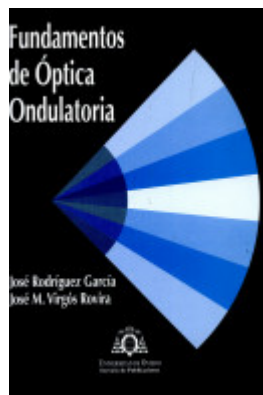
bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

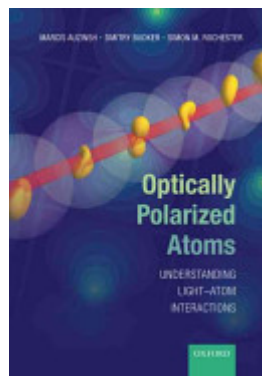
Biblioteca del Campus de Bizkaia



[Fundamentos de óptica ondulatoria](#) / José Rodríguez García, José M. Virgós Rovira
Universidad de Oviedo, Oviedo : 1998.

[Optics, light and lasers : the practical approach to modern aspects of photonics and laser physics](#) / Dieter Meschede
Wiley-VCH, Weinheim, Germany : 2007.

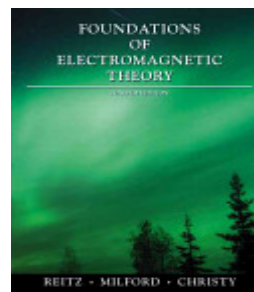
[Differential optical absorption spectroscopy : principles and applications](#) / U. Platt, J. Stutz
Springer, Berlin [etc.] : 2008.



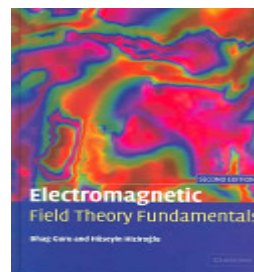
[Optically polarized atoms : understanding light-atom interactions](#) / Marcis Auzinsh, Dmitry Budker, Simon Rochester
Oxford University Press, Oxford [etc.] : 2010.

[Lidar : range-resolved optical remote sensing of the atmosphere](#) / Claus Weitkamp, editor ; foreword by Herbert Walther
Springer, New York [etc.] : 2005.

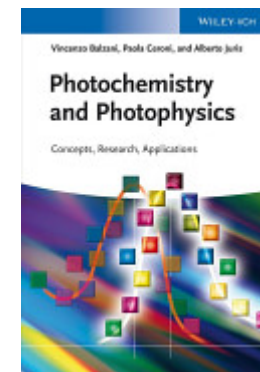
[Nonimaging optics in solar energy](#) / Joseph J. O'Gallagher
Morgan & Claypool, San Rafael, California : 2008.



[Foundations of electromagnetic theory](#) / John R. Reitz, Frederick J. Milford, Robert W. Christy
Pearson Addison Wesley, San Francisco[etc.] : 2009.



[Electromagnetic field theory fundamentals](#) / Bhag Singh Guru and Hüseyin R. Hiziroglu
Cambridge University Press, Cambridge [etc.] : 2004.



[Photochemistry and photophysics : concepts, research, applications](#) / by Vincenzo Balzani, Paola Ceroni, and Alberto Juris
Wiley-VCH, Weinheim, Germany : 2014.

[Organic photochemistry and photophysics](#) / edited by Vaidhyanathan Ramamurthy, Kirk Schanze
CRC Press, Boca Ratón, Florida [etc.] : 2006.

[Foundations for guided-wave optics](#) / Chin-Lin Chen
Wiley-Interscience, Hoboken, New Jersey [etc.] : 2007.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

6

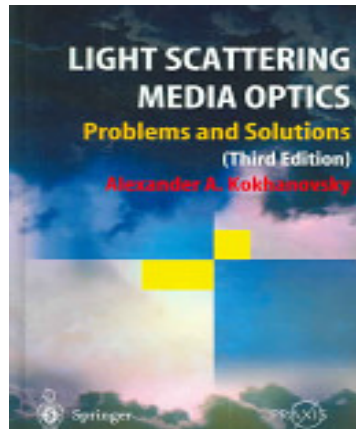
bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

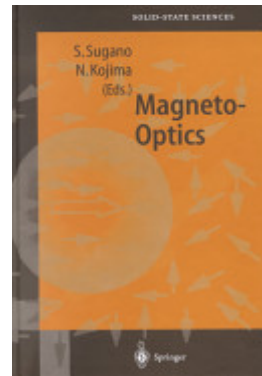
Biblioteca del Campus de Bizkaia



[Light scattering media optics : problems and solutions](#) / Alexander A. Kokhanovsky
Springer, Berlin [etc.] : 2004

[Magnetic materials : fundamentals and device applications](#) / Nicola A. Spaldin
Cambridge University Press, Cambridge [etc.] : 2003.

[Principles of nanophotonics](#) / Motoichi Ohtsu... [et al.]
CRC/Taylor & Francis, Boca Ratón, Florida : cop.2008.

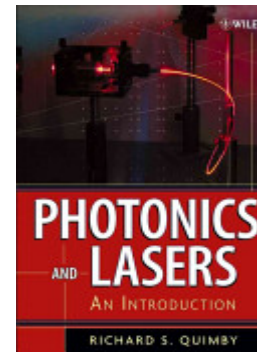


[Magneto-optics](#) / S. Sugano, N. Kojima, eds
Springer, Berlin [etc.] : 2000.

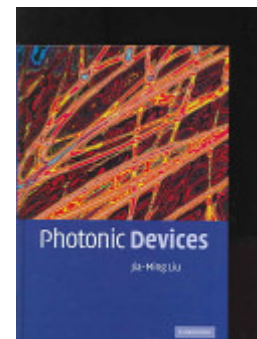
[Essentials of photonics](#) / Alan Rogers
CRC Press, Boca Ratón, Florida : cop. 2009.

[Fundamentals of photonics](#) / Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich
John Wiley & Sons, New York [etc.] : 2007

[Nanophotonics](#) / edited by Hervé Rigneault... [et al.]
ISTE, London [etc.] : 2006.

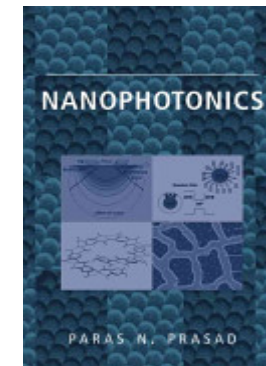


[Photonics and lasers : an introduction](#) / Richard S. Quimby
John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey : 2006



[Photonic devices](#) / Jia-Ming Liu
Cambridge University Press, New York [etc.] : 2005.

[Principles of nano-optics](#) / Lukas Novotny, Bert Hecht
Cambridge University Press, Cambridge [etc.] : 2006.



[Nanophotonics](#) / Paras N. Prasad
Wiley-Interscience, Hoboken, New Jersey : 2004.

[Argia, eredu baten bila \[Video\]](#) / Open University-ren ekoizpena
Ancora, Barcelona : 1992.

[Laser safety : tools and training](#) / edited by Ken Barat
CRC Press, Boca Ratón, Florida [etc.] : 2014.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

7

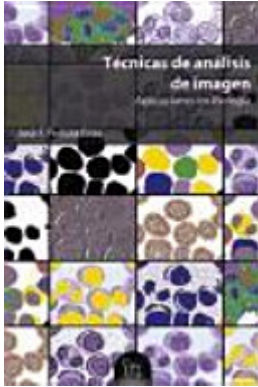
bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

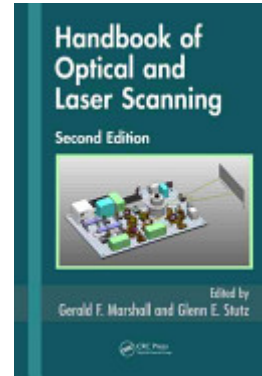
Biblioteca del Campus de Bizkaia



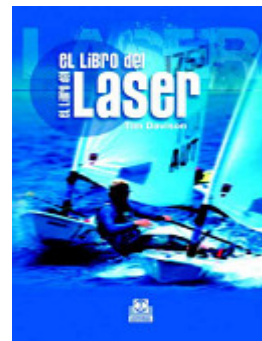
[Técnicas de análisis de imagen : aplicaciones en biología](#) / José F. Pertusa Grau
Universitat de València, València : 2003.

[La sombra : forma del espacio arquitectónico](#) / Rafael Casado Martínez
Universidad de Sevilla ; Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Sevilla : 2011.

[Light : physical and biological action](#) / Howard H. Seliger, William D. McElroy
Academic Press, New York [etc.] : 1965.



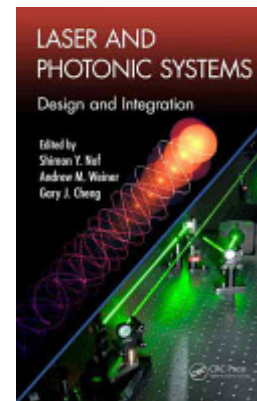
[Handbook of optical and laser scanning](#) / edited by Gerald F. Marshall and Glenn E. Stutz
CRC Press, Boca Ratón, Florida : 2012.



[El Libro del Láser](#) / Tim Davison
Paidotribo, Barcelona : 2007.

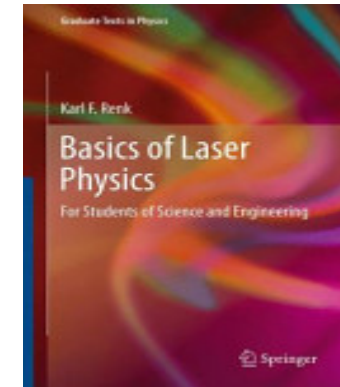
[Laser chemistry : spectroscopy, dynamics and applications](#) / Helmut H. Telle, Angel González Ureña, Robert J. Donovan
John Wiley & Sons, New York [etc.] : cop. 2007.

[Laser control of atoms and molecules](#) / Vladilen Letokhov
Oxford University Press, Oxford : 2007.



[Laser and photonic systems : design and integration](#) / edited by Shimon Y. Nof, Andrew M. Weiner, Gary J. Cheng
Boca Raton : Taylor & Francis, 2014.

[Handbook of laser technology and applications](#) / edited by Colin E. Webb and Julian D.C. Jones
Institute of Physics, Bristol [etc.] : 2004.



[Basics of laser physics \[Recurso electrónico\] : for students of science and engineering](#) / Karl F. Renk
Springer, Berlin ; New York : c2012.

[La luz a través de la historia \[Vídeo\]](#) / Autores, Carmen Carreras, Manuel Yuste ; realizadora, Raquel Viejo
UNED, Madrid : 2001.



Argiaren Nazioarteko Urtea
Año internacional de la luz

8

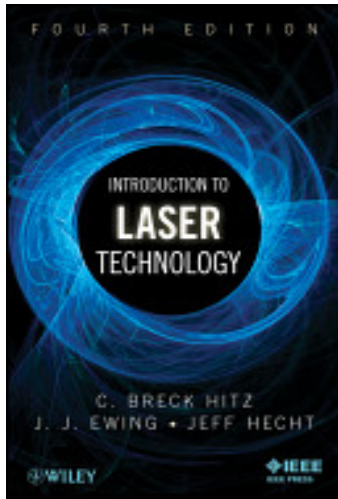
bibliobidea



UPV/EHU

Bizkaiko Campuseko Biblioteka

Biblioteca del Campus de Bizkaia

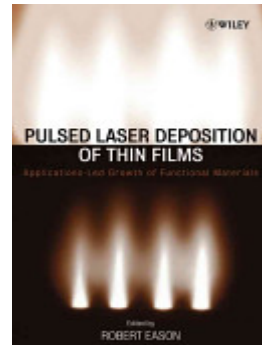


[Introduction to laser technology](#) / Breck Hitz, J.J. Ewing, Jeff Hecht Wiley [etc.], Hoboken, NJ [etc.]: 2012.

[Laser physics](#) / Simon Hooker and Colin Webb Oxford University Press, Oxford [etc.]: 2010

[Encyclopedia of laser physics and technology](#) / Rüdiger Paschotta Wiley-VCH, Weinheim, Germany : 2008.

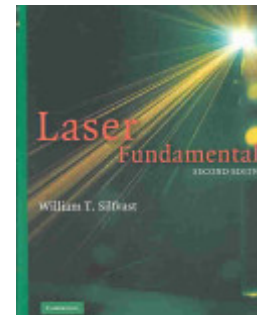
[Introduction to laser spectroscopy](#) / Halina Abramczyk Elsevier, Amsterdam [etc.]: 2005



[Pulsed laser deposition of thin films : applications-led growth of functional materials](#) / edited by Robert Eason John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey : 2007.



[Introducción a la limpieza con láser](#) / Martin Cooper ; traducción Angeles Pueyo Istmo, Madrid : 2005.



[Laser fundamentals](#) / William T. Silfvast Cambridge University Press, Cambridge [etc.]: 2004.



[Laser safety](#) / Roy Henderson and Karl Shulmeister Taylor and Francis, New York [etc.]: 2004.

[The nature of light : what is a photon?](#) / edited by Chandrasekhar Roychoudhuri, A.F. Kracklauer, Katherine Creath CRC Press, Boca Ratón, Florida : 2008.

[La tecnología laser : fundamentos, aplicaciones y tendencias](#) / Miguel Dorronsoro Mendiguren McGraw-Hill, Madrid [etc.]: 1995.

[Tecnología láser y sus aplicaciones industriales](#) / Alberto Cuesta Marcombo, Barcelona : 2011.

[Diseñar la luz](#) / Joe McNally ; [traducción, Vanesa Casanova Fernández] Anaya Multimedia, Madrid : D.L. 2012.

[Estudios de viabilidad de instalaciones solares : determinación del potencial solar](#) / autor, José Roldán Vilorio ; [coordinador, José Carlos Toledano] Paraninfo, Madrid : 2012.



PRUEBA A ENCONTRAR

▶ARTICULOS EN:

<http://www.ehu.eus/es/web/biblioteka>

Bases de datos →Lista alfabética de materias→ Ciencias:

1. **IOPScience:** Acceso al texto completo a todas las revistas que publica el Institute of Physics desde su inicio.
2. **Science Direct**
3. **Scopus.** Base de datos multidisciplinar
4. **Springer link**
5. **Web of Science.** Base de datos multidisciplinar.
6. **Wiley online Library**
7. [Artículos sobre luz recogidos en la base de datos Scopus publicados por profesores/as e investigadores/as de la UPV/EHU](#)

▶ACCESO A MILES DE LIBROS ELECTRÓNICOS EN:

<http://www.ehu.eus/es/web/biblioteka>

1. Búsqueda avanzada→buscar el término deseado→seleccionar colección: libro electrónico
2. Tras una búsqueda de un término →seleccionar por facetas→ libro electrónico

▶DE INTERÉS:

SPIE es una sociedad sin ánimo de lucro internacional que busca el intercambio, la recolección y la disseminación de conocimiento en [óptica](#), [fotónica](#) e ingeniería de la imagen. EL SPIE organiza conferencias, cursos y exhibiciones que cubren todos los aspectos y aplicaciones de la [ingeniería óptica](#). SPIE publica seis [revistas científicas](#), una revista para miembros [SPIE Professional](#), y la web de noticias técnicas [SPIE Newsroom](#), así como proceedings de conferencias, manuales, libros y tutoriales.

SPIE International Year of Light : libros, revistas, acceso abierto a artículos, etc. Free posters: <http://spie.org/x31474.xml> y [Online Resources: Innovative Tools, Websites and Materials](#)

[Premio Nobel de Física de 2014](#)
Isamu Akasaki, Hiroshi Amano and Shuji Nakamura por "la invención de diodos de emisión de luz (LED) azules eficientes, que han permitido fuentes brillantes de luz blanca y de bajo consumo"

[Premio Nobel de Química de 2014](#)
Eric Betzig, Stefan W. Hell and William E. Moerner por "el desarrollo de la microscopía de fluorescencia de alta resolución".