



IX. LISTADO DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

ANEXO 3

Nombre de la asignatura : INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Elements of X-Ray Diffraction	Cullity, B. D	Addison-Wesley	1978
2	LIBRO	Análisis de Minerales y el Método de Rietveld.	Fuentes, L. , Reyes, M.	Sociedad Mexicana de	1998
3	LIBRO	International Tables of Crystallography	Hahn, Th.	Reidel Publ. Co	1983
4	LIBRO	Introduction to Solid State Physics	Kittel, Ch.	J. Wiley	1999
5	LIBRO	Crystal Structures	Wyckoff, R. W. G.	J. Wiley	1963
6	LIBRO	Theory of X-Ray Diffraction in Crystals	Zachariasen, W.H.	Dover	1967
7	PAGINA WEB	http://www.iucr.ac.uk/welcome.html			2000
8	PAGINA WEB	http://www.fiz-karlsruhe.de/home.html			2000
9	PAGINA WEB	http://www.geo.arizona.edu/xtal-cgi/test			2000
10	LIBRO	http://solidstate.physics.sunysb.edu/book/prob/index.html	de Mihaly L. y Martin M. C		2000
11	LIBRO	Fundamentos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales	Mc Smith, W. F.	Graw Hill	1998
12	LIBRO	Structure of Metals	Barret,C. S., Massalski, T. B	Pergamon	1980
13	LIBRO	Theory of Dislocations	Hirth, J. P., Lothe, J	J. Wiley	1982
14	LIBRO	Introduction to Ceramics,	Kingery, W. D., Bowen, H. K.,	J. Wiley,	1976,
15	LIBRO	Materials science and Engineering (an introduction)	Callister w. Jr	J. Wiley	2000
16	LIBRO	Fundamentos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales,	Smith, W. F.	Mc Graw Hill	1998
17	LIBRO	Texture Analysis in Material Science	Bunge, H. J.	Butterworths	1982
18	LIBRO	Ciencia de Materiales para Ingenieros	Shackelford, J. F.	Prentice Hall	1992
19	LIBRO	Engineering Composite Materials	Harris, B.	, Inst. of Metals	1986
20	LIBRO	Introduction to Ceramics	Kingery, W. D., Bowen, H. K.,	J. Wiley	1976
21	LIBRO	Introduction to Ceramics	Kingery, W. D., Bowen, H. K.,	J. Wiley	1976
22	LIBRO	Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering:	Smallman, R. E., Bishop, R. J	J. Wiley	2000,.
23	LIBRO	Structure of Metals,	Barret, C. S., Massalski	Pergamon	1980
24	LIBRO	Introduction to Polymer Science and Tecnology	Kaufman, H. S., Falcetta, J. J.	J. Wiley,	1977

Nombre de la asignatura : INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Elements of X-Ray Diffraction	Cullity, B. D	Addison-Wesley	1978
2	LIBRO	Análisis de Minerales y el Método de Rietveld.	Fuentes, L. , Reyes, M.	Sociedad Mexicana de Cristalografía	1998
3	LIBRO	International Tables of Crystallography	Hahn, Th.	Reidel Publ. Co	1983
4	LIBRO	Introduction to Solid State Physics	Kittel, Ch.	J. Wiley	1999
5	LIBRO	Crystal Structures	Wyckoff, R. W. G.	J. Wiley	1963
6	LIBRO	Theory of X-Ray Diffraction in Crystals	Zachariasen, W.H.	Dover	1967
7	PAGINA WEB	http://www.iucr.ac.uk/welcome.html			2000
8	PAGINA WEB	http://www.fiz-karlsruhe.de/home.html			2000
9	PAGINA WEB	http://www.geo.arizona.edu/xtal-cgi/test			2000
10	LIBRO ELECTRÓNICO	http://solidstate.physics.sunysb.edu/book/prob/index.html	de Mihaly L. y Martin M. C		2000
11	LIBRO	Fundamentos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales	Mc Smith, W. F.	Graw Hill	1998
12	LIBRO	Structure of Metals	Barret,C. S., Massalski, T. B	Pergamon	1980
13	LIBRO	Theory of Dislocations	Hirth, J. P., Lothe, J	J. Wiley	1982
14	LIBRO	Introduction to Ceramics,	Kingery, W. D., Bowen, H.	J. Wiley,	1976,
15	LIBRO	Materials science and Engineering (an introduction)	Callister w. Jr	J. Wiley	2000
16	LIBRO	Fundamentos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales,	Smith, W. F.	Mc Graw Hill	1998
17	LIBRO	Texture Analysis in Material Science	Bunge, H. J.	Butterworths	1982
18	LIBRO	Ciencia de Materiales para Ingenieros	Shackelford, J. F.	Prentice Hall	1992
19	LIBRO	Engineering Composite Materials	Harris, B.	, Inst. of Metals	1986
20	LIBRO	Introduction to Ceramics	Kingery, W. D., Bowen, H.	J. Wiley	1976
21	LIBRO	Introduction to Ceramics	Kingery, W. D., Bowen, H.	J. Wiley	1976
22	LIBRO	Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering: Science, Process, Applications	Smallman, R. E., Bishop, R.	J. Wiley	2000,.
23	LIBRO	Structure of Metals,	Barret, C. S., Massalski	Pergamon	1980
24	LIBRO	Introduction to Polymer Science and Tecnology	Kaufman, H. S., Falcetta, J.	J. Wiley,	1977

Nombre de la asignatura: HERRAMIENTAS TEÓRICAS DE LA CIENCIA DE MATERIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	,Introduction to Solid State Physics	Kittel, Ch. X. N	J. Wiley,	1999
2	LIBRO	Fundamentos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales	Smith, W. F.	Mc Graw Hill	1998
3	LIBRO	Ciencia de Materiales para Ingenieros	Shackelford J. F.,	Prentice Hall	1992,
4	LIBRO	Introduction to Ceramics	Kingery, W. D., Bowen, H. K., Uhlmann, D. R.	J. Wiley	1976
5	LIBRO	Structure of Metals	Barret, C. S., Massalski, T. B	Pergamon,	1980,
6	LIBRO	The Theory of Transformations in Metals and Alloys	Christian, J. W.	Pergamon	1975
7	LIBRO	Physical Metallurgy	Cahn, R. W., Haasen, P	Cambridge Univ. Press	1986,

Nombre de la asignatura: MATEMÁTICAS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias con Aplicaciones	Denis G. Zill	Editorial Iberoamericana	1989
2	LIBRO	Ecuaciones Diferenciales, Con Problemas De Valores En La Frontera	Dennis G. Zill Y Michael R. Cullen	Internacional Thomson Editores	Ed 2002
3	LIBRO	Matematicas Avanzadas Para Ingenieria	E. Kreyszig	Limusa	2002
4	LIBRO	Matematicas Superiores Para Ingenieria	R. Wylie	Mcgraw Hill	1982
5	LIBRO	A Student 'S Guide To Fourier Trasnforms	J.F.James	Cambridge Univerity Press	1995
6	LIBRO	Mathematical Methods For Physicists	George B. Arfken	Academic Press	2000
7	LIBRO	Analisis De Fourier	R. Espiege	Serie Schaum, Mcgraw Hill	1976
8	LIBRO	Introduction To Partial Differential Equations, From Fourier Series To Boundary-Value Problems	A.Broman	Dover Publications	1970
9	LIBRO	Fourier Series And Orthogonal Functions	Harry F. Davis	Dover Publications	1989
10	LIBRO	Analisis De Fourier	Hwei P. Hsu	Fondo Educativo Interamericano	1973
11	LIBRO	, Matematicas Avanzadas Para Ingenieria	Erwin Kreyszig	Limusa	2002
12	LIBRO	Introduccion To The Laplace Transformation	J. C. Jaeger	Chapman And Hall Ltd, Methuen	1966
13	LIBRO	Analitical Methods In Conduction Heat Transfer	Glen .E. Myers	Amcht Publications	1998
14	LIBRO	Partial Differential Equations For Scientists And Engineers	Tyn Myint-U	North Holland	1987
15	LIBRO	"Partial Differential Equations	W.A.Strauss	Jonh Wiley & Son	1992

16	LIBRO	Introduction To Partial Differential Equations	Arne Broman	: From Fourier Series To Boundary-Value Problems	1990
17	LIBRO	Mathematical Methods In The Physical Sciences	L. Boas	, Jhon Wiley & Sons	1966
18	LIBRO	Mathematical Methods For Physicists	George B. Arfken	Academic Press	2000
19	LIBRO	Matematicas Superiores Para Ingenieria	R. Wylie	Mcgraw Hill	1982
20	LIBRO	, Variable Compleja Con Aplicaciones	A. David Wunsch	Pearson Educacion De Mexico	2000
21	LIBRO	Variable Compleja Y Aplicaciones	James Ward Brown	Mcgraw Hill	1999

Nombre de la asignatura: CARACTERIZACION DE MATERIALES

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Materials Science and Technology ,Vol. 2A, Characterization	VARIOS	VCH Publisher Inc.	1992
2	LIBRO	Scanning and Transmissin Electron Microscopy an	Stanley L. Flegler, John W.	W.H. Freeman and Company	1993
3	LIBRO	Transmission Electron Microscopy	David B. Williams and C. Barry	Ediciones Urmo	1972
4	LIBRO	Microscopia Electrónica	M. José-Yacamán y J. Reyes-	Fondo de Cultura Económica	1995
5	LIBRO	Transmission Electron Microscopy,	L. Reimer	Springer-Verlag	1997
6	LIBRO	Fundamentals of Crystallography	Carmelo Giacovazzo	International Union of	1992
7	LIBRO	X-Ray Diffraction Procedures for Polycrystalline and	Harold P. Klug & Leroy E.	Wiley	(1974).
8	LIBRO	The Rietveld Method	Robert A. Young	International Union of	(1993).
9	LIBRO	Porosity in carbons: Characterization and applications	Patrick JW	Great Britain: Halsted Press	1995
10	LIBRO	Adsorption, Surface Area and Porosity	Gregg SJ, Sing KSW	Academic Press Lond	1997

Nombre de la asignatura: MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Transmission Electron Microscopy	D. B. Williams and C. B. Carter	Plenum Press	1995
2	LIBRO	Microscopia Electrónica	M. José-Yacamán y J. Reyes-	Fondo de Cultura Económica	1995
3	LIBRO	Transmission Electron Microscopy	L. Reimer	Springer-Verlag	1997
4	LIBRO	Fundamentals of High-resolution Transmission Electron	S. Hirouchi	North Holland	1994
5	LIBRO	Scanning Electron Microscopy	L. Reimer	Springer-Verlag	1998
6	LIBRO	Materials Science and Technology, Vol. 2A, Characterization	E. Lifshin,	Volume Editor VCH Weinheim	1992
7	LIBRO	Electron Energy-Loss Spectroscopy	R. F. Egerton	Plenum Press	1996

Nombre de la asignatura: ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS MATERIALES

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Concepts of Modern Physics	A. Beiser	McGraw-Hill,	1995
2	LIBRO	Electrons in Solids	Richard H. Bube	Academic Press	1992
3	LIBRO	Electronic Structure of Materials	Adrian P. Sutton	Claredon Press	1996
4	LIBRO	Introduction to Solid State Physics	C. Kittel	WILEY	1976
5	LIBRO	Física del Estado Sólido y de Semiconductores	J. P. McKelvey	LIMUSA	1980
6	LIBRO	Solid State Physics	N. W. Ashcroft and N. D.	Holt-Saunders	1976
7	LIBRO	Introduction to the Modern Theory of Metals	Alan Cottrell	The Institute of	1988

Nombre de la asignatura: CERÁMICA TRADICIONAL

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Cerámica Fina: Tecnología y Aplicaciones	F.H. Norton	Ediciones Omega, S.A	1988
2	LIBRO	Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas	J.E. Enrique, Marrol, G., Monfort, E., Cantavella, V.M.	Universitat Jaume	1998
3	REVISTA	Cerámica y Cristal: Ciencia, Industria y Arte,	Asociación Técnica Argentina de Cerámica	Revista Organo de la, ATAC.	2001

Nombre de la asignatura: CERÁMICA AVANZADA

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	REVISTA	Engineering Materials 2: An Introduction to Microstructures, Processing and Design, Volumen 39	Ashby, M.F., y Jones, R.H	, International Series on Materials Science and Technology	(1987)
2	LIBRO	"Investigación y Ciencia	Bowen, K.,	Scientific American	1986
3	LIBRO	Mechanical Behaviour of Ceramics	Cahn, R.W., Thompson	M.W. y Ward, I.M	1980
4	LIBRO	"Introduction to Ceramics	Kingery, W.D	ed. por W.D. Kingery	1975
5	LIBRO	Treatise on Materials Science and Technology	Franklin F. Y. Wang	IMCST	1976
6	LIBRO	Zirconia Engineering Ceramics	Erich Kisi	Tech. Publications Ltd	1998
7	LIBRO	Modern Ceramic Engineering	Richerson, D.W.,	Marcel Dekker	1992

Nombre de la asignatura: **CORROSION ELECTROQUIMICA**

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Modern Electrochemistry. An Introduction to an Interdisciplinary Area	Bockris M. O'J. And Reddy N.K.A	Plenum Publishing Co	1978.
2	LIBRO	Ions in Solution: An Introduction to Electrochemistry	Robbins J.	Oxford University Press	1972
3	LIBRO	Fundamentos de Electroica, Cinética Electroquímica y sus Aplicaciones	Acosta M.J	Editorial Alhambra, S.A.	1981
4	LIBRO	Electroquímica	Aldaz Riera A	Universidad Nacional de Educación a Distancia	1987
5	LIBRO	Experimental Approach to Electrochemistry	Selley N.D	Edwards Arnold	1977.
6	LIBRO	Reference Electrode Theory and Practice	Ives G. J. D. and Janz j. G	Academic Press	1961
7	LIBRO	Atlas of Electrochemical Equilibrio	POURBAIX, M.	Oxford: Pergamon	966
8	LIBRO	Laboratory Corrosion Test and Standards, ASTM STP 866	Siebert O. W	Haynes and R. Babonian, Eds	985
9	LIBRO	An Introduction to Chemical Metallurg	Parker R. H	Pergamon Press	1967
10	LIBRO	Corrosion Engineering	Fontana M. G	Mc. Graw-Hill International	1987
11	LIBRO	Corrosion and Control an Introduction to Corrosion Science and Engineering	Uhlig H. H	Jonh wiley & Sons	1985.
12	LIBRO	Teoría y Práctica de la Lucha contra la Corrosión	González F. J. A	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1984

Nombre de la asignatura: MECANICA DE LA FRACTURA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	MECÁNICA DE FRACTURA BASES Y APLICACIONES	González V. J.L	Limusa,	1998.
2	LIBRO	MECÁNICA DE FRACTURA	De Vedia Luis	OEA	1986
3	LIBRO	INTRODUCTION TO FRACTURE MECHANICS	Hellan Kare	McGraw-Hill	1985
4	LIBRO	FRACTURE MECHANICS CRITERIA AND APPLICATIONS	Gdoutos E.E	Kluwer Academic Publishers	1990
5	LIBRO	Material Research and Standards	Goode, R. J.,	ASTM	1972.

6	LIBRO	Plastic Fracture	Dawes, M. G., Elastic	ASTM-STO	1979
7	LIBRO	Fracture Toughness	Begley, J.A. and Landes, J.D	ASTM-STP	1972
8	LIBRO	App. Mech., Trans.	Rice, J.R., J.	ASME	1968
9	LIBRO	THE CYCLIC PROPERTIES OF ENGINEERING MATERIALS	N. A. FELCK, K. J. KANG and M. F. ASHBY	Pergamon Press Ltd	1994
10	LIBRO	THE PREDICTION OF FATIGUE CRACK GROWTH UNDER FLIGHT-BY-FLIGHT LOADING	Broek D. y Smith S.H	Pergamon Press Ltd	1979.
11	LIBRO	THREE-DIMENSIONAL ELASTIC-PLASTIC FINITE ELEMENT ANALYSIS OF SMALL SURFACE CRACKS	Trantina G.G., deLorenzi H.G. y Wilkwning W.W	Pergamon Press Ltd	1980
12	LIBRO	ELASTIC-PLASTIC FRACTURE MECHANICS	Rice. J.R.	ASME	, 1976

Nombre de la asignatura: TRATAMIENTO TERMICO DE LOS MATERIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	TEMPLE DEL ACERO	K. WANKE Y K. SCHRAMM	AGUILAR	. 1972
2	LIBRO	TRATAMIENTOS TERMICOS DE ACEROS Y SUS PRACTICAS DE LABORATORIO	D. M. K. DE GRINBERG	LIMUSA NORIEGA EDITORES	1989
3	LIBRO	CURSO DE TRATAMIENTOS TERMICOS DE LOS ACEEROS	DR. JOSEF. WOJCIK, ING. LUIS FERNANDO FREYBE; ING. TERESITA SANTOYO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE MORELIA	1985
4	LIBRO	MAGNESIUM PRODUCT DESIGN	ROBERT S. BUSK	MARCEL DEKKER, INC	1987.
5	LIBRO	ZINC HADBOOK, PROPERTIES PROCESSING AND USE IN DESIGN	FRANK PORTER	MARCEL DEKKER	1991
6	LIBRO	TECNOLOGIA DE LOS TRATAMIENTOS TERMICOS DE METALES Y ALEACIONES NO FERROSAS	B. A. KOLACHEV, R. M. GABIDULLIN, YU. V. PIGUZON	MIR	1999
7	LIBRO	METALURGIA ESPECIAL EL COBRE Y SUS ALEACIONES	J. HERENGUEL	URMO, S.A. -	1998

Nombre de la asignatura: MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECANICAS DE LOS MATERIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Mechanical Metallurgy	George E. Dieter	McGraw-Hill Book Company	1999
2	LIBRO	Workability Testing Techniques	George E. Dieter	American Society for Metals	1984
3	LIBRO	Mechanical Behaviour of Materials Engineering Methods for Deformation, Fracture and Fatigue	Norman E Dowling	Prentice Hall	1993
4	LIBRO	Strength and Fracture of Engineering Solids	D.K. Felbeck and Anthony G. Atkins	Prentice Hall	1996

Nombre de la asignatura: POLIMEROS

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
------	--------	-------	-----------	-----

1	LIBRO	Principles of Polymerization	George Odian	Wiley-Interscience Publications	1993
2	LIBRO	Textbook of Polymer Science	Fred W. Billmeyer	, John Wiley & Sons, Inc	1984
3	LIBRO	Introduction to Macromolecular Science	Petr Munk	John Wiley & Sons, Inc	1989.
4	LIBRO	Principles of Polymer Chemistry	Flory, P.J.,	Cornell University Press	1953
5	LIBRO	Thermoreversible Gelation of Polymers and Biopolymers	Jean-Michel Guenet	Academic Press Limited	1992
6	LIBRO	Plastics Processing Technology	Edward A. Muccio	ASM International	1994.
7	LIBRO	Polymer Processing: Principles and Modeling	Agassant, Avenas, Sergent and Carreau,	Carl Verlag	1991
8	LIBRO	Injection Moulding Handbook	Donald V. Sosato and Dominick V. Sosato	Ed., Chapman & Hall	1995.

Nombre de la asignatura: PROCESAMIENTO DE POLIMEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Plastic part Design for Injection Molding	Malloy R.,	Hanser Publishers	1994
2	LIBRO	Principles of Polymer Processing	Tadmor Z. and Gogos	Wiley-International Publications	1979
3	LIBRO	Principles of Polymer Chemistry	Flory, P.J.,	John Wiley & Sons, Inc	1989.

Nombre de la asignatura: CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Principles of Catalysts development	James T. Richardson	Ed. Plenum Press	1993
2	LIBRO	Heterogeneous Catalysis in Industrial Practice	Satterfield, C.N),, Mc. Graw Hill	1991
3	LIBRO	Heterogeneous Catalysis Principles and Applications,	Bond G.C,	Oxford Science Publications	1990
4	LIBRO	Characterization de Heterogeneous Catalysis	Francis Delanny	Editorial Marcel Dekker	1984
5	LIBRO	Adsorption Surface Area and Porosity	Gregg, S. J., Sing K.S.W	Academic Press	1967
6	LIBRO	Experimental Methods in Catalytic Research	Anderson, R.B.	Academic Press	1968.
7	LIBRO	Advances in catalysis	Eley, D.D. Weisz P.B.	Academic Press	1992
8	LIBRO	Characterization of Catalytic Materials	Butterworth-Heinemann-Manning	Wechs, I.E	1992
9	LIBRO	Surface Chemistry and Catalysis	Gabor A. Somorja	Wiley Interscience	1994

Nombre de la asignatura: SINTESIS DE CATALIZADORES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Principles of Catalysts development	James T. Richardson	Ed. Plenum Press	1993
2	LIBRO	Heterogeneous Catalysis in Industrial Practice	Satterfield, C.N	Mc. Graw Hill,	1991
3	LIBRO	Heterogeneous Catalysis Principles and Applications	Bond G.C,	Oxford Science Publications	1990
4	LIBRO	Computer-aided design of catalysts	Beckor, R.E., Pereira, C.J	Marcel Dekker	1993.
5	LIBRO	Preparation of Catalysts	Delmond	Marcel Dekker	1995

Nombre de la asignatura: FISICOQUÍMICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Chemical Thermodynamics	Perer A. Rock	Oxford Science Publications	1989
2	LIBRO	Fisicoquímica	Walter J. Moore,	Harla.	1986
3	LIBRO	Fisicoquímica.	Atkins,	Harla.	2000
4	LIBRO	Fisicoquímica.	Ita N. Levine	Marcel Dekker	1995
5	LIBRO	Fisicoquímica	Clyde R. Metz,.	Wiley And Sons	1999
5	LIBRO	Fisicoquímica.	Castellas	FEI, S.A	1998

Nombre de la asignatura: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Química Orgánica	John McMurry;	Brooks/Cole	2000
2	LIBRO	Química Orgánica	Alan S. Wingrove	Harla.	1996
3	LIBRO	Química Orgánica	Menger, Goldsmith, Mandell	FEI, S.A	1994
4	LIBRO	Organic Chemistry	Raj K. Basal	Jones and Bartleit Publishers	1999
5	LIBRO	Química Orgánica	Morrison R.T. and Boyd	. Iberoamericana	1998
6	LIBRO	Advanced Organic Chemistry	March, J	Wiley	1978
7	LIBRO	Química Orgánica	Alan S. Wingrove and Caret	Harla.	1995
			A. Streitweiser, C.H. Heathcock	Mc. GrawHill	1994

Nombre de la asignatura: QUÍMICA ORGANICA AVANZADA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Organic Chemistry	John McMurry	Brooks/Cole	1982
2	LIBRO	Química Orgánica	Alan S. Wingrove	Harla	1993
3	LIBRO	Química Orgánica	Menger, Goldsmith, Mandell	FEI, S.A.	1997
4	LIBRO	Organic Chemistry	Raj K. Basal	Jones and Bartleit Publishers	1999
5	LIBRO	Química Orgánica	Morrison R.T. and Boyd	5ta.Edición. Iberoamericana.	1985
6	LIBRO	Advanced Organic Chemistry	March, J.	Wiley	1986

7	LIBRO	Química Orgánica	Alan S. Wingrove and Caret	Harla.	1988
8	LIBRO	Química Orgánica) A. Streitweiser, C.H. Heathcock	Mc. GrawHill	2000

Nombre de la asignatura: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Physics of Thin Films Vol. 12	G. Hass, M. H. Francombe and J. L. Vossen	Academic Press	1982
2	LIBRO	Vapor Deposition	C. F. Powell, J. H. Oxley and J. M. Blocher, Jr	John Wiley & Sons,	1967
3	LIBRO	Handbook of Thin-Film Deposition Processes and Techniques	K. K. Schuegraf	Noyes Publications	1988
4	LIBRO	Kinetics of Ordering and Growth at Surfaces	M. G. Lagally	Plenum Press	1990
5	LIBRO	Elements of X-ray Diffraction	B. D. Cullity	Addison-Wesley Publishing	1978
6	LIBRO	Transmission Electron Microscopy	D. B. Williams and C. B. Carter	Plenum Press	1995
7	LIBRO	Materials Science and Technology, Vol. 2A y 2B, Characterization of Materials	E. Lifshin, VCH Weinheim	Basel Cambridge	1992.
8	LIBRO	Optical Properties of Solids	F. Abelès	North-Holland Publishing	1972
9	LIBRO	Física de los Semiconductores	K. V. Shalimova	Mir	1975

Nombre de la asignatura: ESPECTROSCOPIA DE ELECTRONES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Electron Energy-Loss Spectroscopy in the Electron Microscope	R. F. EGERTON	PLENUM	1996
2	LIBRO	Transmission Electron Microscopy	D. B. Williams and C. B. Carter	Plenum Press	1995
3	LIBRO	Transmission Electron Energy Loss Spectrometry in Materials Science	M.M. DISKO, C.C. AHN, B. FULTZ	TMS	1992

Nombre de la asignatura: FOTÓNICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
--	------	--------	-------	-----------	-----

1	LIBRO	Fundamentals of Photonics	Bahaa E. A. Sameh, Malvin Carl Teich	Wiley	1991
2	LIBRO	OPTICS	Miles V. Klein	Wiley	1986
3	LIBRO	Quantum Electronics	Amnon Yariv	Wiley	1990
4	LIBRO	Laser fundamentals	William T. Silfvast	U. .of Cambridge	1996
5	LIBRO	Principles of Nonlinear Optics	Y. R. Shen	Wiley	1984
6	LIBRO	Handbook of Nonlinear Optical Crystals	V.G. Dmitriev, G.G.Gurzadyan, and D.N.Nikogosyan	Springer	1997

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE FISICA Y QUIMICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: CRISTALOGRAFIA Y DIFRACCIÓN

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	ELEMENTARY CRYSTALLOGRAPHY.	M. BUERGER	PERGAMON PRESS	1995
2	LIBRO	INTRODUCTION TO CRYSTALLOGRAPHY	L. AZAROFF,	McGraw Hill	1987
3	LIBRO	ELEMENTS OF X-RAY DIFFRACTION.	B. D. CULLITY	Addison-Wesley Publishing	1978
4	LIBRO	X-RAY DIFFRACTION.	B. E. WARREN	Addison Wesley	1990
5	LIBRO	X- RAY DIFFRACTION TOPOGRAPHY	B. K. TANNER	PERGAMON PRESS	1976.
6	LIBRO	FUNDAMENTALS OF CRYSTALLOGRAPHY	GIACOVAZZO	OXFORD UNIVERSITY	1994.
7	LIBRO	THE FUNDAMENTALS OF X-RAY & RADIUM PHYSICS	SELMAN, JOSEPH	THOMAS CHARLES C. PUBLISHER	1994
8	LIBRO	EDWARD AND HIS DYNAMICAL THEORY OF X-RAY DIFFRACTION	CRUICKSHANK, P.P.	OXFORD UNIVERSITY	1993
9	LIBRO	ELECTRON DIFFRACTION TECHNIQUES, VOL. 1 AND VOL. II	COWLEY	UNIVERSITY PRESS	1994.

Nombre de la asignatura: BENEFICIO DE MINERALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	TRATADO DE MINERALOGIA	E. S. Dana, W. E. Ford.	Editorial CECSA	1981
2	LIBRO	SAMPLING OF PARTICULATE MATERIALS THEORY AND PRACTICE	Pierre M. Gy	Elsevier Scientific Publishing Company	1982.
3	LIBRO	METALURGIA EXTRACTIVA NO FERROSA	C. B. Gill	Editorial Limusa	1989

4	LIBRO	., LIXIVIACION POR PREOXIDACION BIOLOGICA PARA MINERALES DE ORO Y PLATA REFRACTARIOS	Lawrence, R. W	Canadian Mineral Processors	1990
---	-------	--	----------------	-----------------------------	------

Nombre de la asignatura: FUNDAMENTOS DE LOS CEMENTOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	"Cement Chemistry	H.F.W. Taylor	Editorial Thomas Telford	1997.
2	LIBRO	"Lea's Chemistry of Cement and Concrete".	F. Lea	Editorial Arnold (Hodder Headline Group)	1997.
3	LIBRO	"Porous Ceramic Materials – Fabrication, Characterization, Applications",	Dean-Mo Liu	Trans Tech Publications	1996
4	LIBRO	"Concrete"	Sidney Mindess and J. Francis Young	Prentice-Hall, Inc	1981

Nombre de la asignatura: PETROGRAFÍA Y MINERAGRAFÍA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Mineralogía Óptica	P. F. Kerr	, McGraw-Hill	1965.
2	LIBRO	Optical Crystallography	Ernest E. Wahlstrom	Wiley,	1969
3	LIBRO	Petrografia,	H. Williams, F. J. Turner y Ch. M. Gilbert	CECSA	1968
4	LIBRO	Crystallography and Crystal Chemistry	F. D. Bloss	Mineralogical Society of America	1979
5	LIBRO	An Introduction to the Rock-Forming Minerals	W. A. Deer, R. A. Howie and J. Zussman	Longman	1999

Nombre de la asignatura: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LOS MATERIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Fundamentos de Física Moderna	Robert M. Eisberg	Editorial LIMUSA S.A. de C.V	1991
2	LIBRO	Introduction to Magnetic Materials	Cullity B.D.,	Addison-Wesley Publishing Company.	1972
3	LIBRO	Modern Magnetic Materials: Principles and Applications	Robert C. O'Handley	John Wiley & Sons.	2000
4	LIBRO	Permanent Magnetism,	R. Skomski and J.M.D. Coey	Institute of Physics Publishing	1999

5	LIBRO	Hysteresis in Magnetism for Physicists,	Giorgio Bertotti	Materials scientists, and Engineers Academic	1998
---	-------	---	------------------	--	------

Nombre de la asignatura: TÉCNICAS EXPERIMENTALES DEL MAGNETISMO

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Introduction to Magnetic Materials	Cullity B.D	Addison-Wesley Publishing Company	1972
2	LIBRO	Mössbauer Effect: Principles and Applications	Wertheim G.K	Academic Press.	1964
3	LIBRO	, An Introduction to Mössbauer Spectroscopy	Gonser U	Plenum Press	1971
4	LIBRO	Applications of Mössbauer spectroscopy	Cohen R.L	Academic Press.	1976
5	LIBRO	Mössbauer Spectroscopy Applied to Magnetism and Materials Science	Long G.J. and Grandjean	Plenum Press	1993

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE CERÁMICOS Y BENEFICIO DE MATERIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALE S	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: MECANISMOS DE CORROSIÓN

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Pitting corrosion of Metals.	Szklarska - Smialowska	National Association of Corrosion Engineering	1986
2	LIBRO	Corrosion mechanisms in theory and practice	Marcus P. and Oudar J	Marcel Dekker, Inc	1995.
3	LIBRO	Ions in Solution: An Introduction to Electrochemistry	Robbins J	Oxford University Press	1972
4	LIBRO	Fundamentos de Electroica, Cinética Electroquímica y sus Aplicaciones	Acosta M.J.	Editorial Alhambra, S.A	1981
5	LIBRO	Corrosion prevention by protective coating	Murger C.G.	NACE	1985
6	LIBRO	Reference Electrode Theory and Practice	Ives G. J. D. and Janz j. G	Academic Press	1961.
7	LIBRO	Atlas of Electrochemical Equilibrio	Pourbaix, M	Oxford: Pergamon	1966
8	LIBRO	Laboratory Corrosion Test and Standards, ASTM STP 866	Siebert O. W.	G.S. Haynes and R. Babonian, Eds	1985

9	LIBRO	Corrosion Control	Sheir L.L	Newnes-Butterworths	1979.
10	LIBRO	An Introduction to Chemical Metallurgy	Parker R. H.	Pergamon Press	1967
11	LIBRO	Corrosion Engineering	Fontana M. G	Mc. Graw-Hill International	1987
12	LIBRO	Corrosion and Control an Introduction to Corrosion Science and Engineering	Uhlig H. H	Jonh wiley & Sons	1985
13	LIBRO	Teoría y Práctica de la Lucha contra la Corrosión	González F. J. A	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1984

Nombre de la asignatura: METODOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Fundamentos de Electroica, Cinética Electroquímica y sus Aplicaciones	Acosta M.J	Editorial Alhambra, S.A	1981
2	LIBRO	SCC and Hydrogen Embrittlement of Iron Base Alloys	Scully J.C., Robinson M.J.	NACE,	1986
3	LIBRO	Microstructure and Corrosion Resistance of Austenitic stainless steel	D. Warren	. NACE	1968
4	LIBRO	Electroquímica	Aldaz Riera A.	Universidad Nacional de Educación a Distancia	1987
5	LIBRO	Corrosion of stainless Steel.	Sedrik .,	John Wiley and Sons	1979
6	LIBRO	Experimental Approach to Electrochemistry	Selley N.D.	Edwars Arnold	1977.
7	LIBRO	Reference Electrode Theory and Practice	Ives G. J. D. and Janz j. G	Academic Press	1961.
8	LIBRO	Atlas of Electrochemical Equilibrio	POURBAIX, M	Oxford: Pergamon	1966
9	LIBRO	Laboratory Corrosion Test and Standards, ASTM STP 866	Siebert O. W	G.S. Haynes and R. Babonian, Eds.	1985
10	LIBRO	Corrosion Control	Sheir L.L	Newnes-Butterworths	1979
11	LIBRO	An Introduction to Chemical Metallurgy	Parker R. H	Pergamon Press	1967
12	LIBRO	Corrosion Engineering	Fontana M. G	Mc. Graw-Hill International	1987.
13	LIBRO	" Corrosion for students of science and engineering"	Trethewey K.R. and Chamberlain J	Longman Scientific & Technical	1988
14	LIBRO	" Corrosion Handbook"	Uhlig H. H.	Jonh wiley & Sons inc	1985
15	LIBRO	Teoría y Práctica de la Lucha contra la Corrosión	González F. J. A	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1984

Nombre de la asignatura: CORROSION EN ALTA TEMPERATURA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Atmospheric Corrosion	A. H. Ailor	John Wiley & Sons,	1982.
2	LIBRO	Corrosion of Metals in Marine Environments, MCIC Report 86-50, Metals and Ceramics Information Center	J. A. Beavers, G. H. Koch, and W. E. Berry	Columbus Laboratories	1986.
3	LIBRO	High-Temperature Corrosion in Energy Systems	M. F. Rothman	The Metallurgical Society	1984
4		Thisulfate Generate by Excess Application of Sodium Hydrosulfide	R. W. Barton,	Pulp Paper	1985
5		, Introduction to High Temperature Corrosion	N. Birks and G.H. Mayers	Edward Arnold (Publishers) Ltd	1983.
6		Corrosion Engineering Handbook	Philip A. Schweitzer, P.E	Marcel Dekker, Inc.	1996.

Nombre de la asignatura: Corrosion EN PLANTAS INDUSTRIALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Atmospheric Corrosion	A. H. Ailor,	John Wiley & Sons	1982
2	LIBRO	Corrosion of Metals in Marine Environments, MCIC Report 86-50, Metals and Ceramics Information Center	J. A. Beavers, G. H. Koch, and W. E. Berry	Batelle Columbus Laboratories	1986.
3	LIBRO	High-Temperature Corrosion in Energy Systems	M. F. Rothman,	The Metallurgical Society,.	1984
4	LIBRO	Eighteen Months of Underbody Automotive Materials Testing, Mater. Perform	R. D. McDonald and R. R. Ramsignh,	The Metallurgical Society	1984
5	LIBRO	Thiosulfate Generate by Excess Application of Sodium Hydrosulfide	R. W. Barton,	Pulp Paper	1985
6	LIBRO	Materials Selection for Hydrocarbon and Chemical Plants	David A. Hansen and Robert B. Puyear.	Marcel Dekker, Inc.	1996.

Nombre de la asignatura: ANÁLISIS DE FALLAS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES,	A. G. GUY	McGRAW-HILL BOOK CO.,.	1980
2	LIBRO	ENGINEERING MATERIALS I	M.F. ASHBY AND D. R. H. JONES	, PERGAMON PRESS,	1989
3	LIBRO	INTRODUCCION A LA METALURGIA FISICA	S. H. AVNER,	McGRAW-HILL BOOK CO.,	1979
4	LIBRO	LA CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES,	D. R. ASKELAND,	GRUPO EDITORIAL IBEROAMERICA,	1987
5	LIBRO	METALOGRAFIA MODERNA,	R. E. SMALLMAN AND K.H.G. ASHBY,	PERGAMON PRESS	1969

6	LIBRO	CORROSION ENGINEERING,	MARS G. FONTANA & NORBERT GREENE,	MC GRAW-HILL BOOK COMPANY	1985
7	LIBRO	PROCESS INDUSTRIES CORROSION, THE THEORY AND THE PRACTICE, B.	J. MONITZ / W. I. POLLOCK EDITORS	A NACE PUBLICATION,	1986
8	LIBRO	FORMS OF CORROSION, RECOGNITION AND PREVENTION	, C. P. DILLON, EDITOR, HANDBOOK 1	, NACE INTERNATIONAL,	1982
9	LIBRO	AN ATLAS OF CORROSION AND RELATED FAILURES	L. M. WYATT, D. S. BAGLEY AND M. A MOORE	MTI PUBLICATION 18, THE MATERIALS TECHNOLOGY INSTITUTE OF THE CHEMICAL PROCESS INSTITUTE	1987
10	LIBRO	FAILURE ANALYSIS IN ENGINEERING APPLICATIONS	S. NISHIDA	BUTHERWORTH-HEINEMANN	(1992
11	LIBRO	PREDICTIVE CORROSION AND FAILURE CONTROL IN PROCESS OPERATIONS, ,	P. F. TIMMINS	ASM INT	1996
12	LIBRO	METALLURGICAL FAILURE ANALYSIS,	C. R. BROOKS AND A. CHOUDHURY	McGRAW-HILL BOOK CO	1980
13	LIBRO	METALLURGY OF FAILURE ANALYSIS,	A. K. DA,	McGRAW-HILL BOOK CO	1997
14	LIBRO	FAILURE OF MATERIALS IN MECHANICAL DESIGN,	J.. A. COLLINS,	WILEY INTERSCIENCE,	1993
15	LIBRO	NONDESTRUCTIVE TESTING,	L. CARTZ	ASM INT	(1995).
16	LIBRO	DESGASTE DE METALES,	A. D. SARKAR	ED. LIMUSA	1990

Nombre de la asignatura: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	NON DESTRUCTIVE TESTING HANDBOOK VOL 6,7 MAGNETIC PARTICLE TESTING, ,	P. McINTIRE	AMERICAN SOCIETY FOR NON DESTRUCTIVE TESTING	1991
2	LIBRO	NON DESTRUCTIVE EVALUATION AND MATERIALS PROPERTIES	P. K. LIAW et. al.,	TMS	1994
3	LIBRO	NONDESTRUCTIVE TESTING,	L. CARTZ,	ASM INT	1995

4	LIBRO	PRINCIPLES OF MAGNETIC PARTICLE TESTING,	C. E. BETZ,	MAGNAFLUX CORPORATION,	1967
5	LIBRO	PRINCIPLES OF PENETRANTS	C. E. BETZ	MAGNAFLUX CORPORATION	1963
6	LIBRO	NON DESTRUCTIVE TESTING, ADVANCES IN MATERIALS TECHNOLOGY,	L. CARTZ	, MONITOR	1989

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE DETERIORO DE MATERIALES E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: MECÁNICA DEL CONTÍNUO

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	CONTINUUM MECHANICS FOR ENGINNERS	MASE, G. E. AND MASE, G. T	CRC PRESS	1992
2	LIBRO	CONTINUUM MECHANICS	SPENCER, A. J. M.	LONGMAN HARLOW	1980
3	LIBRO	AN INTRODUCTION TO CONTINUUM MECHANICS	GURTIN, M. E	ACADEMIC PRESS	1981
4	LIBRO	INTRODUCTION TO MECHANICS OF CONTINUA	PRAGER, W.	DOVER PUBLICATIONS INC	1973
5	LIBRO	PRINCIPLES OF CONTINUUM MECHANICS,	NARASIMHAM, M.	JOHN WILEY & SONS, INC	1993
6	LIBRO	CONTINUUM MECHANICS, L	FUNG, Y.C.	PRENTICE-HAL	1977
7	LIBRO	INTRODUCTION TO THE MECHANICS OF CONTINUOS MEDIUM,	MALVERN, L.E.	PRENTICE-HALL	1969
8	LIBRO	THEORY OF ELASTICITY	TIMOSHENKO, S. P. AND GOODIER, J.N	Mac GRAW-HILL	1970
9	LIBRO	FOUNDATIONS OF SOLID MECHANICS	FUNG, Y. C	PRENTICE-HALL	1965
10	LIBRO	FUNDAMENTAL MECHANICS OF FLUIDS	CURRIE, I. G.	McGraw-HILL	,1974.
11	LIBRO	IDEAL AND INCOMPRESSIBLE FLUID DYNAMICS	O'NEILL, M. E., AND CHORLTON, F	ELLIS HORWOOD LIMITED	1986

Nombre de la asignatura: TEORÍA DE LA ELASTICIDAD

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
------	--------	-------	-----------	-----

1	LIBRO	TEORIA DE LA ELASTICIDAD	LANDAN Y LIFSHITZ	EDITORIAL REVERTE, S. A.	1969
2	LIBRO	METALLURGIL STRUCTURALE THEORIQUE	A. H. COTRELL,	DANOD-PARIS	1955
3	LIBRO	, INTRODUCTION TO THE THEORY OF PLASTICITY FOR ENGINEERS,	HOFFMAN, O & SACHS	McGRAW-HILL	1953
4	LIBRO	THEORY OF ELASTICITY,	M. KONYAEVA	EDITORIAL MIR	1968
5	LIBRO	THEORY OF ELASTICITY,	S. P. TIMOSHENKO Y J. M. GOODIER	McGRAW-HILL	1970
6	LIBRO	PROBLEMAS DE LA TEORIA DE LA ELASTICIDAD	V. G. REKACH	EDITORIAL MIR	1978
7	LIBRO	PLASTICITY	NADAI A.	McGRAW-HILL.	1977
8	LIBRO	MATHEMATICAL THEORY OF ELASTICITY	SOKOLNIKOFF I. S.	McGRAW-HILL	1990
9	LIBRO	MECHANICAL METALLURGY	GEORGE E. DIETER	McGRAW-HILL	1989
10	LIBRO	A TREATISE ON THE MATHEMATICAL THEORY OF ELASTICITY , FOURTH EDITION,	A. E. H. LOVE	DOVER EDITION.	1991
11	LIBRO	MECHANICS OF DEFORMABLE BODIES, VOL II	ARNOLD SOMMERFELD	ACADEMIC PRESS, INC	1999

Nombre de la asignatura: TEORÍA DE LAS DISLOCACIONES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	INTRODUCTION TO DISLOCATION, THIRD EDITION	D. HULL AND D. J. BACON	PERGAMON PRESS	1984
2	LIBRO	THEORY OF DISLOCATION	J. P. HIRTH & LUTHE	McGRAW-HILL	1986
3	LIBRO	THEORY OF CRYSTAL DISLOCATIONS,	F. R. N. NABARRO,	OXFORD	1 967
4	LIBRO	ELEMENTARY DISLOCATION THEORY	J. WEERTMAN	OXFORD	1994
5	LIBRO	DISLOCATION '93.	AET RABJER, J. GEORGE	ASHGATE PUBLISHING COMPANY	1994
6	LIBRO	DISLOCACIONES	FRIEDEL, J	PERGAMON PRESS	1962
7	LIBRO	THEORY OF DISLOCATIONS,	HIRTH J. P. AND LOTHE, J.	WILEY	1982
8	LIBRO	DISLOCATIONS AND PROPERTIES OF REAL MATERIALS	AET RABIER, J. GEORGE,	PERGAMON PRESS	1985

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE METALURGIA FÍSICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACTS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: QUÍMICA DE POLIMEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Principles of Polymerization	George Odian,	Wiley-Interscience Publications	1993
2	LIBRO	Textbook of Polymer Science	Fred W. Billmeyer	John Wiley & Sons	1984.
3	LIBRO	Introduction to Macromolecular Science	Petr Munk,	John Wiley & Sons	1989
4	LIBRO	Principles of Polymer Chemistry	Flory, P.J., Cornell,	University Press	1953.

Nombre de la asignatura: FISICOQUÍMICA DE LOS POLIMEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Principles of Polymerization	George Odian	Wiley-Interscience Publications	1993
2	LIBRO	Textbook of Polymer Science	Fred W. Billmeyer, John	Wiley & Sons, Inc	1984
3	LIBRO	Introduction to Macromolecular Science	Petr Munk, John	Wiley & Sons	1989
4	LIBRO	Principles of Polymer Chemistry	Flory, P.J.	Cornell University Press	1953
5	LIBRO	Statistical Mechanics of Chain Molecules	Flory P.J.	Interscience Publishers	1998

Nombre de la asignatura: REOLOGÍA Y REOMETRÍA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Practical Approach to Rheology and Rheometry,.	G. Schramm	HAAKE	1994

2	LIBRO	Dynamics of Polymeric Fluids, New York	R.B. Bird, R.C. Armstrong and o. Hassager	Ed. by John Wiley and Sons	1987
3	LIBRO	Rheological Phenomena in Focus	d.v. Boger And K Walters	Elsevier	1994

Nombre de la asignatura: ADITIVO PARA POLIMEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Additives for Plastics	L. E. Laumann and V. Sorrells	D.A.T.A., Inc and the International Plastics Selector Inc.,	1987.
2	LIBRO	Functional Additives for the Plastic Industry	P.W. Dufton	Rapra Technology Limited	1998
3	LIBRO	Plastics Additives Handbook: Stabilizers, Processing, Aids, Plastizicers, Fillers, Reinforcements, Colorants for Thermoplastics	Gächter and H. Müller,	Hanser Publishers	1996
4	LIBRO	,Plastics Processing Technology	Edward A. Muccio	ASM International	1994.
5	LIBRO	Polymer Processing: Principles and Modeling	Agassant, Avenas, Sergent and Carreau	Carl Verlag	1991

Nombre de la asignatura: MODELADO MOLECULAR DE ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES DE LOS POLIMEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Computational Modeling of Polymers, Ed.,, New York	J. Bicerano	Marcel Dekker Inc	1992.
2	LIBRO	Molecular Modeling of Polymer Structures and Properties	B.R. Gelin	Hanser Publishers	1994
3	LIBRO	Introduction to Computational Chemistry	F. Jensen	John Wiley & Sons	1999
	LIBRO	Reviews in Computational Chemistry, K.B, Volúmenes 1 a 16.	Lipkowitz and D.B. Boyd	Wiley-VCH	2000
	LIBRO	Chemical Modeling: From Atoms to Liquids	A. Hinchliffe,	John Wiley & Sons	1999
	LIBRO	Molecular Modelling: Principles and Applications	A.R. Leach	Addison Wesley, Longman,	1996
	LIBRO	Chemical Application of Molecular Modelling,	J.M. Goodman	The Royal Society of Chemistry,	1997
	LIBRO	Quantum Chemistry Aided Design of Organic Polymers	J.M. André, J. Delhalle and J.L. Brédas	World Scientific	1991.
	LIBRO	Introduction to Nonlinear Optical Effects in Molecules and Polymers,	P.N. Prasad and D.J. Williams	John Wiley and Sons	1991.
	LIBRO	Electronic Materials: The Oligomer approach,	, K. Mullen and G. Wegner	Eds., Wiley-VCH, W	1998

Nombre de la asignatura: MODELADO QUÍMICO DE ATOMOS LIQUIDOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Computational Chemistry	David Young	John Wiley & Sons	2001.
2	LIBRO	Modeling Molecular Structures	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons	2000

3	LIBRO	Chemical Modeling: From Atoms to Liquids	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons,	1999
4	LIBRO	Molecular Modeling: The Chemistry of the XXI Century ., ,	, M.A. Chaer Nascimento	World Scientific	1993
5	LIBRO	Design of Molecular Materials: supramolecular Engineering,	J. Simon, P. Bassoul	J. Wiley & Sons	2001
6	LIBRO	The Colours of Life: An Introduction to the Chemistry of Porphyrines and Related Compounds, New York,	L.R. Milgrom	, Oxford University Press	1997.
7	LIBRO	Phtalocyanine Materials: Synthesis, Structure and Function, , Cambridge,	N.B. McKeown	Cambridge University Press	1998
8	LIBRO	Electronic Processes in Organic Crystals and Polymers,	C. Swenberg, Martin Pope	Oxford University Press	1999.
9	LIBRO	Organic Electronic Materials: Conjugated Polymers and Low Molecular Weight Organic Solids, ,	G. Grosso, R. Farchioni	Springer-Verlag	2001.
10	LIBRO	Functional Organic and Polymeric Materials: Molecular Functionality-Macroscopic Reality	T.H. Richardson	,John Wiley & Sons	2000
11	LIBRO	Molecular Materials and Functional Polymers	W.J. Blau, P. Lianos, U. Schuber	Springer-Verlag,	2001
12	LIBRO	Functionality of Molecular Systems: From Molecular Systems to Molecular Devices	K. Honda	Springer-Verlag	1998
13	LIBRO	Implications of Molecular and Materials Structure for New Technologies	J.A.K. Howard, F.H. Allen, G.P. Shields	Kluwer Academic Publishers	1999
14	LIBRO	A Chemist 's Guide to Density Functional theory	W. Koch, M. Holthausen	, John Wiley & Sons	2001
15	LIBRO	Density Functional Methods in Chemistry	J.K. Labanowski and J.W. Andzelm	Springer-Verlag	1991
16	LIBRO	Molecular Modelling: Principles and Applications	A.R. Leach	Addison Wesley, Longman	1996
17	LIBRO	The molecular Modeling Workbook for Organic Chemistry	W.J. Hehre, A.J. Shusterman and J.E. Nelson	Wavefunction Inc	1998
18	LIBRO	Understanding Molecular Simulation: From Algorithms to Application	D. Frenker and B. Smit	Academic Press, San Diego	1996
19	LIBRO	Chemical Application of Molecular Modelling	J.M. Goodman	The Royal Society of Cambridge, Chemistry	1997.
20	LIBRO	Introduction to Theoretical Organic Chemistry and Molecular Modeling	W.B. Smith	Wiley-VCH	1996
21	LIBRO	Quantum Chemistry Aided Design of Organic Polymers	J.M. André, J. Delhalle and J.L. Brédas	World Scientific	1991
22	LIBRO	Electronic Materials: The Oligomer approach, Germany,	K. Mullen and G. Wegner	Wiley-VCH, Weinheim	1998

Nombre de la asignatura: INTRODUCCION A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Introduction to Computational Chemistry	F. Jensen	John Wiley & Sons	1999
2	LIBRO	Reviews in Computational Chemistry	, K.B. Lipkowitz and D.B. Boyd	Eds, Wiley-VCH	1999
3	LIBRO	Chemical Modeling: From Atoms to Liquids, ,	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons	1999
4	LIBRO	J, Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods,, Pittsburgh	.B. Foresman and A. Frisch	Gaussian Inc	1996.
5	LIBRO	A Laboratory Book of Computational Organic Chemistry,	W.J. Hehre, A.J. Shusterman and W. Wayne Huang	Wavefunction Inc	1998
7	LIBRO	Computational Thermochemistry	K.K. Irikura and D.J. Frurip	ACS Symposium Series Chemical Society	1998
8	LIBRO	Molecular Mechanics across Chemistry.	A.K. Rappé and C.J. Casewit	University Science Books	1997
9	LIBRO	Density Functional Methods in Chemistry New York	J.K. Labanowski and J.W. Andzelm	., Springer-Verlag,	1991
10	LIBRO	.Molecular Modelling: Principles and Applications,	A.R. Leach	Addison Wesley	1996
11	LIBRO	The molecular Modeling Workbook for Organic Chemistry	W.J. Hehre, A.J. Shusterman and J.E. Nelson	Wavefunction Inc	1998
12	LIBRO	Understanding Molecular Simulation: From Algorithms to Applications	D. Frenker and B. Smit,	Academic Press	1996
13	LIBRO	Chemical Application of Molecular Modelling, ,	J.M. Goodman	The Royal Society of Chemistry	1997
14	LIBRO	Introduction to Theoretical Organic Chemistry and Molecular Modeling	W.B. Smith	Wiley-VCH	1996
15	LIBRO	Computational Chemistry	G.H. Grant and W. G. Richards	Oxford University Press	1996
16	LIBRO	Quantum Chemistry Aided Design of Organic Polymers	J.M. André, J. Delhalle and J.L. Brédas	World Scientific	1991
17	LIBRO	Nonlinear Optical Materials: Theory and Modeling, Eds., ACS Symposium Series 628Washington DC,	S.P. Karna and A.T. Yeates	American Chemical Society,	1996
18	LIBRO	Introduction to Nonlinear Optical Effects in Molecules and Polymers, ,	P.N. Prasad and D.J. Williams	John Wiley and Sons	1991
19	LIBRO	Electronic Materials: The Oligomer approach, Weinheim, Germany	K. Mullen and G. Wegner	Wiley-VCH	1998
20	LIBRO	Computational Modeling of Polymers, Ed.,, New York	J. Bicerano	Marcel Dekker Inc	1992.
21	LIBRO	Molecular Modeling of Polymer Structures and Properties	B.R. Gelin,	Hanser Publishers	1994.
22	LIBRO	, The Art of Molecular Dynamics Simulation, Cambridge,	D.C. Rapaport	Cambridge University Press	1998
23	LIBRO	Molecular Modeling: The Chemistry of the XXI Century, Ed	M.A. Chaer Nascimento	World Scientific	1998
24	LIBRO	The Colours of Life: An Introduction to the Chemistry of Porphyrines and Related Compounds	L.R. Milgrom	Oxford University Press	1997
25	LIBRO	Phtalocyanine Materials: Synthesis, Structure and Function, Cambridge,.	N.B. McKeown,	, Cambridge University Press	1998

Nombre de la asignatura: SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES Y SUPRAMOLECULARES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Introduction to Computational Chemistry,	F. Jensen	John Wiley & Sons	1999
2	LIBRO	Reviews in Computational Chemistry, , Volúmenes 1 a 16.	Lipkowitz and D.B. Boyd,	Wiley-VCH	1998
3	LIBRO	Computational Chemistry, , New York,	David Young	John Wiley & Sons	2001.
4	LIBRO	Chemical Modeling: From Atoms to Liquids	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons	1999
5	LIBRO	Design of Molecular Materials: supramolecular Engineering	J. Simon, P. Bassoul,	J. Wiley & Sons	2001
6	LIBRO	The Colours of Life: An Introduction to the Chemistry of Porphyrins and Related Compounds	L.R. Milgrom	Oxford University Press	1997
7	LIBRO	Phtalocyanine Materials: Synthesis, Structure and Function	N.B. McKeown	Cambridge University Press	1998
8	LIBRO	Electronic Processes in Organic Crystals and Polymers	C. Swenberg, Martin Pope	Oxford University Press	1999
9	LIBRO	Organic Electronic Materials: Conjugated Polymers and Low Molecular Weight Organic Solids,	G. Grosso, R. Farchioni	Springer-Verlag	2001
10	LIBRO	Functional Organic and Polymeric Materials: Molecular Functionality-Macroscopic Reality	T.H. Richardson	John Wiley & Sons	2000
11	LIBRO	Molecular Materials and Functional Polymers,	W.J. Blau, P. Lianos, U. Schuber	Springer-Verlag	2001.
12	LIBRO	Fullerene Polymers and Fullerene Polymer Composites,	O.P.C. Eklund, A.M. Rao	Springer-Verlag,	2000
13	LIBRO	Functionality of Molecular Systems: From Molecular Systems to Molecular Devices,	K. Honda	Springer-Verlag,	1998
14	LIBRO	Implications of Molecular and Materials Structure for New Technologies	J.A.K. Howard, F.H. Allen, G.P. Shields	Kluwer Academic Publishers	1999
15	LIBRO	Modeling Molecular Structures, , New York,	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons	2000
16	LIBRO	A Chemist 's Guide to Density Functional theory	W. Koch, M. Holthausen	John Wiley & Sons	2001
17	LIBRO	Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods	J.B. Foresman and A. Frisch,	Gaussian Inc	1996
18	LIBRO	A Laboratory Book of Computational Organic Chemistry	W.J. Hehre, A.J. Shusterman and W. Wayne Huang	Wavefunction Inc	1998
19	LIBRO	Density Functional Methods in Chemistry	J.K. Labanowski and J.W. Andzelm	Springer-Verlag	1991
20	LIBRO	Molecular Modelling: Principles and Applications	A.R. Leach	, Addison Wesley, Longman	1996
21	LIBRO	The molecular Modeling Workbook for Organic Chemistry	W.J. Hehre, A.J. Shusterman and J.E. Nelson	Wavefunction Inc	1998
22	LIBRO	Understanding Molecular Simulation: From Algorithms to Applications	D. Frenker and B. Smith	Academic Press	1996
23	LIBRO	Chemical Application of Molecular Modelling	J.M. Goodman	, The Royal Society of Chemistry	1997
24	LIBRO	Introduction to Theoretical Organic Chemistry and Molecular Modeling	W.B. Smith	Wiley-VCH	1996

25	LIBRO	Quantum Chemistry Aided Design of Organic Polymers	J.M. André, J. Delhalle and J.L. Brédas	World Scientific	1991
26	LIBRO	Nonlinear Optical Materials: Theory and Modelings	S.P. Karna and A.T. Yeates	ACS Symposium Series	1996
27	LIBRO	Introduction to Nonlinear Optical Effects in Molecules and Polymers	P.N. Prasad and D.J. Williams	John Wiley and Sons	1991

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA Y PROCESOS DE MANUFACTURA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
	LIBRO	Introduction to Nanotechnology	C.P. Poole Jr. Y F.J. Owens	John Wiley & Sons	2003
	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO

Nombre de la asignatura: INTRODUCCIÓN A LA BIONANOTECNOLOGÍA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
	LIBRO	Nanobiotechnology: Concepts, Applications and Perspectives	C.M. Niemeyer and C.A. Mirkin (Eds)	Wiley-VCH	2004

LIBRO	Bionanotechnology: Lessons from Nature	D.S. Goodsell	Wiley-Liss, Hoboken	2004
-------	--	---------------	------------------------	------

Nombre de la asignatura: Aplicaciones de la Nanotecnología Computacional

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Molecular Modeling Techniques in Materials Science	J.R. Hill, L. Subramanian y A. Maiti,	CRC Press, Taylor & Francis, Boca Ratón	2005
MANUAL	The Handbook of Nanotechnology: Nanometer Structures – theory, Modeling and Simulation	A. Lakhtakia (Ed.),	SPIE Press, Bellingham	2004
LIBRO	Principles of Nanotechnology: Molecular-Bases Study of Condensed Matter in Small Systems	G. Ali Mansoori	World Scientific Publishing Co,	2005

Nombre de la asignatura: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS NANOCOMPÓSITOS

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Nanocomposite Science and Technology	P.M. Ajayan, L.S. Schadler and P.K. Braun (Eds	Wiley-VCH Verlag	2003

Nombre de la asignatura; NANOELECTRONICA MOLECULAR

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Molecular Nanoelectronics	Mark A. Reed and Takhee Lee, Eds	American Scientific Publishers, Stevenson Ranch	2003

Nombre de la asignatura : QUÍMICA COMPUTACIONAL PARA NANOTECNOLOGÍA

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Introduction to Computational Chemistry	F. Jensen	John Wiley & Sons	1999
Revista	Reviews in Computational Chemistry	K.B. Lipkowitz and D.B. Boyd, Eds	John Wiley & Sons	varios
LIBRO	Chemical Modeling: From Atoms to Liquids	A. Hinchliffe	John Wiley & Sons	1999
LIBRO	Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods,	J.B. Foresman and A. Frisch	Gaussian Inc	1996
LIBRO	Molecular Mechanics across Chemistry	A.K. Rappé and C.J. Casewit	University Science Books	1997
LIBRO	Density Functional Methods in Chemistry	J.K. Labanowski and J.W. Andzelm	Springer-Verlag,	1991

LIBRO	Molecular Modelling: Principles and Applications	A.R. Leach	Addison Wesley, Longman	1996
LIBRO	The molecular Modeling Workbook for Organic Chemistry	.J. Hehre, A.J. Shusterman and J.E. Nelson,	W Wavefunction Inc	1998
LIBRO	Understanding Molecular Simulation: From Algorithms to Applications	.- D. Frenker and B. Smit	Academic Press	1996
LIBRO	Application of Molecular Modelling Chemical	J.M. Goodman	The Royal Society of Chemistry	1997
LIBRO	, Introduction to Theoretical Organic Chemistry and Molecular Modeling	W.B. Smith	Wiley-VCH	1996
LIBRO	Computational Chemistry	G.H. Grant and W. G. Richards	Oxford University Press	1996
LIBRO	Electronic Materials: The Oligomer approach	. Mullen and G. Wegner Eds	Wiley-VCH	1998
LIBRO	Molecular Modeling of Polymer Structures and Properties	.- B.R. Gelin	Hanser Publishers	1994
LIBRO	,The Art of Molecular Dynamics Simulation	Rapaport	Cambridge University Press	1994
LIBRO	Molecular Modeling: The Chemistry of the XXI Century	M.A. Chaer Nascimento	World Scientific	1993

Nombre de la asignatura: QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Supramolecular Chemistry	J.W. Steed y J.L. Atwood	John Wiley & Sons	2000
2	LIBRO	Supramolecular Chemistry	Jean-Marie Lehn	VCH Verlag	1995
3	LIBRO	Supramolecular Chemistry	P.D. Berk, P.A Gale and D.K. Smith	Oxford University Press	2003

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE NANOTECNOLOGIA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACS	PERMANENTE

Nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN DE HIDROGENO PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Catalysis Science and Technology	Editors: J. R. Anderson, M. Boudart	Springer Verlag	(1984)
LIBRO	Heterogeneous Catalysis in Industrial Practice	Charles N .Satterfield	McGraw Hill	1991

Nombre de la asignatura: TECNOLOGÍAS DE CELDAS DE COMBUSTIBLE

TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
LIBRO	Introduction to Fuel Cell Technology	Chris Rayment, Scott Sherwin	Department of Aerospace and Mechanical Engineering University of Notre Dame	2003
MANUAL	Fuel Cell Handbook	U.S. Department of Energy Office of Fossil Energy	National Energy Technology Laboratory Notre Dame	2002

Nombre de la asignatura: TEMAS SELECTOS DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLE

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	BASE DE DATOS ELECTRÓNICA DE REVISTAS INTERNACIONALES	CONSULTA DEL SCIFINDER QUE AGRUPA 1500 REVISTAS		CHEMICAL ABSTRACTS	PERMANENTE