



### XI. LISTADO DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

### ANEXO 3

#### Nombre de la asignatura: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Ingeniería Ambiental: Fundamentos, entornos, tecnologías v sistemas de gestión.	Kiely, G.	McGraw-Hill	2001
2	LIBRO	The EPA Manual for Waste Minimization Opportunities	Lorton, G. A., Fromm, C. H., Freeman, H.	EPA	1996
3	LIBRO	Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse	Metcalf & Eddy, Inc.	McGraw-Hill	2001
4	LIBRO	Hazardous Waste Management	LaGrega, M.D., Buckingham, P.L., Evans, J.C.	McGraw Hill	1994
5	LIBRO	Waste Minimization for Hazardous Materials Inspector	Merrit, W.V., Carpenter, M.W.	EPA	1993
6	LIBRO	Waste Minimization Assessment Procedures	Campbell, J., Carpenter, M.	EPA	1991
7	LIBRO	Standard Handbook of Environmental Engineering	Corbitt, R.A.	McGraw Hill	1989

#### Nombre de la asignatura: MECÁNICA DE FLUIDOS

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Fundamentals of Thermal-Fluid Sciences	Cengel, Y.A., Turner, R.H.	McGraw-Hill	2004
2	LIBRO	Environmental Hydraulics for Open Channel Flows	Chanson, H.	Butterworth-Heinemann	2004
3	LIBRO	Engineering Fluid Mechanics	Crowe, C.T., Elger, D.F., Roberson, J.A.	John Wiley & Sons	2000
4	LIBRO	Fluid Mechanics	Douglas, J.F., Gasoriek, J., Swaffield, J.	Prentice Hall	2001
5	LIBRO	Introduction to Fluid Mechanics	Fox, R.W., McDonald, A.T., Pritchard, P.J	John Wiley & Sons	2003
6	LIBRO	Fluid Mechanics	Granger, R.A.	Dover	1995



7	LIBRO	Hydraulics of Pipeline Systems	Larock, B.E., Jeppson, R.W., Watters, G.Z.	CRC Press	1999
8	LIBRO	Introduction to Thermal Systems Engineering :	Moran, M.J., Shapiro, H.N., DeWitt, D.P.	John Wiley & Sons	2002
9	LIBRO	Fundamentals of Fluid Mechanics	Munson, B.R., Young, D.F., Okiishi, T.H.	John Wiley & Sons	2001
10	LIBRO	Mechanics of Fluids	Shames, I.	McGraw Hill	2002
11	LIBRO	Elementary Fluid Mechanics	Street, R.L., Watters, G.Z., Vennard, J.K.	John Wiley & Sons	1995
12	LIBRO	Open Channel Hydraulics	Sturm, T.W.	McGraw Hill	2001
13	LIBRO	Hydraulics of Pipelines: Pumps, Valves, Cavitation, Transients	Tullis, J.P.	Wiley Interscience	1989
14	LIBRO	Fluid Mechanics	White, F.M	McGraw Hill	2002

**Nombre de la asignatura: DISEÑO Y CONTROL DE LOS EXPERIMENTOS**

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Probabilidades y Estadística Aplicadas a la Ingeniería	Montgomery, D., Runger, G.	McGraw-Hill	1996
2	LIBRO	Diseño y Análisis de los Experimentos	Montgomery, D.	Limusa- Wiley	2004
3	LIBRO	Metodología de la Investigación	Hernández Sampieri R., Fernández Collado C., Baptista	McGraw-Hill	1998
4	APUNTES	Diseño de Experimentos	Martínez Luzardo F.	Folleto de Apuntes de Posgrado CIMAV	1996
5	LIBRO	Herramientas Estadísticas Básicas para el Mejoramiento de la Calidad	Kume H.	Norma	1997
6	LIBRO	La Experimentación en Ciencias Biológicas y Agrícolas	Lerch G.	Ciencia y Técnica	1977
7	LIBRO	Statistical Package for Social Sciences	Nie, N.	McGraw-Hill	1975



8	LIBRO	La Calidad en los Laboratorios Analíticos.	Valcarcel, M.; Ríos, A.	REVERTÉ	1990
9	LIBRO	Teoría y Problemas de Estadística	Murray, R. S.	PUEBLO Y EDUCACIÓN	1975

**Nombre de la asignatura: MATEMATICAS CON METODOS NUMERICOS**

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Applied Numerical Analysis	C. F. Gerald & P. O. Wheatley	Addison Wesley Publishihng	1994
2	LIBRO	Análisis Numérico	D. Kincaid & W. Cheney	Addison Wesley Iberoamericana	1994
3	LIBRO	Numerical Methods for Ordinary Differential Systems	S.D. Lambert	John Wiley & Sons	1991
4	LIBRO	Numerical Recipes in Fortran	William H. Press, Brian P. Flannery, Saul A. Teukolsky, Stanley J. Farlow	Cambridge University Press	1997
5	LIBRO	Partial Differential Equations for Scientists and Engineers		Dover	1993
6	LIBRO	Mathematical Methods in the Physical Sciences	L.Boas	John Wiley & Sons	1966
7	LIBRO	Matemáticas Avanzadas para Ingenieros Vols. I y. II"	E Kreyzing	Limusa	1991
8	LIBRO	Calculus (6th edition)	Earl W. Swokowski, Michael Olinick, Dennis Pence,	PWS Pub. Co.;	1994



**Nombre de la asignatura: CALIDAD DEL AIRE**

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Standard Handbook of Environmental Engineering	Corbitt, R.A.	McGraw-Hill	1989
2	LIBRO	Air Pollution Engineering Manual	Buonicore, A.J., Davis, W.T.	Van Nostrand-Reinhold	1992
3	LIBRO	Clean Coal Technologies for Developing Countries	Tavoulares, E.S., Charpentier, J.P.	McGraw-Hill	1995
4	LIBRO	Energy, Combustión and Environment	Chigier, N.A.	McGraw-Hill	1981
5	LIBRO	Engineering Aspects of Air Pollution Control	Martin, R.S.	New Mexico Institute of Mining and Technology	1990
6	LIBRO	Energy Efficiency for Engineers and Technologists	Eastop, T.D., Croft, D.R.	Longman Scientific & Technical	1990
7	LIBRO	Air Pollution Control Equipment: Selection, Design, Operation and Maintenance	Bilotti, J.P., Sutherland, T.K.	Prentice Hall	1982

**Nombre de la asignatura: SIMULACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES**

No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Air Pollution Modeling	Zannetti, P.	WIT Press	1990
2	LIBRO	Atmospheric Modeling. Springer.	Chock, D. P., Carmichael, G. R.	Springer-Verlag	2002
3	LIBRO	Simulation Model Design and Execution	Fissfwick, P.A.	Prentice Hall	1995
4	LIBRO	An Introduction to Computer Simulation Methods	Gould, H., Tobochnik, J.	Addison-Wesley Publ. Co.	1996
5	LIBRO	Process Modelling Simulation and Control for Chemical Engineers	Luyben, W.L.	McGraw-Hill	1990



6	LIBRO	Introduction to System Dynamics	Shearer, J.L., Murphy, A.T., Richardson, H.H.	Addison-Wesley Publ. Co.	1994
7	LIBRO	Applied Numerical Analysis	Gerald, C.F., Wheatley, P.O.	Addison-Wesley Publ. Co.	1994

**Nombre de la asignatura: RADIACIÓN IONIZANTE: INTERACCIÓN Y DETECCIÓN**

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Radiation Detection and Measurements	Knoll, G. F.	John Wiley & Sons	2000
2	LIBRO	Measurement and Detection of Radiation	Tsoufanidis, N.	Taylor & Francis	1995
3	LIBRO	Handbook of Radioactivity Analysis	Michael F. D'Annunziata.	Academic Press	
4	LIBRO	Atoms, Radiation and Radiation Protection	J.E. Turner	Wiley	1995
5	LIBRO	Practical Applications of Radioactivity Analysis and Nuclear Reactions	G.C. Lowenthal and P.L. Airey	Cambridge University Press	2001
6	LIBRO	Introducción a la Física Nuclear	Juan Azorín Nieto	Universidad Autónoma Metropolitana	2003

**Nombre de la asignatura: RADIATIVIDAD AMBIENTAL**

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Reporte del Comité Científico de las Naciones Unidas sobre los Efectos de la Radiación Atómica	UNSCEAR		2000



2	LIBRO	Environmental Radioactivity from Natural, Industrial and Military Sources	Eisenbud, M., Gessel, T.	Academia Press	1997
3	LIBRO	Radioactivity in the Environment	Valkovic, V.	Elsevier Health Science	2000
4	LIBRO	Radiation protection	J. Shapiro	Harvard University Press	2002
5	LIBRO	Introduction to Radiological Physics and Radiation Dosimetry	F.H. Attix	Wiley	1986
6	LIBRO	Physics for Radiation Protection	J.M. Martín	Wiley	2002

Nombre de la asignatura: CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Environmental Engineering	Peavy, H. S., Rome, R. R., Tchobanoglous, G	McGraw-Hill	1985
2	LIBRO	Environmental Science and Engineering	Henry, J. G., Heinke, G. W.	Prentice Hall	1996
3	LIBRO	Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse	Metcalf & Eddy, Inc.	McGraw-Hill	2001
4	LIBRO	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	APHA, AWWA, WPCF	AWWA	1992
5	LIBRO	Introduction to Wastewater Treatment Process	Ramalho, R. S.	Prentice Hall	1980
6	LIBRO	Tratamiento Biológico de las Aguas Residuales	Ronzano, E, Dapena, J. L.	Díaz de Santos	1995

Nombre de la asignatura: BIOPROCESOS AMBIENTALES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	De la Biología Molecular a la biotecnología	Balvas, P.	Trillas	2002



2	LIBRO	Bioremediation	Baker, H. K., Herson, S. D..	McGraw Hill	1994
3	LIBRO	Biological Degradation and Bioremediation of toxic chemical	Chaudhry, R. G..	Dioscorides Press	1994
4	LIBRO	Principios de Biorrecuperación	Eweis, J. B., Sarina, J. E., Chang, D. P., Schoroeder, E. D.	McGraw Hill	1999
5	LIBRO	Biopile Design, Operation and Maintenance Handbook for Treating Hydrocarbon-Contaminated Soils	Kratzke, R. J., Major, W. R.	Battelle Press	1998
6	LIBRO	Gestión de Residuos Tóxicos (Tratamiento, eliminación y recuperación de suelos)	Lagrega, D. M., Buckingham, L. P., Evans, C. J.	McGraw Hill	1996
7	LIBRO	Biotratamiento de residuos tóxicos y peligrosos	Levin, M., Gealt, M. A.	McGraw Hill	1997
8	LIBRO	Ingeniería de Aguas Residuales (Tratamiento, vertido y reutilización)	Metcalf y Eddy, Inc.	McGraw Hill	1996
9	LIBRO	Biomethane and Biohydrogen	Reith, J. H., Wijffels, R. H., Barten, H.	Dutch Biological Hydrogen Foundation	2003

Nombre de la asignatura: MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	The EPA Manual for Waste Minimization Opportunities	Lorton, G. A., Fromm, C. H., Freeman, H.	EPA	1996
2	LIBRO	Hazardous Waste Management	LaGrega, M.D., Buckingham, J.C., Evans, J.C., The Environmental Resources Management Group	McGraw Hill	1994



3	LIBRO	Waste Minimization for Hazardous Materials Inspector	Merrit, W. V., Carpenter, M. W.	EPA	1993
4	LIBRO	Waste Minimization Assessment Procedures	Campbell, J., Carpenter, M.	EPA	1991
5	LIBRO	Standard Handbook of Environmental Engineering	Corbitt, R. A:	McGraw Hill	2000

Nombre de la asignatura: GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Hazardous Waste Management	LaGrega, M.D., Buckingham, J.C., Evans, J.C., The Environmental Resources Management Group	McGraw Hill	1994
2	LIBRO	Waste Minimization for Hazardous Materials Inspector	Merrit, W. V., Carpenter, M. W.	EPA	1993
3	LIBRO	Programa nacional de normalización 1996	SECOFI	Diario Oficial de la Federación	1996
4	LIBRO	Nueva ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente (L.G.E.E.P.A.)	SEMARNAT	Diario Oficial de la Federación	1996
5	LIBRO	Reglamento de la L.G.E.E.P.A. en materia de residuos peligrosos			
6	LIBRO	Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos de la SCyT			
7		Normas Oficiales Mexicanas relacionadas al muestreo y disposición de residuos peligrosos			
8		Normas Oficiales Mexicanas relacionadas al transporte y almacenamiento de residuos peligrosos			
9		Guía para primeras personas en responder emergencias durante el transporte de acuerdo al TLC			



Nombre de la asignatura: TERMODINÁMICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Modern Compressible Flow: With Historical Perspective	Anderson, J.D.	McGraw Hill	2002
2	LIBRO	Fundamentals of Thermal-Fluid Sciences	Cengel, Y.A., Turner, R.H.	McGraw Hill	2004
3	LIBRO	Thermodynamics: An Engineering Approach	Cengel, Y.A., Boles, M.A.	McGraw Hill	2001
4	LIBRO	Introduction to Thermal Systems Engineering: Thermodynamics, Fluid Mechanics, and Heat Transfer	Moran, M.J., Shapiro, H.N., DeWitt, D.P.	J. Wiley & Sons.	2002
5	LIBRO	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	Moran, M.J., Shapiro, H.N.	J. Wiley & Sons.	2003
6	LIBRO	Fundamentals of Thermodynamics	Sonntag, R.E., Borgnakke, C., Van Wylen, G.J.	J. Wiley & Sons.	2002
7	LIBRO	Thermodynamics	Wark, K., Richards, D.	McGraw Hill	1998
8	LIBRO	Fundamentals of Gas Dynamics	Zucker, R.D., Biblarz, O.	J. Wiley & Sons.	2002

Nombre de la asignatura: TRANSFERENCIA DE CALOR

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Heat Transfer	Bejan, A.	J. Wiley & Sons	1993
2	LIBRO	Heat Transfer: A Practical Approach	Cengel, Y.A.	McGraw Hill	2002
3	LIBRO	Fundamentals of Thermal-Fluid Sciences	Cengel, Y.A., Turner, R.H.	McGraw Hill	2004



4	LIBRO	Heat Transfer	Holman, J.P.	McGraw Hill	2001
5	LIBRO	Fundamentals of Heat and Mass Transfer	Incropera, F.P., DeWitt, D.P.	J. Wiley & Sons.	2001
6	LIBRO	Principles of Heat Transfer	Kreith, F., Bohn, M.S.	Thomson Engineering.	2000
7	LIBRO	Basic Heat and Mass Transfer	Mills, A.F.	Prentice Hall	1998
8	LIBRO	Introduction to Thermal Systems Engineering: Thermodynamics, Fluid Mechanics, and Heat Transfer	Moran, M.J., Shapiro, H.N., DeWitt, D.P.	J. Wiley & Sons.	2002
9	LIBRO	Handbook of Heat Transfer	Rohsenow, W.M., Hartnett, J.P, Cho, Y.I.	McGraw Hill	1998
10	LIBRO	Thermal Radiation Heat Transfer	Siegel, R., Howell, J.R., Howell, J.	Taylor & Francis	2001



Nombre de la asignatura: TECNOLOGIA DE LOS COMBUSTIBLES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Combustion Engineering	Gary L. Borman and Keneth W. Ragland	McGraw Hill	1998
2	LIBRO	Principles of Combustion	Kuo, Kenneth K.	John Wiley & Sons	1986
3	LIBRO	Energy from Biomass: A Review of Combustion and Gasification Technologies	Peter Quaak, Harrie Knoef, Hubert Stassen	World Bank Publications	1999
4	LIBRO	Alternative Fuels and the Environment	Frances S. Sterrett (Editor)	CRC Press	1994
5	LIBRO	An Introduction to Combustion (Combustion Science and Technology Book, Vol 1)	Warren C. Strahle	CRC Press	1993
6	LIBRO	Pressurized Fluidized Bed Combustion Technology (Energy technology review)	W. F. Podolski (Editor)	Noyes Pubns	1984
7	LIBRO	Combustion Engineering and Gas Utilisation	British Gas	E&FN Spon.	1992
8	LIBRO	Fuel Cell Handbook. Sixth Edition.	Department of Energy, USA	EG&G Tech. Services	2002

Nombre de la asignatura: MICROMETEOROLOGÍA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Introduction to Micrometeorology	Pal Arya, S..	Academic Press	2001
2	LIBRO	An Introduction to Atmospheric Thermodynamics	Tsonis, A.A:	Cambridge University Press	2000
3	LIBRO	General Circulation Model Development	Randall, D.A:	Academic Press	2001



Nombre de la asignatura: CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Particle Characterization	Varios autores	Wiley VCH	2004
2	LIBRO	Particle Characterization in Technology: Applications and Microanalysis	Beddow, J.K.	CRC Series	2003
3	LIBRO	Particle Characterization : Light Scattering Methods	Xu, R.	Particle Technology Series	2000
4	LIBRO	Fine Particles: Synthesis, Characterization, and Mechanisms of Growth	Sugimoto, T.	Surfactant Science Series	2000
5	LIBRO	Particle Sizing and Characterization	Provdor, T., Texter, J.	ACS Symposium Series	2004

Nombre de la asignatura: GESTIÓN AMBIENTAL

BIBLIOGRAFIA :

González, J.J. (1997) "La Auditoría Ambiental", *En: Legislación Ambiental, Tematizada y Comentada*, González & Asociados, Consultoría Especializada en Derecho Ambiental.

Oropeza R. (1996) "Manual Práctico de Auditorías Ambientales", Panorama Editorial.

Blakeslee, G. (1992) "A Practical Guide to Environmental Audits", VanNostrand Reinhold.

LaGrega, M.D., Buckingham, P.L. and Evans, J.C. (1996) "Gestión de Residuos Tóxicos: Tratamiento, Eliminación y Recuperación de Suelos", McGraw-Hill.

Sedesol, INE (1994) "Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente 1993-1994", Secretaría de



Desarrollo Social.

Enkerlin, E.C., Cano, G., Garza, R.A. y Vogel, E. (1997) "Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible", International Thomson Editores.

Wilson, A.R. (1991) "Environmental Risk: Identification and Management", Lewis Publishers.

Nombre de la asignatura: TECNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Gamma- and X-ray Spectrometry with Semiconductor Detectors	Debertin, K., Helmer, R.G.		
2	LIBRO	Handbook of Radioactivity Analysis	D'Annunziata, M.F.	Academic Press	
3	Libro	Measurement and Detection of Radiation	Tsoufanidis, N.		

Nombre de la asignatura: PROCESOS AVANZADOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse	Metcalf & Eddy, Inc.	McGraw-Hill	2001
2	LIBRO	WPFC manual practice No. 8	ACCE	ACCE	1991
3	LIBRO	Biological Process Design for Wastewater Treatment	Benefiel, L. D., Randall, W. C.	Prentice may	1980
4	LIBRO	Introduction to Wastewater Treatment Process	Ramalho, R. S.	Academic Press	1983



5	LIBRO	Membranas bioreactor for municipal wastewater treatment	Van der Roest , D. P., Lawrence, D. P., van Bentem, A. G. N.	IWA	2002
6	LIBRO	Membranas Bioreactors for wastewater treatment	Stephenson, T., Brindle, K., Judd, S., Jefferson, B.	IWA	2000

Nombre de la asignatura: SISTEMAS NATURALES DE TRATAMIENTO DE AGUA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Water Quality & Treatment Handbook	AWWA	AWWA	2000
2	LIBRO	Treatment Wetlands	EPA 625/1-88/022.	EPA	1988
3	LIBRO	Design Manual of Constructed Wetlands and Aquatic Plant System for Municipal Wastewater Tretment	Chaudhry, R. G..	Dioscorides Press	1994
4	LIBRO	Natural System for Waste Management and Treatment	Reed, S.C., Crites, R. W., Middlebrooks, E. J.	McGraw Hill	1995
5	LIBRO	Sistemas de Manejo de Aguas Residuales	Crites, R. W., Tchobanoglous, G.	McGraw Hill	2000
6	LIBRO	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	APHA, AWWA, WPFC	AWWA	1992

Nombre de la asignatura: DISEÑO DE REACTORES

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Elements of Chemical Reaction Engineering	Fogler, H.S.	Prentice-Hall International	1999
2	LIBRO	Ingeniería de las Reacciones Químicas.	Levenspiel, O.	REPLASA	1987
3	LIBRO	Chemical Reactor Design	Nauman, E.B.	Wiley Series in Chem. Engineering	1987



4	LIBRO	The Engineering of Chemical Reactions	Schmidt, L.D.	Oxford University Press	1998
5	LIBRO	Chemical Engineering Kinetics	Smith, J.M.	McGraw-Hill	1981
6	LIBRO	Simulation Model Design and Execution	Fissfwick, P.A.	Prentice Hall	1995
7	LIBRO	An Introduction to Computer Simulation Methods	Gould, H., Tobochnik, J.	Addison-Wesley Publ. Co.	1996
8	LIBRO	Process Modeling Simulation and Control for Chemical Engineers	Luyben, W.L.	McGraw-Hill	1990
9	LIBRO	Introduction to System Dynamics	Shearer, J.L., Murphy, A.T., Richardson, H.H.	Addison-Wersley Publ. Co.	1994
10	LIBRO	Applied Numerical Analysis	Gerald, C.F., Wheatley, P.O.	Addison-Wesley Publ. Co.	1994

Nombre de la asignatura: TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Basic Principles of Membrane Technology	Mulder, M.	Kluwer Academic Publishers	1997
2	LIBRO	Ultrafiltration and Microfiltration Handbook.	Cheryan, M.	Technomic Publishing Co.	1998
3	LIBRO	Membrane Technology and Applications	Baker, R. W.	J. Wiley & Sons	2004
4	LIBRO	Advanced Membrane Technology	Li, N.N., Drioli, E., Winston Ho, W.S., Lipscomb, G.G.	Annals NYAS	2003
5	LIBRO	Membrane Technology in Water and Wastewater Treatment	Royal Society of Chemistry	Springer-Verlag	2000
6	LIBRO	Membrane Practices for Water Treatment	Duranceau, S.J.	AWWA	2001



Nombre de la asignatura: REMEDIACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Standard Handbook of Environmental Engineering	Corbitt, R. A.	McGraw Hill	1989
2	LIBRO	Physical and Chemical Hydrogeology	Domeni, P. A., Schwartz, F. W.	John Wiley & Sons	1990
3	LIBRO	Groundwater	Freeze, R. A., Cherry, J. A.	Prentice Hall	1979
4	LIBRO	Técnicas de rehabilitación de suelos y acuíferos	Iturbe, A. R., Castro, R. A., Madrigal, M. I.	Series del Instituto de Ingeniería, U.N.A.M.	1998
5	LIBRO	Principios de biorrecuperación	Eweis, J. B., Ergas, S. J., Daniel, P. Y. C., Schroeder, E. D.	McGraw Hill	1999
6	LIBRO	Soil Physics	Marshall, T. J., Holmes, J. W.	Cambridge University Press	1979
7	LIBRO	Remediation Engineering. Design Concepts	Suthersan, S. S.	Lewis Publisher	1997

Nombre de la asignatura: SISTEMAS TÉRMICOS

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Thermal Design and Optimization	Bejan, A., Tsatsaronis, G., Moran, M.	J. Wiley & Sons.	1995
2	LIBRO	Design Analysis of Thermal Systems	Boehm, R.F.	J. Wiley & Sons.	1987
3	LIBRO	Developments in the Design of Thermal Systems	Boehm, R.F.	Cambridge University Press	1997
4	LIBRO	Elements of Thermal-Fluid System Design	Burmeister, L.C.	Prentice Hall	1997



5	LIBRO	Analysis and Design of Energy Systems	Hodge, B.K., Taylor, R.P.	Prentice Hall	1998
6	LIBRO	Refrigeration Systems and Applications	Dincer, I.	J. Wiley & Sons.	2003
7	LIBRO	Design and Optimization of Thermal Systems	Jaluria, Y.	McGraw Hill	1997
8	LIBRO	Design of Fluid Thermal Systems	Janna, W.S.	Thomson Engineering	1998
9	LIBRO	Artificial Intelligence in Thermal Systems Design: Concepts and Applications	Sciubba, E., Melli, R.	Nova Science Publishers	1998
10	LIBRO	Design of Thermal Systems	Stoecker, W.F.	McGraw Hill	1989
11	LIBRO	Design and Simulation of Thermal Systems	Suryanarayana, N.V., Arici, O.	McGraw Hill	2002

Nombre de la asignatura: EFICIENCIA ENERGÉTICA TÉRMICA

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Energy: Management, Supply and Conservation.	Beggs, C.	Butterworth-Heinemann.	2002
2	LIBRO	Guide to Energy Management.	Capehart, B.L., Turner, W.C., Kennedy, W.J.	The Fairmont Press.	2003
3	LIBRO	High Temperature Air Combustion: From Energy Conservation to Pollution Reduction.	Gupta, A.K., Hasegawa, T.	CRC Press.	2002
4	LIBRO	New Technologies for Energy Efficiency	Hordeski, M.F.	The Fairmont Press.	2003
5	LIBRO	Power Plant System Design.	Kam W., Li, K.W., Priddy, A.P.	John Wiley.	1985
6	LIBRO	Energy Audit of Building Systems. An Engineering Approach.	Krarti, M.	CRC Press	2000



7	LIBRO	CRC Handbook of Energy Efficiency.	Kreith, F., West, R.E..	CRC Press	1997
8	LIBRO	Optimizing Energy Efficiencies in Industry.	Rajan, G.G.	McGraw-Hill	2003
9	LIBRO	Handbook of Energy Engineering	Thumann, A., Mehta, D.P.	The Fairmont Press	2001
10	LIBRO	Plant Engineers and Managers Guide to Energy Conservation	Thumann, A.	The Fairmont Press	2002
11	LIBRO	Handbook of Energy Audits	Thumann, A., Younger, W.J.	The Fairmont Press	2003
12	LIBRO	Energy Management Handbook	Turner, W.C.	The Fairmont Press	2005
13	LIBRO	Industrial Furnaces	Trinks, W., Mawhinney, M.H., Shannon, R.A., Reed, R.J., Garvey, J.R.	John Wiley	2003
14	LIBRO	Energy Efficiency Manual.	Wulfinghoff, D.R.	Energy Institute Press	2000

Nombre de la asignatura: INGENIERÍA TERMO SOLAR

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Solar Engineering of Thermal Processes.	Duffie, J.A., Beckman, W.A.	Wiley Interscience	1991
2	LIBRO	Principles of Solar Engineering	Goswami, D.Y., Kreith, F., Kreider, J.F.	Taylor & Francis	2000
3	LIBRO	Solar-Thermal Energy Systems: Analysis and Design	Howell, J.R., Bannerot, R.B., Vliet, G.C.	McGraw-Hill	1982
4	LIBRO	Solar Heating and Cooling. Engineering, Active and Passive Design	Kreider, J.F., Kreith, F.	McGraw-Hill	1982



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.



5	LIBRO	Solar Energy. Fundamentals, Design, Modelling and Applications	Tiwari, G.N.	Narosa Publishing House	2002
---	-------	--	--------------	-------------------------	------



Nombre de la asignatura: COMBUSTIÓN

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Combustion Engineering	Gary L. Borman and Keneth W. Ragland	McGraw Hill	1998
2	LIBRO	Principles of Combustion	Kuo, Kenneth K.	John Wiley & Sons	1986
3	LIBRO	Large Boiler Furnaces: Theory, Construction and Control	Dolezal, R.	Elsevier Publishing Company	1967
4	LIBRO	Combustion of Pulverized Coal	Field, M.A., Gill, D.W., Morgan, B.B. and Hawksley, P.G.W.	Leatherhead	1967
5	LIBRO	Energy, Combustion and Environment	Chigier, N.A.	McGraw-Hill	1981
6	LIBRO	Chemistry of Coal Utilization	Elliot, M.A.	Wiley Interscience Publications	1981
7	LIBRO	Combustion, Fossil Power Systems	Singer, J.G.	<i>Combustion Engineering</i>	1981
8	LIBRO	Combustion and Gasification of Coal	A. Williams, M. Pourkashanian, N. Skorupska	Taylor and Francis	2000
9	LIBRO	Coal Combustion and Conversion Technology	Merrick, D.	McMillan Publishers LTD	1984
	LIBRO	Combustion Fundamentals	Strehlow, R.A.	McGraw-Hill International Editions	1985
	LIBRO	Coal Combustion and Gasification	Smoot, L.D. and Smith, P.J.	Plenum Press	1985



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.



	LIBRO	Fluidized Bed Combustion	Radovanovic, M.	Hemisphere Publishing Co	1986
	LIBRO	Principles of Combustion Engineering for Boilers	Lawn, C.J.	Academic Press Limited	1987
	LIBRO	Combustion : A Study in Theory, Fact and Application	Chomiak, J.	Abacus Press	1990
	LIBRO	Energy Efficiency: For Engineers and Technologists	Eastop, T. D. and Croft, D. R.	Longman Scientific & Technical	1990



Nombre de la asignatura: CELDAS DE COMBUSTIBLE

	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	Fuel Cell Handbook	A.J. Appleby, F.R. Foulkes	Van Nostrand Reinhold	1989
2	LIBRO	Physical Chemistry	P.W. Atkins	Freeman and Company	1986
3	LIBRO	Fuel Cell Systems	J.M.J. Blomen and M.N. Mugerwa ed.	Plenum Press	1993
4	LIBRO	Fuel Cell Technology Handbook	G. Hoogers	CRC Press	2002
5	LIBRO	Powering the Future: The Ballard Fuel Cell and the Race to Change the World	T. Koppel	John Wiley & Sons	2001
6	LIBRO	John O'M. Bockris, Amulya K.N. Reddy, John O'M Bockris (Editor)	Modern Electrochemistry 1: Ionics	Plenum	1998
7	LIBRO	John O'M. Bockris, Amulya K.N. Reddy, Maria E. Gamboa-Adelco	Modern Electrochemistry 2A : Fundamentals of Electrodeics	Plenum	2001
8	LIBRO	John O'M. Bockris, Amulya K.N. Reddy	Modern Electrochemistry 2B : Electrodeics in Chemistry, Engineering, Biology and Environmental Science	Plenum	2001