



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL ROSARIO
ACREDITACIÓN DE CARRERAS DE INGENIERÍA – CONVOCATORIA VOLUNTARIA 2003

PROGRAMA DE MEJORAS A – 163 “DESARROLLO DE LA BIBLIOTECA Y EL ÁREA DE RECURSOS MULTIMEDIALES”

OBJETIVO GENERAL: Ampliar el espacio físico en un 73 % (151,94 m²) de la Biblioteca con un equipamiento acorde, incrementando su acervo bibliográfico en 1000 títulos (o volúmenes) y 23 Publicaciones Periódicas a fin de generar un ámbito adecuado para lograr un mejoramiento integral en los servicios de apoyo a la enseñanza.

IMPACTO: incremento de aproximadamente 17% en el total de volúmenes existentes (6000)

A - 163 DESARROLLO DE LA BIBLIOTECA Y EL AREA DE RECURSOS MULTIMEDIALES

Objetivos Generales: Incrementar y actualizar el acervo bibliográfico a efectos de lograr un mejoramiento en el servicio de biblioteca.

Objetivo Específico 1: Adquirir material bibliográfico actualizado y en número suficiente para consulta y préstamo a alumnos, docentes y graduados de esta Facultad y usuarios con convenio de otras Instituciones.

Metas 1.1:

- Adquirir 1000 ejemplares en el trienio 2004/2006 según prioridades establecidas por los Directores de Departamentos de Ingeniería Civil, Mecánica, Eléctrica, Química y Ciencias Básicas.
- Suscripción en el trienio a publicaciones periódicas (dos por departamentos de especialidades y Ciencias Básicas) y base de datos especializadas, vinculadas con los campos de conocimiento afín a las carreras y proyectos de investigación.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Generar los listados de actualización bibliográfica de acuerdo a lo solicitado por los departamentos académicos y Cs. Básicas.(Ver Anexo detallado) Generar los listados de suscripción a publicaciones periódicas solicitado por los departamentos académicos y Cs. Básicas. (Ver Anexo detallado)	Jefe de Departamento Biblioteca	X	X	X	X	X	X	S/Costo Adicional	Al cabo del trienio haber incrementado en 1000 títulos la bibliografía existente. Cantidad de publicaciones recibidas	Directora Académica

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Adquisición de bibliografía y suscripción de publicaciones de acuerdo a los listados remitidos por los Dptos. Académicos y Ciencias Básicas	Director de Administración	X	X	X	X	X	X	Año 2004 \$47.121. Año 2005/ 2006 de acuerdo a partida presupuestaria prevista por el C.S.U. Se estima el mismo monto en los años: 2005 / 2006 costo total en los tres años : \$141.363	Al cabo del trienio haber incrementado en 1000 títulos la bibliografía existente. Cantidad de publicaciones recibidas	Secretario Académico Directores Dtos Académicos Secretario Administrativo
Capacitar al personal asignado para incorporar a la base de datos utilizada en el sistema de biblioteca, las distintas bibliografías existentes en los departamentos de las especialidades, en los grupos de investigación y en el área de postgrado.	Jefe de Departamento Biblioteca. Responsable del Dto. Sistematización de Datos		X						Concretar la sistematización Bibliográfica por medio de Intranet. Mejorar los criterios y las herramientas de búsqueda de la bibliografía existente.	Directora Académica
		47.121		47.121		47.121				
		Costo total (tres años)						\$141.363		

Nota: *S/Costo Adicional* implica que la erogación está incluida dentro del Presupuesto en ejecución.

Recursos Físicos: Propios

Recursos Financieros: Crédito presupuestario Res.Nº 273/2004 C.S:U.

Recursos Humanos: Dirección Departamentos Académicos, Departamento Biblioteca

Objetivo Específico 2: Generar una base de datos para consulta de la bibliografía existente en el ámbito de la Facultad, maximizando la calidad y la capacidad del servicio.

Meta 2.1: Vincular la bibliografía existente en los Departamentos Académicos, Centro y Grupos de Investigación, Área Postgrado y Secretaría de Ciencia y Técnica con la base informática de datos (SYSACAD) para lograr mayor acceso e información a la Bibliografía que se encuentra en el ámbito de la Facultad.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Capacitar al personal asignado para incorporar a la base de datos utilizada en el sistema de biblioteca, las distintas bibliografías existentes en los departamentos de las especialidades, en los grupos de investigación y en el área de postgrado.	Departamento Biblioteca. Dto. Sistematización de Datos		X					S/Costo Adicional	Cursos realizados por el Personal	Dirección Académica
Cargar los datos	Departamento Biblioteca. Dto. Sistematización de Datos			X	X			S/Costo Adicional	Concretar la sistematización Bibliográfica por medio de Intranet. Mejorar los criterios y las herramientas de búsqueda de la bibliografía existente.	Dirección Académica

Nota: *S/Costo Adicional* implica que la erogación está incluida dentro del Presupuesto en ejecución.

Recursos Físicos: Propios

Recursos Financieros: Propios

Recursos Humanos: Dirección Departamentos Académicos, Departamento Biblioteca, Departamento de Sistematización de datos

Objetivo Específico 3: Generar una red para el uso recíproco del material con que cuentan las respectivas bibliotecas de las Instituciones de Rosario y la Región.

Meta 3.1: Concreción de convenios con Instituciones para potenciar y ampliar el acervo bibliográfico.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Formalizar convenios con otras Unidades Académicas y/o Universidades a efectos de utilizar material bibliográfico en forma conjunta (biblioteca del CERIDE, convenio específico dentro del convenio marco existente), Biblioteca virtual con la UNR, convenio con el CIDOC, Universidad del Centro de Estudios Latinoamericanos y la Universidad Católica Argentina.	Dpto. Biblioteca	X	X	X	X	X	X		Concreción de dos convenios anuales. Cantidad y tipo de convenio firmado.	Secretaria Académica

Recursos Físicos: Propios.

Recursos Financieros: Producidos Propios.

Recursos Humanos: Decano, Secretaría Académica, Departamento biblioteca.

Objetivo General: Ampliar el espacio físico de la Biblioteca y dotarla de equipamiento acorde, para lograr su mejoramiento integral de los servicios que presta.

Caracterización diagnóstica del problema respecto de la infraestructura edilicia

El proyecto que se presenta a continuación tiene como objetivo la recuperación, adecuación y ampliación de la actual biblioteca de la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Rosario.-

La misma se encuentra ubicada al nivel del entresuelo, sobre el ala sur del edificio SEDE.-

Se ingresa a través de PB, por escalera principal dirigiéndonos hacia el subsuelo; este ingreso resulta totalmente engorroso, pues hay que salvar varios desniveles para el acceso. -Además no permite que personas con capacidades diferentes puedan acceder fácilmente a la misma.

La superficie actual es de 205,34m² distribuida en iguales áreas tanto en la sala de lectura como en la de recepción y distribución de libros.-

Debido al notorio incremento de estudiantes (aumento de matrícula) es necesario el rediseño para lograr una mayor superficie y fluidez para el ingreso y egreso a la misma.-

El actual diseño de la biblioteca permite su ampliación e incluso una optimización para el ingreso a la misma.-

En lo que a la ampliación respecta, se puede llevar a cabo sobre las dobles alturas que se generan entre el espacio desde el subsuelo y el nivel entresuelo; proyectándose en planta sobre uno de los actuales laboratorios del departamento de Ing. Eléctrica. Esto permitiría incrementar la sala de lectura de 90 m² y 150 m².

Cuando se realizó el laboratorio de Electrónica, se dejó previsto sobre su cubierta la ejecución de una escalera que lleve directamente a la sala de lectura. Podría incluir el acceso con una rampa para personas con capacidades diferentes.-

Objetivo Específico 4: Ampliar el espacio físico de la Biblioteca en el edificio Sede en 150 m²; (incremento del 73% respecto a la superficie existente).

Meta 4.1: Ampliar la capacidad de las instalaciones en esta primer etapa en un 47%, (96,14 m²), a lo ya existente, en lo que respecta a nuevas salas de lectura, en zonas de silencio, para una mayor cantidad de lectores durante el año 2004.-

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Proyecto definitivo y Acopio de materiales	Director de obra		X	X				\$ 27399,90	Proyecto y materiales en plazos establecidos, para completar el emprendimiento.-	Secretario Administrativo.
Ampliación 1º etapa (96,14 m2)	Director de obra			X	X			\$ 15863,10	Completar en cantidad y calidad el objetivo propuesto	Secretario Administrativo.
				43263						
				Costo total (tres años)				\$ 43263		

Recursos Físicos: Zona de doble altura que se presenta sobre los laboratorios de Ingeniería Eléctrica, posibilitando la ampliación proyectada. Se debe planificar la Iluminación y los accesos para optimizar la funcionalidad.

Recursos Financieros: Producidos Propios y/o Presupuesto de la Universidad

Recursos Humanos: Empresa del rubro a contratar.-

Meta 4.2: Ampliar la capacidad de las instalaciones en esta segunda etapa en un 26%, (55,8 m²), a lo ya existente, en lo que respecta a nuevas salas de lectura, en zonas de silencio, para una mayor cantidad de lectores durante el año 2004.-

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Proyecto definitivo y Acopio de materiales	Director de obra		X	X				\$ 6700	Proyecto y materiales en plazos establecidos, para completar el emprendimiento.-	Secretario Administrativo
Ampliación 2º etapa (55,80 m2)	Director de obra				X	X		\$ 4800	Completar en cantidad y calidad el objetivo propuesto	Secretario Administrativo
						11500				
		Costo total (tres años)						\$ 11500		

Recursos Físicos: Zona de pasillos y accesos a actual biblioteca.-

Recursos Financieros: Producidos Propios y/o Presupuesto de la Universidad

Recursos Humanos: Empresa del rubro a contratar.-

Objetivo Específico 5: Contar con el equipamiento necesario para el ordenamiento de las distintas áreas, posibilitando un ámbito conforme con el mejoramiento de la calidad del aprendizaje.

Meta 5.1: Optimizar la funcionalidad de la Biblioteca para el desarrollo de las diversas actividades.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Definir el equipamiento mobiliario para las distintas actividades. Ampliar las instalaciones para la ubicación de 1000 libros.	Director de Administración.				X	X	X	\$ 15.000	Mejora en el ambiente de estudio	Secretario Administrativo
Adquirir el equipamiento de sala de lectura : mesas, sillas y mobiliario acorde	Director de Administración.				X	X	X	\$ 2.000	Mejora en la Infraestructura	Secretario Administrativo
						17000				
						Costo total (tres años)		\$ 17000		

Recursos Físicos: Diseño adecuado para el ordenamiento de las distintas áreas

Recursos Financieros: Producidos Propios y/o Presupuesto de la Universidad

Recursos Humanos: Personal de la biblioteca, Dpto Compras

Objetivo Específico 6: Incorporación de nuevos recursos didácticos e informáticos, Sala de acceso a internet y de recursos multimediales para la comunidad universitaria.

Meta 6.1: Ampliación de servicios prestados a través de sala de recursos multimediales y acceso a Internet.

Actividades	Responsable Operativo	2004		2005		2006		Costos	Indicadores de Logro	Responsable Seguimiento
		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem			
Incorporación de 6 gabinetes informáticos para acceso a Internet.	Director de Administración.		X		X		X	\$ 12.000	Velocidad y calidad de navegación.	Secretario Administrativo
Adquisición de equipamiento multimedial (televisor 25", impresora, scanner, video cámara, cámara digital, retroproyector, reproductor de grabadora de video y otros).	Director de Administración.			X	X	X	X	\$ 15.000	Completar en cantidad y calidad el objetivo propuesto	Secretario Administrativo Secretario Académico.
Dictar seminarios, organizar talleres de divulgación y material informativo de los servicios disponibles y las funcionalidades de la Biblioteca virtual de la SEPCIT, a docentes-investigadores y alumnos	Directora Académica			X		X		S/Costo Adicional	Nº de seminarios y talleres dictados. Índice de uso utilización del sistema por parte de docentes y alumnos	Secretario Académico
						27000				
						Costo total (tres años)		\$ 27000		

Nota: *S/Costo Adicional* implica que la erogación está incluida dentro del Presupuesto en ejecución.

Recursos Físicos: Propios

Recursos Financieros: Producidos Propios y/o Presupuesto de la Universidad

Recursos Humanos: Personal de biblioteca y del área informática

Tabla Resumen: Presupuesto Adicional para cumplimentar el total del presente programa.

Año	2004	2005	2006	
Total	\$ 47.121	\$ 90.384	\$ 102.621	\$ 240.126

A – 163 – ANEXO I BÁSICAS

Año 2004

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
Ciencias basicas	Química general				
		1	Lewis, M	Química razonada	Trillas
		2	Hill, J.	Química para el nuevo milenio. 8a.ed.	Prentice-Hall
		2	Phillips, J.	Química : concepts. Y aplic.	McGraw-Hill
		2	López, C.	Probls. Química: cuestiones y ejercicios	Prentice-Hall
		2	Atkin, P.	Química. 3a.ed.	Omega
		2	Nelson, S.	Resolus. Problms. Química general.	Reverté
		1	Gutierrez	Química	Reverte
	Química organica				
		2	Carey	Química organica. Ultima Edición	McGraw-Hill
		1	Primo	Química organica basica y aplicada	Reverte
		1	Groutas	Mecanism. Reacio. Química organica	McGraw-Hill
		1	Solomons	Fund. Química organica	Limusa
	Química inorgánica				
		1	Douglas	Química inorganica.	Reverte
		1	Valenzuela	Intr. química inorganica	McGraw-Hill
		1	Sharpe	Química inorgánica	Reverte
Matemáticas	Algebra y geometria				
		2	Grossman	Algebra lineal y aplicaciones	Prentice-Hall
		2	Gareth	Algebra lineal con aplicaciones	McGraw-Hill
		2	Holman	Algebra lineal con aplic. Y matlab	Prentice-Hall
		1	Lipschutz	Algebra lineal	Schaum

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
	Analisis numérico				
		2	Curtis, G	Analisis numérico con aplicaciones	Prentice-Hall
		1	Nieves	Metodos numéricos aplicado. Ing.	CECSA
		2	Burden/Faires	Analisis numerico	Thomson
	Analisis matem. I y II				
		1	Cantoral	Funciones :visualización y pens. Matem.	Prentice-Hall
		1	Johnsonbaug	Matematicas discretas	Prentice-Hall
		3	Stewart	Calculo multivariable	Thomson
		1	Ayres, F	Calculo	Schaum
		3	Larson	Calculo c/geometria analítica	McGraw-Hill
		2	Salas	Calculus : una y varias variables	Reverté
		1	Salas	Calculus 4a.ed.	Reverté
		2	Stewart	Precalculo. 3a.ed.	Thomson
	Probab. y Estadist.				
		1	<i>Klebaner</i>	Intr. to stochastic calculus with appl.	World
		1	Johnson	Estadistica elemental	Thomson
		3	Montgomery	Probab.y estadistica apl. Ing.	McGraw-Hill
	Matematicas discreta				
		1	Ninistein	Matem. basica para computacion	Trillas
		2	Johnsonbaug	Matem. Discreta. 4a. Ed.	Paraninfo
		1	Scheinerman	Matem. Discreta	Thomson
Fisica	Fisica general				
		1	Hecht	Optica. 3a.ed.	Addison-Wesley
		1	Mejias	Optica geometrica	Sintaxis
		1	Bertran	Optica y fisica ondulatoria	Paraninfo
		1	Jou	Fisica para ciencias de la vida	McGraw-Hill

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
		1	Poole, C	Teoría de la resonancia magnética	Reverté
Ingen. y sociedad		1	Diaz	La posciencia	Dedalo
		3	Bunge	La ciencia:su metodo y su filosofia	Sudamericana
Economia					
		1	Hinojosa	Evalua. economico-financiera inversión	Trillas
		1	Soldevila	Calculo costes de productos	Gestión
		1	Finneerty	Financiamientos de proyectos	Prentice-Hall
Computacion	Matematicas software				
		1	Mathews	Metodos numericos c/matlab	Prentice-Hall
		1	Soto	Algebra lineal con matlab y maple	Prentice-Hall
	Software				
		1	Sanchiz	Compiladores 2a.ed.	Paraninfo
		1	Tenfel	Compiladores	Addison-Wesley
	Visual				
		1	Archer	La biblia visual microsoft visual C++	Anaya
		1	Papas	Visual C++	McGraw-Hill
		1	Gilbert	Programacion en visual C++ 6	Paraninfo
		1	Kate	Visual C++. Ed. especial	Prentice-Hall
	Metod.programacion				
		1	Quero	Fundamentos de programacion	Paraninfo
		1	Joyanes	Fundamentos de programacion 3a.ed.	McGraw-Hill
	C				
		2	Joyanes	Programacion C	McGraw-Hill
		2	Kerninghan	El lenguaje de programacion C	Prentice-Hall

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
	Turbo pascal				
		1	Joyanes	Progrm. Turbo pascal 7	McGraw-Hill
		1	Leestma	Prog. Pascal	Prentice-Hall
	Sistemas operativos				
		1	Tamembaum	Sistemas operativos. Diseño e implant.	Prentice-Hall
		2	Tamembaum	Sistemas operativos modernos	Prentice-Hall
	Bases de datos				
		1	Johnson	Base datos. Modelos y lenguaje	Oxford
		1	Date	Intr. sistemas base datos. 7a.ed.	Prentice-Hall
	Redes				
		1	Tamembaum	Redes de computadoras. Inter. Y Interre.	Prentice-Hall
		1	Cheren	Internert es facil	Alfaomega
	UML				
		1	Fowler	UML gota a gota	Prentice-Hall
	Auto cad				
		1	Omura	Biblia autocad 2004	Anaya
		1	Cogollor	Autodesk mecanicas desktok 6	Alfaomega
		1	Striznec	Autocad 2000 en solo libro	GYR

Año 2005

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
Ciencias basicas	Química general				
		3	Brown, T.	Química : la ciencia central. 7a.ed.	Prentice-Hall
		2	Daub, G.	Química. 7a.ed.	Prentice-Hall
		1	Spencer,J.	Química.	Cecsa

	Asignatura	Cant.	Autor	Título	Editorial
		2	Moore, J.	El mundo de la química.	Prentice-Hall
		1	Umland	Química general	Thomson
		1	Dickerson	Principios de química. 2a.ed.	Reverté
		2	Chang, R.	Química 6ta.ed.	McGraw-Hill
		2	Angelini, M.	Temas de química general	Eudeba
	Química organica				
		1	Bayer, H	Mnl. De química organica	Reverté
		2	Morrison	Química organica. Ultima Edición	Addison-Wesley
		2	Ege, S.	Química orgánica. Estruc. y react.	Reverté
		2	McMurray	Química orgánica.	Thomson
		1	Astrc	Química organometálica	Reverté
	Química inorgánica				
		1	Bodie	Química inorgánica	Reverte
		1	Shiver	Química inorganica. 2 v.	Reverte
		1	Rios	Química inorganica	Reverte
		1	Sharpe	Química inorgánica	Reverte
Matemáticas	Algebra y geometria				
		2	Grossman	Algebra lineal y aplicaciones	Prentice-Hall
		2	Gareth	Algebra lineal con aplicaciones	McGraw-Hill
	Analisis numérico				
		2	Curtis, G	Analisis numérico con aplicaciones	Prentice-Hall
		1	Nieves	Metodos numéricos aplicado. Ing.	Cecsa
	Analisis matem. I y II				
		1	Borrelli	Ecuaciones diferenciales: modelacion	Oxford
		1	Selwyn	CalcLabs with methematica for stewart	Brooks
		1	Warner, S.	Calculo aplicado	Thomson

	Asignatura	Cant.	Autor	Título	Editorial
		2	Zill	Ecuaciones diferenciales c/aplic. Modeld.	Thomson
		1	Devaney	Chaotic dynamical system	Harper
		1	Pinsky	Intr. análisis fourier y ondoleta	Cecsa
		3	Stewart	Calculo: conceptos y contextos	Thomson
		3	Stewart	Calculo: transcendentales tempranas	Thomson
	Probab. y Estadist.				
		1	Cao	Intr. estadística y aplicaciones	Piramide
		2	Wackerl	Estadística matemática con aplicac.	Thomson
		1	Kinney	Statistics or science and engineering	Addison-Wesley
	Matemáticas discreta				
		2	Grimaldi	Matem. Discreta y combinat. 3a.ed.	Addison-Wesley
		1	Garcia M.	Matemática discreta	Paraninfo
		1	Kulenovic	Discrete dynamical systems and diffr.eq.	Chapman
Física	Física general				
		2	Sears, F.	Física universitaria. 2 v.	Addison-Wesley
		2	Tipler	Física preuniversitaria. 2.t	Reverté
		2	Tipler	Física para la ciencia y la tec. 4a.ed.	Reverté
		2	Reese	Física universitaria. 2 t. Ed. 2002	Thomson
		2	Serway	Física. 2 t., 4a.ed.	Thomson
		1	Wilson	Física. 5a.ed.	Prentice-Hall
		2	Hewitt	Física conceptual. 9a.ed.	Addison-Wesley
		1	Cromer	Física en la ciencia e industria	Reverté
Ingen. y sociedad		1	Díaz	La posciencia	Dedalo

	Asignatura	Cant.	Autor	Título	Editorial
Economia		1	Salvatore	Economia internacional	McGraw-Hill
		2	Salvatore	Microeconomía	McGraw-Hill
Computacion	Matematicas software				
		1	Mathews	Metodos numericos c/matlab	Prentice-Hall
		1	Soto	Algebra lineal con matlab y maple	Prentice-Hall
	Software				
		1	Pfleeger	ing. software	Prentice-Hall
		2	Pressman	Ing. software 5a.ed.	McGraw-Hill
		1	Sommerville	ing. software 6a..ed.	Prentice-Hall
	Visual				
		1	RObinson	Actualiz. Visual basic 6.0	McGraw-Hill
		1	Ceballos	Curso program. Visual basic C	Alfaomega
	Metod.programacion				
		1	Quero	Fundamentos de programacion	Paraninfo
		1	Joyanes	Fundamentos de programacion 3a.ed.	McGraw-Hill
	C				
		1	Quero	Lenguaje C y program.	Paraninfo
	Turbo pascal				
		1	Garcia	Turbo pascal 7. Progr.	Paraninfo
	Sistemas operativos				
		1	Stallings	Sistemas operativos	Prentice-Hall
		1	Silberschatz	Sistemas operativos. 5a.ed.	Prentice-Hall
	Bases de datos				
		1	Tropesano	Fundams. Base datos y trans. Datos	Alsina
		1	Mendelzon	Intr. base de datos relacionales	Prentice-Hall

	Asignatura	Cant.	Autor	Titulo	Editorial
		Cant.	Autor	Titulo	Editorial
	Redes				
		1	Black	Tecnologias emergentes redes de comp.	Prentice-Hall
		1	Halsall	Comuniccion de datos, redes comp.	Addison-Wesley
	UML				
		1	Larman	Anal. Y diseño orint.objetos con UML	Prentice-Hall
		1	Omura	Biblia autocad 2004	Anaya

Publicaciones

The methematica journal
Metodos numericos para alculo y diseño en ingenieria
Actives of computacional methods in ingenieering
Mercado

A – 163 – ANEXO II CIVIL

Año 2004

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Vias De Comunicación	2	Cal Y Mayor, Rafael	Ingeniería De Tránsito 7ª Edición /Editorial Alfaomega
Vias De Comunicación	2	Ortúzar, Juan De Dios	Modelos De Demanda De Transporte 2ªEdición/ Editorial Alfaomega
Vias De Comunicación	2	Conesa Fernández,Vicente	Guía Metodológica Para La Evaluación De Impacto Ambiental/ Editorial Mundi-Prensa
Estructuras	1	Dra. Ing. Ma. Graciela Fratelli	Edificios Altos / Ed. Unive Srl
	1	Myerson Jeremy	La Oficina Del Siglo Xxi
Estructuras	2	Aslam Fassimali	Análisis Estructural / Edit Thomson
Estructuras	1	Villasuso Bernardo M.	Detalles Estructurales
Estructuras	1	Nilson Arthur H.	Diseño De Estructuras De Concreto
Estructuras	1	Bonacossa Marta Carmen	Diseño Estructural En Hormigon Armado
Estructuras	2	Parker Harry	Diseño Simplificado De Estructuras De Madera
Estructuras	1	Ambrose James	Diseño Simplificado Edificios Para Cargas De Viento Y Sismo
Estructuras	2	Zienkiewicz Taylor / Edit Reverte	El Método De Los Elementos Finitos
Estructuras	2	Crawley Stanley W.	Estructuras De Acero Analisis Y Diseño
Estructuras	1	Heyman, Jacques	Estructuras De Fabrica
Estructuras	1		J.N.Reddy Y M.L. Rasmussen - Limusa 1992
Estructuras	1	Rohm Walter	La Prefabricacion
Estructuras	1	Bozzo Chirichigno Miguel	Losas Reticulares Mixtas
Estructuras	2	Oliver Agelet	Mecánica De Los Medios Continuos Para Ingenieros / Fundación Universidad Politecnica De Cataluña
Estructuras	2	Santalo	Vectores Y Tensores Y Sus Aplicaciones / Eudeba
Estructuras - Estabilidad	4	Meriam, J.L.	Estática Mec.P/Ingenier.(3ªEd)/Reverté
Estructuras - Estabilidad	3	Beer, F.	Estática Mec.Vect.P.Ings / Mcgrawhill
Estructuras - Estabilidad	4	Raffo, C.M.	Intr.A Estática Y Res.Mat.(Ed.10)/Alsina
Estructuras - Estabilidad	5	Gere, James	Mecánica De Materiales/Thomson
Geotecnia	1	Das, Braja M.	Fundam. De Ing.Geotécnica/Thompson
Geotecnia	1	Whitlow, Roy	Fundamentos De Mec.De Suelos/Cecsa

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Geotecnia	1	Delgado Vargas, M.	Ingeniería De Cimentaciones/Alfaomega
Geotecnia	1	Rico	Ingeniería De Suelos/Limusa
Geotecnia	1	Das, Braja M.	Princip.Ing.De Cimentaciones/Thompson
Hidraulica	1	Novak P.	"Estructuras Hidraulicas". Mc Graw Hill
Hidraulica	1	Macdonel Martinez Guillermo	"Ingenieria Maritima Y Portuaria" Alfaomega
Hidraulica	1	Ernest Steel - Terence J. McGhee	Abastecimiento De Agua Y Alcantarillado
Hidraulica	1	Metcalf & Eddy	Ingenieria De Las Aguas Residuales - Redes De Alcantarillado (Tomo I) - Tratamiento, Vertido Y Reutilización (Tomos Ii Y Iii) - Editorial Mcgraw Hill
Hidraulica	1	Martin Vide Juan	Ingenieria De Rios. Alfaomega
Hidraulica	1	Sergio Mendoça	Sistema De Lagunas De Estabilización - Editorial Mcgraw Hill
Integradora	1	Sarria Molina, A.	Intr.A La Ingenieriacivil / Mcgraw Hill
Proyectos Y Tecnologías	1	Mchenry	Adobe Como Construir Facilmente
Proyectos Y Tecnologías	1	Dominguez Garcia-Tejero	Topografia Abreviada
Proyectos Y Tecnologías	1	Dominguez Garcia-Tejero	Topografia General Y Aplicada
Organización Y Conducción De Obras	1	Miller, Robert W.	Aplicación Del Método Pert Al Control De Programación. - Mc Graw Hill
Proyecto Integrador	1	Sapag Chain, Nassir	Criterios De Evaluación De Proyectos -Como Medir La Rentabilidad De Las Inversiones - Mc Graw Hill
Proyecto Integrador	1	Sapag Chain, Nassir	Preparación Y Evaluación De Proyectos - Mc Graw Hill
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1		Antoni Gaudi Obra Completa Complete Works Gesamte Werke
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 10 Inicio Edad Media
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 11 Romanico I
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 12 Romanico Ii
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 14 Gotico Ii
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 15 El Islam

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 17 Renacimiento li
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 18 Renacimiento lii
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 2 Arq. No Europeas I
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 20 Barroco li
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 3 Arquitecturas No Europeas li
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Salvat	Arquitectura 4 America Precolombina
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Gutierrez Ramon	Arquitectura Y Urbanismo En Iberoamerica
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Cuito Aurora	Gaudi Toda Su Arquitectura
Proyectos Y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	Muñoz Razo Carlos	Como Elaborar Y Asesorar Una Investigac De Tesis
Proyectos Y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	Eco Umberto	Como Se Hace Una Tesis
Proyectos Y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	Sierra Bravo Restituto	Tesis Doctorales
Proyectos Y Tecnologías - Tecnologia De La Construcción	2	Villasante - Trillas	Mampostería Y Construcción
Proyectos Y Tecnologías - Tecnologia De La Construcción	1	Cook - Limusa	Selladores Y Adhesivos P/Construcción
	1	Puente Moises	Pabellones De Exposicion 100 Años

Año 2005

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Estructuras	1	Dra. Ing. Ma. Graciela Fratelli	Diseño Estructural En Concreto Armado

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Estructuras	1	Enrique Bazán - Roberto Meli	Diseño Sísmico De Edificios
Estructuras	1	Dra. Ing. Ma. Graciela Fratelli	Edificios De Pantallas Y Estructuras Aporticadas / Ed. Unive Srl
Proyectos Y Tecnologías - Tecnología De La Construcción	1	Dietz Albert G. H.	Plasticos Para Arquitectos Y Constructores
Estructuras - Estabilidad	3	Mc Hill	Estática Mec.P.Ingeniería/Iberoamerica
Geotecnia	1	Peck, Ralph B.	Ingeniería De Cimentaciones/Limusa
Hidraulica	1	Morgan	"Erosion Y Conservacion De Suelos". Mundi - Prensa
Hidraulica	1	Aurelio Hernandez Muñoz	Abastecimiento Y Distribucion De Agua - Editorial Del Colegio De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos - Colección Señor N° 6
Hidraulica	1	Aurelio Hernandez Muñoz	Depuracion De Aguas Resiguales - Editorial Del Colegio De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos - Colección Señor N° 9
Hidraulica	1	Juan Carlos Ibrahim Perena	Desalinización De Aguas - Editorial Del Colegio De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos - Colección Señor N° 23
Hidraulica	1	Aurelio Hernandez Muñoz	Saneamiento Y Alcantarillado - Vertidos Residuales - Editorial Del Colegio De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos - Colección Señor N° 7
Proyectos Y Tecnologías	1	Néstor P Quadri	Instalaciones De Aire Acondicionado Y Calefacción
Proyectos Y Tecnologías	1		Santiago De Calatrava / Edit Santiago Gilli
Estructuras	1	Kleinlogel, A.	Cálculo De Las Estructuras Porticadas Hiperestáticas. Vol. 1, 2, 3 Y 4 - Labor
Estructuras		Roig - Riverside	Nuevos Puentes
Estructuras		Wang, Chu-Kia	Teoría Elemental De Las Estructuras
Organización Y Conducción De Obras	1	Hansen, Don R - Mowen, M.	Administración De Costos: Contabilidad Y Control - Internacional Thomson
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1		Atlas Mundial De Arquitectura
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Alvaro Siza Obra Completa	Frampton Kenneth
Proyectos Y Tecnologías - Diseño Arquitectónico I	1	Gutierrez Zaldivar Ignacio	Obras Monumentales Buenos Aires
Proyectos Y Tecnologías - Organización Y Conducción De Obras	1	Merchau - Dossat	Mnl. Dirección De Obras

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
Proyectos Y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	Alonso Jose Antonio	Metodologia

Año 2006

Area	Cantidad	Autor	Titulo del libro/Editorial
	1	Butty, Enrique	Resolución estática de sistemas de planos. Vol. 1 y 2 - Troquel
HIDRAULICA	1	American Water Works Association Research Foundation - Lyonnaise des Eaux	Tratamiento del Agua por Procesos de Membrana - Principios, Procesos y Aplicaciones - Editorial McGraw Hill
Proyectos y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	LEON ORFELIO C.	DISEÑO DE INVESTIGACIONES
Proyectos y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	MENDEZ ALVAREZ CARLOS EDUARDO	METODOLOGIA DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROCESO DE INVESTIGACION
Proyectos y Tecnologías - Proyecto Integrador	1	TENORIO BAHENA JORGE	TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL
Proyectos y Tecnologías - Tecnologia de la Construcción	1	Primiano - Distal	Curso practico de edificación en madera
Proyectos y Tecnologías - Tecnologia de la Construcción	1	Uralita - Paraninfo	Manual general de edificios
Proyectos y Tecnologías - Tecnologia de la Construcción	1	Schmitt - Riverside	Tratado de construcción 7a.ed.
Proyectos y Tecnologías - Tecnologia de la Construcción	2	Bermejo - Dossat	Vademecum de la construcción
	1	Castillo, Heberto	Análisis y diseño estructural - Rcat:Aid/Repr.Yser.Ing.
	1		RESTAURANTES AL AIRE LIBRE

Publicaciones

L'ARCA
EL CROQUIS
GA HOUSES
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

A – 163 – ANEXO III ELÉCTRICA

Año 2004

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Integración Eléctrica I	Sobrevila	Ingeniería General	Alsina
Sistemas De Representación	Iram	Manual De Normas Para Dibujotecnico Tomos 1 Y 2	Talleres Graficos Iram
Electrotécnia I	Baldomero Gonzalez Sanchez	Sistemas Polifásicos Iyii	Paraninfo
Electrotécnia I	Baldomero Gonzalez Sanchez	Sistemas Polifásicos. Ejercicios De Aplicación	Dossat
Electrotécnia I	Pueyo,H. / Marco C.	Circuitos Electricos - Tomo 1	Alfaomega
Electrotécnia I	Pueyo,H. / Marco C.	Circuitos Electricos - Tomo 2	Alfaomega
Electrotécnia I	Jenkins, Kenneth	Tech Yourself Algebra For Electric Circuits	Mcgraw-Hill
Integración Eléctrica Ii	Grech Pablo	Introduccion A La Ingenieria Un Enfoque A Traves Del Diseño	Pretince-Hall
Fundamentos De Informática	Jamal T. Manassah	Elementary Mathematical And Computacional Tools For Electrical And Computer Engineers Using Matlab.	Crc Press
Fundamentos De Informática	Tanenbaum Andrew S.	Redes De Computadoras	Prentice Hall
Tecnología Y Ensayo De Materiales Eléctricos	Sergey Edward Lyshevski	Nano And Micro-Electromechanical Systems	Crc- Press
Tecnología Y Ensayo De Materiales Eléctricos	Abellla M	Física De Dieléctricos	Marcombo
Tecnología Y Ensayo De Materiales Eléctricos	Williams	Fisica De Aislantes	Trillas
Tecnología Y Ensayo De Materiales Eléctricos	Mahlke	Conductores De Fibras Ópticas	Marcombo
Tecnología Y Ensayo De Materiales Eléctricos	Seip	Tecnica Inteligente Vivienda Edificios	Marcombo
Electrónica I	Roldan V	Automatismos Y Cuadros Eléctricos	Paraninfo
Electrónica I	Hans	Regulacion Digital Electrónica	Paraninfo
Electrónica I	Peracaula	Convertidor Alterna-Continua C/ Trans.	Marcombo
Teoría De Los Campos	Reitz-Milford –Christy	Fundamentos De La Teoria Electromagnetica	Addison Wesley
Teoría De Los Campos	Portis	Campos Eletromagnéticos Tomo Ii	Editorial Reverte

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Máquinas Eléctricas I Y II	Richardson Arthur, Caisse, Jr	Máquinas Eléctricas Rotativas Y Transformadores	Prentice Hall
Máquinas Eléctricas I Y II	Fraile	Máquinas Eléctricas	Mcgraw-Hill
Máquinas Eléctricas I Y II	Gurn	Maq. Electricas Y Transformadores	Oxford
Máquinas Eléctricas I Y II	Paragallo	Mnl. Básico Motores Electricos	Paraninfo
Electrotecnia II	Karris Steven	Circuit Analysis II With Matlab Applications	Orchad Publications
Fundamentos Para El Analisis De Señales	Burden - Douglas Faires	Analisis Numérico 7º Edición	Internacional Thompson Edit.
Fundamentos Para El Analisis De Señales	Courrant R - John F	Introducción Al Cálculo Y Al Analisis Matemático Vol I Y II	Limusa-Wiley
Fundamentos Para El Analisis De Señales	Nakamura	Metodos Numéricos Aplicados (Con Software)	Prentice Hall
Instrumentos Y Mediciones Eléctricas	William D. Cooper Albert Helfrick	Instrumentación Electrónica Moderna Y Técnicas De Medición	Prentice Hall
Electrónica II	Daniel Hart	Electrónica De Potencia	Prentice Hall - 1997
Electrónica II	José M. Angulo Usategui, Ignacio Angulo Martinez	Microcontroladores Pic	Mcgraw Hill
Electrónica II	José Benavent García, Antonio Abeltán García, Emilio Figueres Amoros	Electrónica De Potencia (Teoría Y Aplicaciones)	Alfaomega
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Sobrevilla	Instalaciones Eléctricas	Alsina
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Farina A.	Cables Y Conductores	Alsina
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Trashorras	Desarrollo Inst. Electr. Edificios	Paraninfo
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Sobrevila	Accionamientos Eléctricos	Alsina
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Fink-Beaty	Manual De Ing. Electrica	Mcgraw-Hii
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Gormaz	Instalaciones Singulares Edificios	Paraninfo

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Roeper	Instalaciones De Corriente Cta.	Dossat
Instalaciones Eléctricas Y Luminotecnia	Moreno Gil	Inst. Eléctrias De Interior	Paraninfo
Control Automático	Nise Norman S	Sistemas De Control Para Ingenieria	C.E.C.S.A.
Seguridad, Riesgo Eléctrico Y Medio Ambiente	Roldan Viloria Jose	Seguridad En Las Instalaciones Electricas	Equipos E Instalaciones Electricas
Seguridad, Riesgo Eléctrico Y Medio Ambiente	Nestor Pedro Quadri	Protección De Edificios Contra Incendio	Alsina
Instrumentación	A. Porras	Automatas Programables	Mc. Graw Hill
Gen. Trans. Y Dist. De La Energía	Anjan K.Deb	Power Line Ampacity System Theory , Modeling An Applications	Crc- Press
Accionamiento Y Controles Eléctricos	Raschid	Electronica De Potencia	Pearson
Accionamiento Y Controles Eléctricos	Hyde	Control Electromecánico Y Electrónico	Marcombo
Electrónica Aplicada	Faundez Zanuy Marcos	Sistemas De Comunicaciones	Marcombo
Electrónica Aplicada	Tamasi Wayne	Sistemas De Comunicaciones Electrónicas	Prentice Hall - 2003
Electrónica Aplicada	Frenzel Louis	Electrónica Aplicada A Los Sistemas De Comunicaciones	Alfaomega
Electrónica Aplicada	Raschid	Circuitos Microelectronicos Analisis Y Diseño	Thomson Edit.
Electrónica Aplicada	Gaudry	Rectificadores, Tiristores Y Triacs	Paraninfo
Sistemas De Potencia	L.C. Das	Power System Analysis Short-Circuit Low Flow And Harminics	Marcel Dekker Inc
Sistemas De Potencia	Dr. Leonard L. Grigsby	The Electric Power Engineering Handbook	Crc- Press
Centrales Eléctricas Y Protecciones	A. Pansini And K. Smalling	Guide To Electrical Power Generation 2Nd Edition	Marcel Dekker Inc
Transmisión Y Dist. De La Energía	Jacinto Viqueira Landa	Redes Eléctricas Tomo 1 Y Tomo 2	Representaciones Y Servicios De Ingenieria
Transmisión Y Dist. De La Energía	Prabha Kundur	Power System Stability And Control	
Mantenimiento De Plantas	Raimundo Heber Gonzalez	Mantenimiento Industrial	

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Mantenimiento De Plantas	Navarro	Gestión Integral De Mantenimiento	Marcombo
Electromedicina	Joseph J. Carr	Biomedical Equipment Use, Maintenance And Management	Prentice-Hall
Calidad Total	Alberto Galfano	Los Siete Instrumentos De La Calidad	Diaz De Santos
Calidad Total	Tilo Pfeifer, Fernando Torres	Manual De Gestión E Ingeniería De La Calidad	Mira Editores
Calidad Total	Barrie Dale, James Plunkett	Los Costos En La Calidad	Iberoamérica
Calidad Total	J. M. Juran, Frank Gryna	Manual De Control De Calidad (Tomos I Y II)	Mcgraw Hill
Fuentes No Convencionales	D. Gourieres	Energia Eolica	Sornkrohn
Electrónica Y Sistemas De Control	W. Bolton	Mecatrónica	Alfaomega
Control Numérico Y Robótica	J. Craig	Introduction To Robotics, Mechanics And Control	Prentice Hall
Electrotecnia Y Máquinas Eléctricas	Cogdell, J.R.	Fundamentos De Máquinas Eléctricas	Prentice Hall
Laboratorio De Automación Industrial		Automatizacion Neumatica Y Electronica	
Laboratorio De Automación Industrial	K. Ogata	Problemas De Ing. De Control , Utilizando Matlab	Prentice-Hall
Laboratorio De Automación Industrial	Millan, S	Automatizacion Neumatica Y Electronica	Marcombo Boixareu
Laboratorio De Automación Industrial	Rubio Martinez, B	Introduccion A La Ingenieria De La Fibra Optica	Addison-Wesley Publishing Company
Laboratorio De Automación Industrial	Renteria, A	Robotica Industrial, Fundamentos Y Ap.	Mc Graw Hill
Laboratorio De Automación Industrial	Pallas Areny, R	Sensores Y Acondicionadores De Señal	Marcombo Boixereu
Física Iii	Antonio Soria Ferrer	Fisica Nuclear Y De Particulas	Jorge Waldhuter
Física Iii	Francisco Jose Yudarain Muñoz	Mecanica Cuantica	Ariel Ciencia
Física Iii	Eduardo J Quel, Carlos Rocin	Introduccion Al Laser	Lugar Cientifico

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Física Iii	L. Narducci, E. Quel S. Tredicce	Laser And Quantun Optics	World Scientific

Año 2005

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Sistemas de Representación	Practicas de Dibujo Tecnico Test de Normalizacion	Manuel Matute Royo	Donostiarra SA San Sebastian
Fundamentos para el Analisis de Señales	Señales y sistemas	Opppenheim Alan - Willsky Alan	
Integración Eléctrica I	COMO ELABORAR UN PROYECTO	E. ANDER-EGG/M J AGUILAR IDAÑEZ	LUMEN/HUMANITAS
Electrotécnia I	CIRCUITOS ELECTRICOS	EDMINISTER, JOSEPH	McGRAW-HILL
Electrotécnia I	CIRCUITOS ELECTRICOS	DORF, RICHARD/SVOBODA, J.	ALFAOMEGA
Integración Eléctrica II	Neumática	A. Serrano Nicolas	Paraninfo
Fundamentos de Informática	Introducción Orientada a Objetos con Java	Wu C. Thomas	McGraw Hill
Fundamentos de Informática	Sistemas de Control para Ingeniería	Nise Norman S.	C.E.C.S.A.
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Curso basico intalaciones eléctricas	Calloni	Alsina
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Desarrollo sistemas de medidas	Rodríguez	Paraninfo
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Probls. resueltos de instl. y medis. elect.	Lazaro	Paraninfo
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Guía mediciones electrónicas	Wolf	Prentice-Hall
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Materiales Electrotécnicos	Varios	CEAC
Electrónica I	Aplicaciones en conmutador	Schreiber	Paraninfo
Electrónica I	Señales y sistemas	Kamer	Cecsa
Electrónica I	Tecnología electronica	Gomez	Paraninfo
Electrónica I	Electronica industrial	Gualda	Marcombo
Máquinas Eléctricas I y II	Intr. ing. electriquímica	Coeuret	Reverté
Máquinas Eléctricas I y II	Proyectos electricos .Planos y esquemas	Trashorras	Paraninfo

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Máquinas Eléctricas I y II	Motores electricos. Varia. Velocidad	Roldan V	Paraninfo
Máquinas Eléctricas I y II	Fallas eléctricas	Tomal	Limusa
Electrotecnia II	TEORIA DE CIRCUITOS	CARLSON A. BRUCE	PARANINFO
Instrumentos y Mediciones Eléctricas	Guía para Mediciones Electrónicas y Prácticas	Stanley Wolf Richard F.M. Smith	Prentice Hall
Instrumentos y Mediciones Eléctricas	TECNICAS DE LAS MEDICIONES ELECTRICAS	M. STOCKELY	LABOR
Electrónica II	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	MORRIS	MARCOMBO
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Insta. Automatizadas en edificios	Millan	Paraninfo
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Proy. Desarrollo de inst. elect.	Sanz	Paraninfo
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Inst. elect. De media y baja tensión	Garcia	Paraninfo
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Iluminacion residencial	Susent	Trillas
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Mnl. Instalaciones electricas	Lesur	Trillas
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles	Asociación Electrotécnica Argentina	Asociación Electrotécnica Argentina
Control Automático	Sistemas de Control en Ingeniería	Eronini Umez	Thomson Learn
Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente	Reglamento para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles de la AEA		
Instrumentación	CTOS NEUMATICOS ELECTRICOS E HIDRAULICOS	R. FERRANDO BOIX	MARCOMBO
Gen. Trans. Y Dist. De La Energía	Instalaciones Electricas de Alta Tension	Navarro	Paraninfo
Accionamiento y Controles Eléctricos	Control of Electrical Drives	Werner Leonard	Springer
Electrónica Aplicada	ELECTRONICA DE POTENCIA	MAZDA	PARANINFO
Electrónica Aplicada	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS	MILLAMAN Y HALKIAS	PIRAMIDE
Electrónica Aplicada	Comunicaciones ópticas	Martinez Z	Paraninfo
Sistemas de Potencia	POWER SYSTEM	E. WILSON	JOHN WILEY
Sistemas de Potencia	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA	CH. A. GROOS.	INTERAMERICANA
Transmisión y Dist. De La Energía	Sistemas Eléctricos de Gran Potencia	B. M. WEEDY	Reverte
Mantenimiento de Plantas	Sistemas de Mantenimiento. Planeación y Control	Duffuaa.	Limusa

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Electromedicina	Electromedicina	Carlos del Aguila	HASA
Electrónica Y Sistemas de Control	Digital Signal Processing Using Matlab Software	Mitra	McGraw Interamericana
Control Numérico Y Robótica	Fundamentals of Robotics. Analysis and Control	R Schilling	Prentice Hall
Electrotecnia y Máquinas eléctricas	MAQUINAS ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES	GURU,B. / HIZIGROGLU, H.	OXFORD UNIVER.
Laboratorio de Automación Industrial	CONTROL DE MOTORES ELECTRICOS	ENRIQUEZ HARPER, G	LIMUSA NORIEGA PRODUCCIONES
Laboratorio de Automación Industrial	AUTOMATIZACION - PROBLEMAS RES. C/ AUT. PROG	ROMERA, J	EDITORIAL PARANINFO S.A.
Laboratorio de Automación Industrial	CONTROL ROBOTICO	TAYLOR P. M.	EDICIONES CEAC S.A.
Laboratorio de Automación Industrial	INSTALACIONES Y MONTAJES ELECTROMECHANICOS	ENRIQUEZ, G	LIMUSA NORIEGA PRODUCCIONES
Laboratorio de Automación Industrial	ELEMENTOS DE DISEÑO DE SUBESTACIONES ELCT.	ENRIQUEZ- HARPER	LIMUSA NORIEGA PRODUCCIONES
Laboratorio de Automación Industrial	SENSORES PARA LA TECNICA DE PROCESOS Y MANIPULACION	F. EBEL , S. NESTEL	FESTO DIDACTIC

Año 2006

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Calidad Total	Métodos estadísticos. Control y Mejora de la Calidad	Prat Bartés, Martorell Llabrés, Grima Cintas y Pozuela Fernandez	Alfaomega
Calidad Total	CONTROL DE LA CALIDAD	K. ISHIKAWA	NORMA
Calidad Total	HABLEMOS DE CALIDAD	P. CROSBY	MC. GRAW HILL
Integración Eléctrica I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	VIQUEIRA	LIMUSA
Sistemas de Representación	Fundamentos de Dibujo en Ingeniería	W.Luzadder y Duff Jhon M.	Prentice May
Electrotécnia I	ELECTRIC CIRCUITS	NAHVI, M./EDMINISTER, J	McGRAW-HILL
Fundamentos de Informática	Sistema de Control en Ingeniería	Lewis Paul H.	Prentice Hall
Fundamentos de Informática	Java 12 Manual de Programación	Joyanes Aguilar Luis	McGraw Hill
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Materiales magnéticos	Bardell	

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Materiales Dieléctricos Modernos	Von Hippel	Massachussets Institute of Technology
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Física de los Materiales Eléctricos	B. M. Tareiev	MIR
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Manual del Electricista Principiante Sobre Materiales y Artículos Electroténicos	N. V. Nikulin	MIR
Tecnología y Ensayo de Materiales Eléctricos	Norma IRAM 2325 2107 2180	Comité IRAM	IRAM
Electrónica I	ELECTRONICA CIRCUITOS	BOLESTAD Y NASHELSKY	PRENTICE HALL
Electrónica I	DISEÑO ELECTRONICO	SAVANT RODEN	PRENTICE HALL
Electrónica I	ELECTRONICA INTEGRADA	MILLAN HALKIAS	PRENTICE HALL
Teoría de Los Campos	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	DAVID CHENG	IMBEROAMERICAN
Máquinas Eléctricas I y II	Prontuario diseño eléctrico	Martinez	Marcombo
Máquinas Eléctricas I y II	CURSO MODERNO DE MAQUINAS ELECTRICAS ROTATIVAS TOMO I Y TOMO II	M. C. CHERTA	EDITORES TECNICOS ASOSIADOS
Máquinas Eléctricas I y II	MAQUINAS ELECTRICAS	STEPHEN Y CHAPMAN	MC. GRAW HILL
Máquinas Eléctricas I y II	TEORIA Y ANALISIS DE LAS MAQUINAS ELECTRICAS	KINGSLEY, KUSKO Y FITGERALD	HISPANO EUROPEA MEXICANA S.A.
Electrotecnia II	Circuitos de Ingeniería Eléctrica	Skilling	Del Colegio
Fundamentos para el Analisi de Señales	Métodos numéricos aplicados en Ingeniería	Ledanois - Lopez de Ramos - Pimentel	Mc GRAW HILL
Instrumentos y Mediciones Eléctricas	MEDICIONES ELECTRICAS	TERMAN Y MAYO PETTIT	ARBO
Instrumentos y Mediciones Eléctricas	MEDICIONES ELECTRICAS Y SUS APLICACIONES	KINNARD	MARCOMBO
Electrónica II	ELECTRONICA INDUSTRIAL	MALONE	PRENTICE-HALL
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Manual de Ingeniería Eléctrica - 13º Edición	Fink-Beaty	McGraw Hill
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Recommended Practice for Electric Power Distribution for Industrial Plants	IEEE Std 141	IEEE
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	MANUAL DE LUMINOTECNIA	ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LUMINOTECNIA	
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	Electrical Engineers	D. Beeman	HANDBOOK

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	ILUMINACIÓN NATURAL	SAVIOLI	ALSINA
Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia	CORRIENTES POLIARMÓNICAS	MARCELO A. SOBREVILA	ALSINA
Control Automático	Ingeniería de Control Moderna	Ogata K.	Prentice-Hall
Control Automático	Sistemas de Control de Tiempo Discreto	Katsuhiko	Prentice Hall
Control Automático	Automatización Industrial, Robótica y sus Aplicaciones	R. Urriza Macagno	Editores SRL
Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente	NATIONAL ELECTRICAL CODE 2003 - En español	NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION	NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION
Instrumentación	ADQUISICION Y DISTRIBUCION DE SEÑALES	R. PALLAS ARENDY	MARCOMBO
Accionamiento y Controles Eléctricos	MANIOBRA MANDO Y CONTROL	ENCICLOPEDIA	CEAC
Accionamiento y Controles Eléctricos	ELECTRIC CONTROL BOOK	MACHINE DESIGN	REVERTE
Accionamiento y Controles Eléctricos	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	CHILIKIN	MIR
Electrónica Aplicada	Sistemas de comunicaciones	Marcon	Marcombo
Electrónica Aplicada	Comunicación y redes de computadoras	Stallings	Prentice-Hall
Electrónica Aplicada	DISEÑO ELECTRONICO	SAVAN-RODEN-CARPENTER	ADDISON WESLEY
Electrónica Aplicada	CIRCUIT. ELECTRONICOS DISCRETOS E INTEGRADOS	SCHILLING-BELOVE	Mc GRAW HILL
Sistemas de Potencia	MODELING AND ANALYSIS OF MODERN POWER VOL I Y II	MOSHING Y CHEN-U	LIBRARY OF CONGRESS
Centrales Eléctricas y Protecciones	Enciclopedia CEAC de Electricidad "Estaciones de Transformación y Distribución - Protección de Sistemas Eléctricos"	Ramiro Vazquez	
Transmisión y Dist. De La Energía	Protecciones Eléctricas	Russel Mason	
Transmisión y Dist. De La Energía	Dynamic Simulation of Electronic Machinery (Estabilidad)	Chee - MUN ON	
Electromedicina	FÍSICA E INSTRUMENTACIÓN MÉDICAS	Juan R. Zaragoza	Ed Masson-Salvat Medicina
Fuentes no Convencionales	GENERACION SOLAR	PONTA MARTINEZ	MARYMAR
Electrónica Y Sistemas de Control	Fundamentals of Programmable Logic Controllers, sensors and Communications	J.Stenerson	Prentice Hall

Asignatura	Autor	Titulo Del Libro	Editorial
Electrotecnia y Máquinas eléctricas	ELECTRIC MACHINES: THEORY, OPERATING APPLICATIONS,CONTROLS	HUBERT, CHARLES I.	PRENTICE HALL
Laboratorio de Automación Industrial	AUTOMATAS PROGRMABLES	J. BALCELLS , J.L. ROMERAL	MARCOMBO
Laboratorio de Automación Industrial	CONTROL AUTOMATICO DE PROCESOS	C.A. SMITH , A.B. CORRIPIO	LIMUSA
Laboratorio de Automación Industrial	CONTROL DE SISTEMAS DINAMICOS CON RETROALIMENTACION	G. FRANKLIN, POWELL, EMANI- NAEINI	ADDISON-WESLEY IBEROAMERICANA
Laboratorio de Automación Industrial	SISTEMAS MODERNOS DE CONTROL	R.C. DURF, R.H. BISHOP	ADDISON-WESLEY IBEROAMERICANA

Publicaciones

Suscripción a publicaciones del IEEE. (2004/2006), ING. ELECTRICA

IEEE Circuits and Systems Magazine (Frecq 4x/yr).

Circuits and systems. Part I: Fundamental theory and Applications, IEEE Trans. On (Frecq 12x/yr). Includes online access to five periodical at www.ieee.org/ieeexplore.

IEEE Control Ssystems Magazine (Frcq 6x/yr).

Automatic Control, IEEE Trans. On (Frcq 12x/yr).

IEEE Industry Applications Magazine(Frcq 6x/yr).

Also includes online access at www.ieee.org/ieeexplore

Industry Applications,IEEE Trans. (Frcq 6x/yr).

IEEE Power Engineering Society Digital Library. Includes Electronic access to Trans. On Energy Conversión, Trans. On Power Delivery and Trans on Power Systems and Conference Proceeding at www.ieee.org/ieeexplore.

Power Delivery Trans. On (Frcq 4x/yr).Also includes online at www.ieee.org/ieeexplore.

A – 163 – ANEXO IV MECÁNICA

Año 2004

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	J. Morán & H. Shapiro	Fundamental of Engineering Thermodynamics	(www.amazon.com)	2003
Termomecánica y Diseño	Y. Cengel & M. Boles	Thermodynamics – An Engineering Approach	McGraw Hill	
Termomecánica y Diseño	K. Wark	Termodinámica	McGraw Hill	6°
Termomecánica	ASHRAE	HVAC Applications	ASHRAE (www.ashrae.org)	2003
Termomecánica y Diseño	J. E. Pope	Soluciones Prácticas para el Ing. Mecánico	McGraw Hill (ver www.edigarnet.com)	2000
Termomecánica y Diseño	S.A. Guillen	Aplicaciones Industriales de la Neumática	Alfaomega	1999
Termomecánica y Diseño	Anthony Bedford y Wallace Fowler	Mecánica para Ingeniería. Dinámica	Addison Wesley Iberoamericana	1996
Termomecánica y Diseño	Hibbeler	Ingeniería Mecánica, Dinámica I	Prentice Hall	2000
Termomecánica y Diseño	Yasuhiro Monden	El sistema de producción Toyota	Macchi	
Termomecánica y Diseño	Rubén Roberto Rico	Total Quality Management	Macchi	2002
Termomecánica y Diseño	R.L.Timings	Tecnología de la fabricación (Tomos I, II y III)	Alfaomega	2002
Termomecánica y Diseño	M.A.Sebastián & C. Luis	Programación de Máquinas Herramientas con control numérico	UNED (Madrid)	1999
Termomecánica y Diseño	Boothroyd	Fundamento del corte de los metales y de las Máquinas Herramientas	McGraw Hill	
Termomecánica y Diseño	Micheletti	Mecanizado por arranque de viruta	Blumé	
Termomecánica y Diseño	Kibbe	Tecnología de fabricación		
Termomecánica y Diseño	Edward F. Obert	Motores de combustión interna	CECSA	2000
Termomecánica y Diseño	Shigley Mischke	Diseño en Ingeniería Mecánica	McGraw Hill	2001 6° (en español)
Termomecánica y Diseño	M.F. Spotts T.E. Shoup	Elementos de Máquinas	Prentice-Hall	1999 (7° ed. en español)
Termomecánica y Diseño	Pablo Grech	Introducción a la Ingeniería, un enfoque a través del diseño	Prentice-Hall	2001 (en español)
Termomecánica y Diseño	A.Samuel J.WEIR	Intoduction to Engineering Design	Butterworth-Heinemann	1999
Termomecánica y Diseño	John Moubray	Realibility-centered Maintenance	Butterworth Heinemann	1994
Termomecánica y Diseño	González Arias	Ensayos Industriales	Litenia	última edición

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño		Atlas de máquinas	Blume	última edición
Termomecánica y Diseño	K. Ogata	Dinámica de sistemas	Prentice-Hall	última edición
Termomecánica y Diseño	Marks	Manual del Ingeniero Mecánico	U.T.H.E.A. ?	última edición
Termomecánica y Diseño	Ostwald-Muñoz	Manufacturing Processes and Systems	American Books	1997 (9° ed.)
Termomecánica y Diseño	S. Millan Teja	Automatización neumática y electroneumática	Marcombo Boixareu (ver www.edigarnet.com)	1995
Diseño	John Feirer - John Linbeck	METAL - Tecnología y Proceso	Paraninfo (ver www.edigarnet.com)	2000
Termomecánica y Diseño	Carl Shields	Calderas	CECSA	
Diseño	Pero	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	CIE / Dossat 2000	1996 (3° ed.)
Diseño	j. Shackelford A. Guemes	Introducción a la Ciencia de Materiales para Ingenieros	Prentice-Hall	1999 (4° ed.)
Termomecánica y Diseño	A. Luszczewski	Redes Industriales de Tuberías Bombas para agua Ventiladores Compresores	Reverté	1999
Diseño	E. Larrodé Pellicer A. Miravete	Grúas	Reverté	1996
Diseño	A. Miravete	Transportadores y Elevadores	Reverté	1996
Termomecánica y Diseño	Howden Buffalo	Fan Engineering (libro + CD Rom)	www.howdenbuffalo.com	última edición
Diseño	ASM Intl.	Metals Handbook	ASM Intl.	1999 2° ed.
Diseño	Greaves - Wrighton	Metalografía microscópica práctica		
Termomecánica y Diseño	F. Roca Ravell	Oleohidráulica básica		
Termomecánica y Diseño	J. McKetta	Piping Design Handbook		1992
Diseño	W.D. Callister	Introducción a la Ciencia e Ingeniería de Materiales (2 tomos)	Reverté	1995
Termomecánica y Diseño	ITP	Neumática		
Termomecánica y Diseño	Gerling	Alrededor de las máquinas herramientas		
Diseño	H. Horwitz	Soldaduras: Aplicaciones y práctica	Alfaomega	
Termomecánica y Diseño	Niebel	Ingeniería Industrial, métodos, tiempos y movimientos	Alfaomega	9° ed.
Termomecánica y Diseño	H. Cohen , C. Rogers y otro	Teoría de las turbinas de gas	Marcombo	
Termomecánica y Diseño	Frank Bleier	Fan Handbook		
Termomecánica y Diseño	Kraus	Pneumatic conveying of bulk materials	American Books	

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	ASM	Atlas of Isothermal Transformation and Cooling Transformation	ASM (American Books)	

Año 2005

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	J. Holman	Transferencia del Calor	McGraw Hill	8°
Termomecánica y Diseño	R. Balmer	Thermodynamics	Brooks/Cole	
Termomecánica	ASHRAE	Refrigeration	ASHRAE	2002
Termomecánica	ASHRAE	Fundamentals	ASHRAE	2001
Termomecánica y Diseño	Hibbeler	Ingeniería Mecánica, Estática I	Prentice Hall	2000
Termomecánica y Diseño	Sandras	Just in time	Macchi	1994
Termomecánica y Diseño	Boothroyd, Dewhurst y Knight	Product design for manufacture and assembly	Marcel Dekker	1994
Termomecánica y Diseño	Alting	Metalworking Science and Engineering Processes	Marcel Dekker	1994
Termomecánica y Diseño	W. Bolton	Mecatrónica	Alfaomega (ver www.edigarnet.com)	2001-2° (en español)
Diseño	Flinn-Trojan	Materiales de Ingeniería	McGraw-Hill	última edición
Termomecánica y Diseño	M. Carulla V. Ladonosa	Circuitos Básicos de Neumática	Marcombo Boixareu (ver www.edigarnet.com)	1996
Termomecánica y Diseño	N. Larburu	Máquinas Herramientas Prontuario	Paraninfo (ver www.edigarnet.com)	1994
Diseño	J.Giachino	Técnica y Práctica de la soldadura	Reverté	2000
Termomecánica y Diseño	Kalpakjian	Manufactura, Ingeniería y Tecnología		4° Ed.
Termomecánica	Rapín	Instalaciones frigoríficas (2 tomos)	Marcombo	1997
Termomecánica y Diseño	Vergnas	Máquinas herramientas con control numérico		
Diseño	Biswas	El cobre	Limusa	

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	I.Karasik	Manual de Bombas		1986
Termomecánica y Diseño	Niemann - Winter	Tratado de elementos de máquinas		
Diseño	Helmunt Ernst	Máquinas de elevación y transporte (3 tomos)		
Termomecánica	C.D. Shields	Calderas	McGraw Hill	
Termomecánica	Babcock Wilcox	Steams, its generation and use	Babcock Wilcox	
Termomecánica y Diseño	Mario Ortega Alvear	Turbocompresores de geometría variable		
Termomecánica y Diseño	W. Deppert	Dispositivos neumáticos	Marcombo	
Termomecánica y Diseño	Gustavo Villalobos Ordaz	Selección de compresores para la industria		
Termomecánica y Diseño	Gabriel Baca Urbina	Introducción a la ingeniería		
Termomecánica y Diseño	Viqueira	Introducción a la Ingeniería		
Termomecánica y Diseño	Shelley	Mecánica para Ingeniería	Marcombo	
Diseño	J.M. Rivas Arias	Soldadura eléctrica y sistemas TIG y MAG		
Termomecánica y Diseño	Ing. S. Zepeda C.	Manual de instalaciones hidráulicas, sanitarias, aire, gas y vapor		
Termomecánica y Diseño	K. Gieck	Manual de fórmulas técnicas		
Termomecánica y Diseño	Luis Ortiz Berrocal	Resistencia de Materiales	Mc.Graw-Hill	
Termomecánica y Diseño	K. Mobley	Fluid Power Dynamics	Cole-Parmer	1999
Termomecánica y Diseño	I. Jiménez Balboa	Prontuario de ajustes y tolerancias	Alfaomega - Marcombo	
Termomecánica y Diseño	M. Charlotaux	Suspensión y Dirección	Marcombo	
Termomecánica y Diseño	Bruins	Herramientas y Máquinas Herramientas		

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	R. Nonnast	El proyectista de estructuras metálicas (2 tomos)		
Diseño	Horwitz	Soldadura. Aplicaciones y práctica	Alfaomega	
Termomecánica y Diseño	Crocker & King	Piping Handbook	Lineal Publishing Co.	
Termomecánica	Porges	Prontuario de calefacción, ventilación y aire acondicionado		
Termomecánica	R. Haines	Sistemas de control para calefacción, ventilación y Aire Acondicionado		
Diseño	J. Immer	Manejo de Materiales	Editia (Alfaomega)	
Termomecánica y Diseño	J. Thonon	Motores de Gasolina	Alfaomega - Marcombo	
Termomecánica y Diseño	J. Pourbaix	Motores Diesel	Alfaomega - Marcombo	
Termomecánica y Diseño	Orlov	Ingeniería de Diseño (3 tomos)		
Diseño		Metals - Engineering Process	ASME (American Books)	
Diseño	Pollack	Materials Science and Metallurgy	American Books	
Diseño	Rosenquist	Fundamentos de Metalurgia extractiva	(Cúspide)	

Año 2006

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	Termodinámica y Transmisión del Calor	D. Bacon		Anaya (España)
Termomecánica	HVAC Systems & Equipment	ASHRAE	2000	ASHRAE
Termomecánica	Refrigeration Systems and Applications	ASHRAE	1990	ASHRAE
Termomecánica y Diseño	Ingeniería de Mantenimiento	E. M. Cruz Rabelo	1997	Nueva Librería
Termomecánica y Diseño	Mecánica para Ingeniería Estática	Bedford y Wallace Fowler	1996	Addison Wesley Iberoamericana
Termomecánica y Diseño	Negociación	William Uri		
Termomecánica y Diseño	Metalworking Science and Engineering	Mielnik	1991	McGraw Hill

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	Introducción a la Ingeniería y al diseño en Ingeniería	Krick	1997 (en español)	Limusa
Termomecánica y Diseño	Motores de reacción y sus órganos alternativos			
Diseño	Procesos de transferencia de calor	Donald Kern	última edición	CECSA
Termomecánica y Diseño	Ingeniería Termodinámica	Jones-Dugan	última edición	Prentice-Hall
Termomecánica y Diseño	Diseño de estructuras de acero	Seguí		
Diseño	Mecánica y metalurgia	Ney		
Termomecánica	Transmisión del calor	Bados - Estrada		Lib. y Ed. Alsina
Diseño	Tecnología de los materiales industriales	Lasheras y Esteban		Cedel
Termomecánica y Diseño	Máquinas herramientas	M. Rossi		
Termomecánica y Diseño	Mechatronics and Machine Tools		1999	HMT Limited
Termomecánica y Diseño	Logística de aprovisionamiento	B. Prida y otros	1997	McGraw Hill
Termomecánica y Diseño	Mediciones mecánicas	Richards F.Figliola		
Termomecánica y Diseño	Diseño de máquinas	Robert Norton		
Termomecánica y Diseño	Mecanismos y dinámica de maquinarias	Mabie - H. Hamilton		
Termomecánica y Diseño	Manual de mecánica diesel	F. Thiessen		
Termomecánica y Diseño	Máquinas Calculos de Taller	Casillas		
Termomecánica y Diseño	Metrología	González - González		
Termomecánica	Tablas de vapor	Alfaomega		
Termomecánica y Diseño	Procesos para la Ingeniería de Manufactura			Alfaomega
Termomecánica y Diseño	Bombas centrífugas	Carnicer Royo		
Termomecánica y Diseño	Hornos de arco para fusión de acero	J. Astirraga Urquiza		
Termomecánica y Diseño	Hornos Industriales de Inducción	J. Astirraga Urquiza		
Diseño	Tecnología del metal	F. y J. Aparicio, Escarpa y otros		
Termomecánica y Diseño	Seguridad industrial	C. Ramirez Cavassa		
Diseño	Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales	W. Smith		
Termomecánica y Diseño	Estudio del trabajo	Roberto García Criollo		Mc.Graw-Hill
Termomecánica y Diseño	Planeación y control de la producción	Daniel Sipper - Robert Bulfin		Mc.Graw-Hill

Area	Autor/es	Título del libro	Editorial	Edición / Año
Termomecánica y Diseño	Hydraulics and Pneumatics	A. Parr	1998	Cole Parmer
Termomecánica y Diseño	Tratamiento térmico de los Metales	P. Molera solá		Marcombo
Termomecánica y Diseño	Acero para Herramientas	F. Palmer - G. Luerksen - J. Pendleton		Alfaomega
Termomecánica y Diseño	Valve Selection Handbook	Zappe		
Termomecánica y Diseño	Fabricación con máquinas herramientas	Charchut		
Termomecánica y Diseño	Seal and Sealing Handbook	R.H. Warring		Lineal Publishing Co.
Termomecánica y Diseño	Fórmulas, Gráficos y Tablas del ingeniero de Fábrica	Lineal Publishing Co.		Lineal Publishing Co.
Termomecánica y Diseño	Manual de Ideas sobre Ingeniería de fábricas y Mantenimiento	Lineal Publishing Co.		Lineal Publishing Co.
Termomecánica	Manual del Aire Acondicionado	Carrier		Marcombo
Termomecánica y Diseño	Flow Measurement Engineering Handbook	R. Miller	1996	
Termomecánica y Diseño	All about pumps (CD Rom)			Cole Parmer
Diseño	Metalurgia extractiva no ferrosa	Gill		(Cúspide)

Publicaciones

American Machinist PentonPenton (ver www.penton.com)
Heat Treating Progress ASM ASM (ver en www.asminternational.org/HTPSub)
Manufacturing Engineering SME SME (ver www.sme.org)
InfoBrac
Engine Technology Intl. UK & Intl. Press
Testing Technology Intl. UK & Intl. Press
Industrial Vehicle Technology IVT Intl.

A – 163 – ANEXO V QUÍMICA

Año 2004

Especialidad	Cantidad	Autor/es	Título del libro	Editorial	Año
Química	2	Daub, G.	Química. 7a.ed.	Prentice-Hall	1998
"	3	Morrison	Química organica. Ultima Edición	Addison-Wesley Iberoia	1998
"	1	Astruc Didier	Química organometálica	Reverté Copllection Grenoble	2003
"	1	Spencer, J.	Qímica.	Cecsa	2000
"	2	Phillips, J.	Química : concpts. Y aplic.	McGraw-Hill	2000
"	2	Nelson, S.	Resolus. Problms. Química general.	Reverté	1991
"	2	Moore, J.	El mundo de la química.	Prentice-Hall Pearson Educación	2000
"	1	Lewis, M	Química razonada	Trillas	1995
"	2	Atkin, P.	Química. 3a.ed.	Omega	1998
"	2	Hill, J.	Química para el nuevo mileneo.8a.ed.	Prentice-Hall	2000
"	1	Beyer Hans, Walter Wolfgang	Mnl. De química orgánica	Reverte	1987
"	3	Brown, T.	Química : la ciencia central. 7a.ed.	Prentice-Hall	1998
"	2	Carey	Química organica. Ultima Edición	Mcgraw-Hill	1999
"	1	Coulson	Ing. química. Operaciones básicas	Reverte	1981
"	2	Chang, R.	Química 6ta.ed.	Mcgraw-Hill	1999
"	1	Dickerson	Principios de química. 2a.ed.	Reverte	1992
"	2	Ege, S.	Química orgánica. Estruc. y react.	Reverte	1997
"	2	McMurry	Química orgánica.	Thomson International	2000
"	2	Lopez Cancio, José Antonio	Problemas de Química. Cuestiones y Problemas	Prentice-Hall	2000
"	2	Angelini, M.	Temas de química general	Eudeba	1995
Calor/Termodinámica					
"	1	Sigales	Transferencia de calor.	Reverté	2003
"	1	Manrique Valadez, J.	Transferencia de calor.	Oxford	2002
"	1	Wark	Termodinámica. 6a.ed.	McGraw-Hill	2001
"	2	Incropera	Fundamentos transferencia calor 4a.ed.	Prentice-Hall	1999
"	3	Garcia	Termodinamica tecnica	Alsina	2002
"	2	Shapiro H. y Morán M	Fundmts. Termodinámica Técnica	Reverté	1995
"	1	Yunus Cengel	Termodinámica	McGraw-Hill	2003

Especialidad	Cantidad	Autor/es	Título del libro	Editorial	Año
"	2	Faires, Simmang	Termodinámica	Limusa	1992
"	1	Huang	Ing. Termodinámica: fund. Y aplic. 2a.ed.	Cecsa	1994
"	1	Bathie	Fund. Turbinas de gas	Limusa	2000
"	1	Levenspiel	Flujo de fluidos e inter. Calor	Reverte	1996
"	2	Kern	Procesos transferencia de calor	Cecsa	1995
Química/Física					
"	2	Skoog, D.	Fund.química analítica. 2 v. 14ed.	Reverté	1998
"	2	Atkins, P. W.	Química física. 6a.ed.	Omega	1999
"	1	Levine	Fisicoquímica 2.t.	McGraw-Hill	1997
"	2	Laitinen, H.	Análisis químico	Reverté	1982
"	1	Rubinson, J.	Química analítica contemporánea	Prentice-Hall	2000
"	1	Day, R.	Química analítica cuantitativa	Prentice-Hall	1994
"	2	Douglas Skoog y D. West	Química analítica. 7a..ed.	McGraw-Hill	2001
"	1	Rubinson, K.	Análisis instrumental	Prentice-Hall	2000
Agua					
"	1	Jenkins	Química del agua	Limusa	1999
"	1	A.W.W.	Trat. Del agua por procs. Membrana	McGraw-Hill	1998
"	1	Lesur, Luis	Purificación del agua	Trillas	1998
"	1	Gray, N. F.	Calidad del agua potable	Acribia	1997
"	1	Rodier	Análisis de aguas	Omega	1992
"	1	Rheinheimer, Gerard	Microbiología de las aguas	Acribia	1987
"	1	Lightfoot, N. F.	Análisis microbiológicos de alimentos y aguas	Acribia	2002
Medio Ambiente					
"	1	Seoanez Calvo, M.	Ing. del medio ambiente aplicado	Mundi-Prensa	1999
"	1	Seoanez Calvo, M.	Ing. medioambiental aplicada a la reconversión inds....	Mundi-Prensa	1999
Biología					
"	1	Curtis	Biología 6a..ed.	Médica Panamericana	2000
"	1	Weisz	Elementos de biología	Omega	
"	1	Smith, C. A.	Biosíntesis	Addison-Wesley	1998
Bioquímica					
"	1	Lehninger, Albert	Principios bioquímica. 3a.ed.	Omega	2001
"	1	Bruchmann	Bioquímica técnica	Acribia	-
"	1	Horton	Bioquímica	Prentice-Hall	1995
"	1	Robinson	Bioquímica y valor nutritivo de los alimentos	Acribia	1992

Especialidad	Cantidad	Autor/es	Título del libro	Editorial	Año
"	1	Coultate, Tom P.	Mnl. de química y bioquímica alimentos	Acribia	1999
"	1	Mathews, C. K.	Bioquímica	Addison-Wesley	2004
Microbiología					
"	1	Leveau, J. Y.	Microbiología industrial	Acribia	2000
"	1	Stanier, Roger	Microbiología industrial	Reverté	1996
Alimentos					
"	1	M. D. Ranken	Mnl. Industrias de alimentos	Acribia	1993
"	1	Doran	Principios ing. bioprocesos	Acribia	2000
"	1	Walstra	Ciencia de la leche y tecnolog. Prod. Lacteo	Acribia	2001
"	1	Shibamoto, T. , Bjeldanes, L.	Intr. a la toxicología de alimentos	Acribia	1997
"	1	E. Spreer	Lactología industrial. 2a.ed.	Acribia	1991
"	1	Belitz, Hans-Dieter	Química de los alimentos	Acribia	1998
"	1	Garcia	Biotecnología alimentaria	Limusa	1993
Biotecnología					
"	1	Scragg, Alan	Biotecnología medioambiental	Acribia	2001
"	1	Nichols	Bioenergetica- Introducción a la teoría quimiosmótica	Reverté	1987
Ing. química					
"	1	Camps Michelena, Manuel	Biocombustibles	Mundi-Prensa	2002
"	1	Vian Ortuno, Angel	Intro. A la química industrial	Reverté	1995
"	1	Denbigh	Intr. teoría reactores quimicos	Limusa	
"	1	Christie, R. M.	Química del color	Acribia	2003
"	1	Felder, Richard M.	Principios Elementales de los procesos quimicos	Prentice-Hall	2000
"	3	Badger/Banchero	Intr. ing. química. Ultima ed.	McGraw-Hill	1955
"	1	Branan, Carl	Soluciones prácticas para el ingeniero químico	McGraw-Hill	2000
"	1	Y. H. Farina, O. A. Ferreti, G. F. Barreto	Introducción Al Diseño de Reactores Químicos	Nueva Libreria	1997
"	1	Geankoplis	Procesos de transporte y oper. Unitarias	C.E.C.S.A.	1998
"	1	Gonzalez	Cinética química aplicada	Sintesis	1999
"	1	Jimenez, Gutierrez	Diseño procesos ing. química	Reverte	2003
"	1	T. Russell M.Denn	Introducción Al Análisis de La Ingeniería Química	Limusa	1972
"	1	Valiente	Problemas de flujo de fluidos 2a.ed.	Limusa	1998
"	1	Kirk	Encicl. Tecnolgia química	Limusa	1998
"	2	McCabe/Smith	Operaciones unitarias en Ing. química	Mcgraw-Hill	2003

Especialidad	Cantidad	Autor/es	Título del libro	Editorial	Año
"	1	Ollero De Castro Pedro	Control E Instrumentación de Procesos Químicos	Sintesis	1999
"	1	Prausnitz	Term. Molecular de los equil. Fases	Prentice-Hall	2000
"	1	Garcia	Mnl. seguridad ind. plantas quim. Y petrol	McGraw-Hill	
Mat. Software					
"	1	Mathews, John H.	Metodos numericos c/matlab	Prentice-Hall	2000
"	1	Soto	Algebra lineal con matlab y maple	Prentice-Hall	1996
Turbo pascal					
"	1	Garcia	Turbo pascal 7. Inic Programación	Paraninfo	1995
"	1	Joyanes	Progrm. Turbo pascal 7	Mcgraw-Hill	2003

Año 2005

Autor	Título	Editorial	Año
Química General			
Brown Y Lemay	Química: La Ciencia Central	Prentice-Hall	1998
Gutierrez Rios Enrique	Química	Reverte	1985
Umland Jean B. Bellama Jon M.	Química General	Thomson International	2000
Química Orgánica			
Allinger	Química Orgánica 2 Vol.	Reverte	
Brown William H.	Introducción a la Química Orgánica	C.E.C.S.A	2002
Groutas William C.	Mecanismos de Reacción en Química Orgánica	Mcgraw-Hill	2002
Gutsche David C. Pasto Daniel J.	Fundamentos de Química Orgánica 2 Vol.	Reverte	1979
Meislich Herbert	Química Orgánica	Schaum	2001
Primo	Química Orgánica Básica y Aplicada	Reverte	1996
Quiñoa	Cuestiones y Ejercicios De Química Orgánica	Mcgraw-Hill	1994
Química Inorgánica			
Shriver D.F.	Química Inorgánica Vol. 1	Reverte	1998
Shriver D.F.	Química Inorgánica Vol. 2	Reverte	1998
Valenzuela Calahorro Cristobal	Introducción a la Química Inorgánica	Mcgraw-Hill	1999
Integración II y III			
Henley Ernest J.	Operaciones de Separación Por Etapas De Equilibrio En Ing. Química	Reverte	1998
N. Chopey T. Hicks	Manual de Cálculos de La Ingeniería Química	McGraw Hill	1993

Autor	Título	Editorial	Año
Introducción A La Microbiología de Los Alimentos			
Hayes, P.R	Microbiología E Higiene de Los Alimentos	Acribia	2002
Jay, M	Microbiología de Los Alimentos	Acribia	
Introducción A La Tecnología de Los Alimentos			
Cheftel - Cheftel. Tomo 1	Introducción A La Bioquímica y Tecnología de Los Alimentos	Acribia	1991
Cheftel - Cheftel. Tomo 2	Introducción A La Bioquímica y Tecnología de Los Alimentos	Acribia	1992
Earle R. L. 2 ^{da} Edición	Ingeniería de Los Alimentos	Acribia	1988
Sienko	Química". Colección Ciencia y Técnica	Reverté	1996
Fundamentos de Informática			
Fernandez Garcia Carlos	Word XP Manual de Usuario	Mp Ediciones	2002
Rouge Daniel	Turbo Pascal Versión 6	Nueva Librería	1991
Sánchez, Claudio	Excel XP Manual de Usuario	Mp Ediciones	2002
Electrónica Aplicada			
Angulo, Carlos Aurelio Muñoz Robles Jesús Pareja García	Prácticas de Electrónica	Mcgraw-Hill	1997
Malvino, Albert	Principios de Electrónica	Mcgraw-Hill	2000
Fenómenos de Transporte			
Bird R. Byron	Fenómenos de Transporte	Reverté	1998
Himmelblau D.M. y Bischoff K.B	Análisis y Simulación de Procesos	Reverte	1992
Físico Química			
Castellan	Físico Química	Addison-Wesley Iberoa	1974
Hawes B. W. V.	Cálculos De Química Física	Acribia	
Termodinámica			
Gargallo Ligia	Termodinámica Química	Alfaomega	2000
Levenspiel, Octave	Fundamentos de Termodinámica	Prentice-Hall	1997
Smith J. M.	Introducción A La Termodinámica En La Ing. Química	Mcgraw-Hill	2003
Química Analítica			
Burriel Marti Fernando	Química Analítica Cualitativa	Paraninfo	1998
Harris Daniel C	Análisis Químico Cuantitativo	Reverte	2001
Harvey David	Química Analítica A Moderna	Mcgraw-Hill	1988
Kolthoff I.M.	Análisis Químico Cuantitativo	Nueva Librería	
Mecánica Eléctrica Industrial			
Raffo, C. M.	Introducción A La Estática y Resistencia de Materiales	Alsina.	2002
Introducción a la Bromatología			

Autor	Título	Editorial	Año
Lees H	Análisis de Alimentos	Acribia	
R.W. Raiswell, P. Brimblecombe y Otros	Química Ambiental	Omega	1983
Ciencia de los Materiales			
James F. Shackelford	Introducción A La Ciencia de Materiales Para Ingenieros	Prentice Hall	1999
Análisis Numérico y Cálculo Avanzado			
Hernán González	Análisis Numérico 1° curso	Nueva Librería	2002
Tecnología de la Energía Térmica			
Irvin Glassman	Combustión (inglés)	Academic Press	1996
Operaciones Unitarias I			
Foust A.S	Operaciones Básicas de Ingeniería Química	Editorial C.E.C.S.A.	1993
Perry Robert H.	Manual del Ing. Químico (4 Vol.)	Mcgraw-Hill	2001
Operaciones Unitarias II			
Treybal	Procesos de Transferencia de Materia	Mcgraw-Hill	1998
Integración IV			
Burden, Richard	Análisis Numérico	Thomson International	2003
Henley Ernest J.	Operaciones de Separación Por Etapas De Equilibrio En Ing. Química	Reverte	1998
Ingeniería de las Reacciones			
Levenspiel., Octave	Ingeniería de Las Reacciones Químicas.	Reverté.	1998
Logan S.R.	Fundamentos de Cinética Química	Addison-Wesley Iberoa	2000
Scott, Fogler H.	Elementos de Ingeniería de Las Reacciones Químicas	Prentice-Hall	2001
Smith , J. M.	Ingeniería de La Cinética Química	Cecsa.	1995
Biotecnología			
Webb, F. C.	Ingeniería Bioquímica	Acribia	1997
Control Estadístico de Procesos			
Dale, S. G. y Plunkett, J. J.	Costos En La Calidad	Iberoamérica	
Grant E. L	Control de Calidad Estadístico	C.E.C.S.A.	1996
Grant Eugene L	Control Estadístico de Calidad	C.E.C.S.A	1996
Ishikawa, K	Qué Es El Control Total de Calidad - La Modalidad Japonesa	Kapelusz	2000
Rosander, A. C	La Búsqueda de La Calidad En Los Servicios	Díaz De Santos.	
Integración V (Proyecto de Plantas)			

Autor	Título	Editorial	Año
Peters Max, West Ronald y otros	Diseño de Plantas y Su Evaluación Económica Para Ing. Químicos (inglés)	McGraw Hill	2002
Control Automático de Procesos			
Kuo Benjamin	Sistemas de Control Automático	Prentice-Hall	1996
Ogata Katsuhiko	Ingeniería de Control Moderna	Prentice-Hall	2003

Año 2006

Autor	Título	Editorial	Año
Química General			
Chang, R.	Química 6ta.ed.	Mcgraw-Hill	1999
Petrucci Ralph Harwood William	Química General, Principios y Aplicaciones	Prentice-Hall	1999
Química Orgánica			
Morrison	Química organica. Ultima Edición	Addison-Wesley Iberoa	1998
Solomons	Fundamentos de Química Orgánica	Limusa	1995
Química Inorgánica			
Douglas Bodie E. Alexander John J. , Mcdaniel Darl H.	Química Inorgánica, Conceptos y Modelos	Reverte	1987
Gutierrez Rios Enrique	Química Inorgánica	Reverte	1994
Sharpe Alan G.	Química Inorgánica	Reverte	1993
Integración II y III			
Felder, Richard M.	Principios Elementales de los procesos quimicos	Prentice-Hall	2000
D. Himmelblau	Principios y Cálculos Básicos de La Ing. Química	Prentice Hall	1997
Introducción A La Microbiología de Los Alimentos			
Mossel, D. y García Moreno, B	Microbiología de Los Alimentos	Acribia	2003
Introducción A La Tecnología de Los Alimentos			
Multon J	Aditivos y Auxiliares de Fabricación En La Industria Agroalimentaria	Acribia	1988
Electrónica Aplicada			
Muller, W. (y Otros).	Electrotecnia de Potencia	Reverté	1994
Fenómenos de Transporte			
Bird R. Byron	Fenómenos de Transporte	Reverté	1998
Reid R.C. y Sherwood T.K.	Propiedades de Gases y Líquidos (inglés)	McGraw Hill	1987

Autor	Título	Editorial	Año
Valiente Barderas Antonio	Problemas de Flujo de Fluidos	Limusa	1998
Físico Química			
Castellan	Físico Química	Addison-Wesley Iberoa	
Levenspiel	Flujo de fluidos e inter. Calor	Reverte	1996
Laidler Keith J.	Química Física	CECSA	1997
Introducción a la Bromatología			
Seoanez Calvo., Mario	Ecología Industrial	Mundi-Prensa	1998
Ingeniería de las Reacciones			
Smith , J. M.	Ingeniería de La Cinética Química	Cecsa.	1995
Levenspiel., Octave	Ingeniería de Las Reacciones Químicas.	Reverté.	1998
Scott, Fogler H.	Elementos de Ingeniería de Las Reacciones Químicas	Prentice-Hall	2001
Santamaría, Jesús M.	Ingeniería de Reactores	Síntesis	2000
Biotecnología			
Frazier, N.	Microbiología de Los Alimentos	Acribia	
Control Estadístico de Procesos			
Deming, W	Calidad, Productividad y Competitividad	Díaz De Santos	
Juran J. M. y Grynn, F. M	Análisis y Planeación de La Calidad	Mcgraw-Hill	1995
Operaciones Unitarias II			
Treybal	Procesos de Transferencia de Materia	Mcgraw-Hill	1998
McCabe/Smith	Operaciones unitarias en Ing. química	Mcgraw-Hill	2003
Calleja Pardo, Guillermo	Introducción A La Ingeniería Química	Síntesis	2000
Tecnología de la Energía Térmica			
Kern	Procesos transferencia de calor	Cecsa	1995
Química Analítica			
Burriel Marti Fernando	Química Analítica Cualitativa	Paraninfo	1998
Skoog, D.	Fund. Química analítica. 2 v. 14ed.	Reverté	1998
Douglas Skoog y D. West	Química analítica. 7a..ed.	Mcgraw-Hill	2001
Gestión del Medio ambiente			
Seoanez Calvo, M.	Ing. del medio ambiente aplicado	Mundi-Prensa	1999
Operaciones Unitarias I			
Perry Robert H.	Manual del Ing. Químico (4 Vol.)	Mcgraw-Hill	2001

Publicaciones

Año 2004

Revista	Editorial
Chemical Engineering	Mc Graw Hill
Hydrocarbon Processing	Hydrocarbon Processing

Año 2005

Revista	Editorial
Chemical Engineering	Mc Graw Hill

Año 2006

Revista	Editorial
Chemical Engineering	Mc Graw Hill
Chemical Engineering Progress	American Institute of Chemical Engineers
Chemical Engineering Progress	American Institute of Chemical Engineers