



Secretaría de
Educación Pública
Gobierno del Estado de Hidalgo



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

PROGRAMA EDUCATIVO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES, ÁREA CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN - CACEI

CATEGORIA: 6. SERVICIOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE

INDICADOR: 6.3 BIBLIOTECA



Secretaría de
Educación Pública
Gobierno del Estado de Hidalgo



6.3.5 Existe un proceso normado para la adquisición del material bibliográfico, con la participación del personal académico asociado al PE:

Si, El sistema de gestión de calidad cuenta con el D-VI-08 “Lineamientos para la adquisición de material bibliográfico” En este documento se listan los pasos a seguir y los responsables de llevar a cabo las actividades para la adquisición de la bibliografía por programa educativo.

Se destaca que es la dirección del Programa Educativo quien envía durante el mes de marzo de cada año el F-VI-46 "Solicitud de adquisición de material bibliográfico" el cual contiene la relación de necesidades de bibliografía en función de las propuestas contenidas en las hojas de asignatura de cada una de las materias. Esta relación debe ser revisada por el cuerpo académico del Programa Educativo y validada por la Dirección del Programa Educativo y por la Secretaría Académica de la Institución.

El departamento de Documentación Tecno-Científica y Social es quien se encarga de realizar la gestión para la adquisición de la bibliografía en función del techo presupuestal emitido por la Subdirección de Planeación de la Universidad.

Evidencia:

- I. D-VI-08 Lineamientos para la adquisición de material bibliográfico
- II. Formato F-VI-06 Solicitud de adquisición de material bibliográfico del año 2017
- III. Formato F-VI-06 Solicitud de adquisición de material bibliográfico del año 2016
- IV. Formato F-VI-06 Solicitud de adquisición de material bibliográfico del año 2015

LINEAMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

No. de Revisión:	03	Fecha:	25/abril/2017	Código:	D-VI-08
Elaboró:	Lic. Martha Gpe. Amador Lara	Revisó Contenido:	Lic. Martha Gpe. Amador Lara		
Revisó forma:	Lic. Oscar Flores Candanedo	Autorizó:	Lic. Cruz. Juan José Pérez Hernández		

Lineamientos para la adquisición de Material Bibliográfico

- I. La solicitud para la adquisición de materiales bibliográficos deberá enviarse al Departamento de Servicios Bibliotecarios, durante el mes de marzo.
 - A. La solicitud de adquisición de material bibliográfico para cada Programa Educativo la realiza el Departamento de Servicios Bibliotecarios de acuerdo al Procedimiento de **PROVISIÓN DE RECURSOS (P-AF-12)**, para lo cual es necesario:
 - B. El Director de cada Programa Educativo deberá enviar al Departamento de Servicios Bibliotecarios de forma impresa y en archivo magnético, la relación de la bibliografía requerida, de acuerdo al formato **(F-VI-46)** "Solicitud de adquisición de material bibliográfico" (disponible en la intranet, apartado documentos/Departamento de Servicios Bibliotecarios), misma que deberá elaborarse con la participación de los integrantes del cuerpo académico según corresponda y avalada por las instancias que contempla el documento antes mencionado, revisando que no exista duplicidad de solicitudes.
 - C. El Departamento de Servicios Bibliotecarios deberá cotejar las solicitudes de adquisición de bibliografía con el acervo ya existente, para evitar duplicidad. Una vez cotejadas las solicitudes de adquisición de material bibliográfico para cada Programa Educativo se turnan a la Secretaría Académica, para su Visto Bueno.
 - D. Una vez avaladas las solicitudes de adquisición de material bibliográfico, el Departamento de Servicios Bibliotecarios, solicita techo presupuestal a la Subdirección de Planeación y Evaluación para su compra.

- E. Adquirida la bibliografía, el Departamento de Servicios bibliotecarios informa a cada Programa Educativo la relación de la bibliografía adquirida.
- II. Para atender requerimientos de material bibliográfico solicitado en Proyectos especiales donde se beneficien profesores a través de la aplicación de recursos extraordinarios, se deberá cumplir con lo estipulado en el procedimiento **PROVISIÓN DE RECURSOS (P-AF-12)**.

Ixmiquilpan Hgo., 30 de marzo de 2017

MEMORÁNDUM /D.MECT.ER/036/17

Lic. Martha Guadalupe Amador Lara
Jefa de Servicios Bibliotecarios
Presente

Sirva este medio para hacerle entrega de la Solicitud para la Adquisición de Material Bibliográfico, del P.E. de Energías Renovables.

Cabe hacer mención que se requiere nos informe el porcentaje de bibliografía adquirida de acuerdo a las solicitudes realizadas en 2014, 2015 y 2016.

Sin más de momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente
"Aprender, Emprender, Transformar"



Mtro. Aldrin Trejo Montufar
Director del Programa Educativo
Mecatrónica y Energías Renovables

c.c.p.- Archivo

ATM/mdbj*



Solicitud para la Adquisición de Material Bibliográfico

Programa Educativo ó Área: ENERGÍAS RENOVABLES

No.	Autor	Título	Editorial	Año o edición	Asignatura a la que sirve de apoyo	Costo unitario aproximado	Cantidad de ejemplares	Cotejo del DSB* (Uso exclusivo.)
1	Antoni Manuel	<i>Instrumentación virtual: adquisición, procesado y análisis de señales</i>	Ediciones Universidad Politécnica de Cataluña. S.L.	-2001	Análisis y Adquisición de Datos	\$228.00	5	
2	Francisco J. Velazco; Daniel Cicuéndez Lasen, Teresa M. Rueda Rodríguez	<i>Notas sobre adquisición de datos y control con computador</i>	Santander : T.G.D	-1997	Análisis y Adquisición de Datos	\$450.00	5	
3	Pallás Areny, Ramón	<i>Adquisición y distribución de señales</i>	Marcombo, S.A.	-1994	Análisis y Adquisición de Datos	\$626.93	5	
4	Jaafari, Ali	<i>"Project management in the age of complexity and change" Project Managment Journal</i>	The H. w. Wilson Company	-2003	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$480.00	5	

5	Altschul, Carlos	<i>Dinámica de la negociación estratégica, Experiencias en América latina</i>	Granica	-2003	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$353.12	5	
6	Fujinami, Chris y Marshall, Andrew	<i>"Software doesn't manage projects"</i>	McGraw-Hill	(Septiembre del 2001)	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$520.00	5	
7	Jaafari, Ali	<i>"Project management in the age of complexity and change" Project Managment Journal</i>	The H. w. Wilson Company	-2003	Ingeniería de Proyectos en Energías Renovables	\$480.00	5	
8	Baca, Urbina Gabriel	<i>Evaluación de proyectos</i>	Mc Graw Hill	-2001	Ingeniería de Proyectos en Energías Renovables	\$368.00	5	
9	Gido, Jack y Clements, James P.	<i>Administración exitosa de proyectos, Soluciones empresariales</i>	International Thompson Editores	-1999	Ingeniería de Proyectos en Energías Renovables	\$446.00	5	
10	Arthur A. Thompson, Jr.	<i>Administración Estratégica</i>	Mc Graw-Hill	-2004	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$451.00	5	

11	Altschul, Carlos	<i>Dinámica de la negociación estratégica, Experiencias en América latina</i>	Altschul, Carlos	-2003	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$353.12	5	
12	Jaafari, Ali	<i>"Project management in the age of complexity and change" Project Managment Journal</i>	Jaafari, Ali	-2003	Dirección de Proyectos de Sistemas en Energías Renovables	\$480.00	5	
13	Bronson / Costa	<i>Ecuaciones Diferenciales</i>	Mc Graw Hill	-2008	Diseño de Sistemas	\$452.00	5	
14	Simmons	<i>Ecuaciones Diferenciales (Teoría, Técnica y Práctica).</i>	Mc Graw Hill	-2007	Diseño de Sistemas	\$1,674.15	5	
15	Dennis G. Zill	<i>Ecuaciones diferenciales con aplicaciones de modelado</i>	Thomson	-2007	Diseño de Sistemas	\$417.00	5	
16	Miguel Pareja Aparicio	<i>Energía Solar Fotovoltaica 2a Edición: Calculo</i>	Marcombo	-2010	Optativa I. Sistemas Híbridos	\$515.66	5	
17	Tomas Perales Benito.	<i>Guía del Instalador de Energías Renovables,</i>	Limusa Noriega Editores	-2006	Optativa I. Sistemas Híbridos. Aislados a la Red	\$659.32	5	
18	Rafael Serra Florensa - Helena Couch	<i>Arquitectura y Energía Natural</i>	Alfa omega	-2005	Optativa I. Sistemas Híbridos Aislados a la	\$258.00	5	

					Red		
19	S.M. Muyeen	<i>Wind Power</i>	Intech	-2010	Caracterización de los Recursos Energéticos	\$798.54	5
20	David A. Spera	<i>Wind Turbine Technology, Fundamental Concepts of Wind Turbine Engineering</i>	ASME, Press	-2009	Caracterización de los Recursos Energéticos	\$2,104.00	5
21	Roger A. Messenger Jerry Ventre	<i>Photovoltaic systems engineering second edition</i>	CRC PRESS	-2009	Caracterización de los Recursos Energéticos	\$1,902.43	5
22	Anón	<i>Diccionario de la Real Academia Española</i>	s.e.	-2002	Dirección de Equipos de Alto Rendimiento	\$529.00	5
23	S.M. Muyeen	<i>Wind Power</i>	Intech	-2010	Diseño de Proyectos de Sistemas en Turboenergía	\$798.54	5
24	David A. Spera	<i>Wind Turbine Technology, Fundamental Concepts of Wind Turbine Engineering</i>	ASME, Press	-2009	Diseño de Proyectos de Sistemas en Turboenergía	\$2,104.00	5

25	Martin O.L. Hansen	<i>Aerodynamics of Wind Turbines</i>	Earthscan	-2008	Diseño de Proyectos de Sistemas en Turboenergía	\$1,782.00	5	
26	Roger A. Messenger Jerry Ventre	<i>Photovoltaic systems engineering second edition</i>	CRC PRESS	-2009	Diseño de Proyectos de Sistemas Solares	\$1,902.43	5	
27	S.R. Wenham	<i>Applied photovoltaics</i>	Earthscan	-2007	Diseño de Proyectos de Sistemas Solares	\$705.00	5	
28	Marius Grundman n	<i>The physics of Semiconductors An introduction including Devices and nanophysics</i>	Springer	-2006	Diseño de Proyectos de Sistemas Solares	\$1,607.00	5	
29	Francisco Mochon Morcillo	<i>Microeconomía</i>	Mc Graw Hill de México	-2011	Economía Energética	\$377.00	5	
30	Paul Anthony Samuelson	<i>Economía</i>	Mc Graw-Hill	-2010	Economía Energética	\$637.56	5	
31	Agustín Cue Mancera	<i>Fundamentos de economía</i>	Grupo editorial patria	-2010	Economía Energética	\$310.00	5	

32	Miles Craven	<i>Breakthrough Plus 4</i>	Macmillan	-2013	Inglés VIII	\$515.00	5	
33	Sayadi, Alireza	<i>Understanding and using ANSYS</i>	John Wiley & Sons	-2011	Modelado de Sistemas en Energías Renovables	\$992.90	5	
34	Carlos Rubio González, Víctor Romero Muño	<i>Método del elemento finito: fundamentos y aplicaciones con ansys</i>	Universidad de Sevilla	-2010	Modelado de Sistemas en Energías Renovables	\$890.00	5	
35	Alawadhi, Esam M.	<i>Finite element simulations using ANSYS</i>	CRC Press	-2009	Modelado de Sistemas en Energías Renovables	\$1,100.00	5	
36	Nogués, F., et al	<i>Energía de la Biomasa</i>	Prensas Universitarias de Zaragoza	-2010	Diseño de Proyectos de Sistemas en Bioenergía	\$660.00	5	
37	González Velasco, J.	<i>Energías Renovables</i>	Reverte	-2009	Diseño de Proyectos de Sistemas en Bioenergía	\$809.10	5	
38	Xavier Elias Castelles.	<i>Tratamiento y valoración energética de residuos.</i>	Ediciones Díaz de Santos.	-2005	Diseño de Proyectos de Sistemas en Bioenergía	\$2,999.00	5	
39	Lázaro, Antonio Manuel	<i>LABVIEW: Programación grafica para el control e instrumentación</i>	Thomson Paraninfo	-2010	Estrategias de Eficiencia Energética	\$523.20	5	

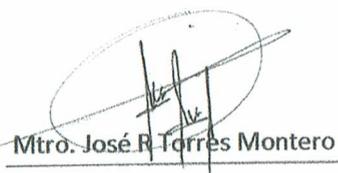
40	Enrique Harper Gilberto	<i>ABC de la calidad de la energía</i>	LIMUSA	-2010	Estrategias de Eficiencia Energética	\$295.00	5	
41	Mosquera Martínez Pepa y Merino Ruesga Luis	<i>Empresa y energías renovables</i>	Fundación confemetal	-2010	Estrategias de Eficiencia Energética	\$764.00	5	
42	Miles Craven	<i>Breakthrough Plus 4</i>	Macmillan	-2013	Inglés IX	\$515.00	5	
43	Miguel Carbonell	<i>Compendio de derecho ambiental legislación prontuario</i>	Porúa	-2010	Legislación y Financiamiento Ambiental	\$250.00	5	
44	Hazell, Peter	<i>Bioenergía y Agricultura: Promesas y retos.</i>	Instituto Internacional sobre Políticas Alimentaria	-2010	Legislación y Financiamiento Ambiental	\$250	5	
45	H. Congreso de la Unión	<i>Legislación de ecología: Ley general de equilibrio ecológico y protección al ambiente</i>	Sista Editorial	-2008	Legislación y Financiamiento Ambiental	\$138.00	5	
46	Robbins, Stephen	<i>La administración en el mundo de hoy</i>	Prentice Hall	-1998	Negociación Empresarial	\$490.00	5	
47	Pérez, J.	<i>Automatización de maniobras industriales</i>	Alfaomega	-2008	Optativa II. Controladores lógicos	\$147.00	5	
48	Castro, A. y Fernández	<i>Comunicaciones industriales</i>	LINEA	-2007	Optativa II. Controladores	\$308.00	5	

TO	INDUSTRIAS.	INDUSTRIAS.	UNED	2007	CONTROLADORES LÓGICOS	\$ 370.00	5	
49	Siemens	<i>Industrial Wireless LAN - Industrial Features and Current Standards</i>	Siemens AG	-2006	Optativa II. Controladores lógicos Programables	\$1,200.00	5	

*En la columna sombreada el Departamento de Servicios Bibliotecarios (DSB); indicará el número de ejemplares a adquirir de acuerdo a lo solicitado por el P.E. y al cotejo realizado.



 Mtro. Aldrin Trejo Montúfar
 Director del Programa Educativo



 Mtro. José R. Torres Montero
 Elaboró
 Presidente del Cuerpo Académico



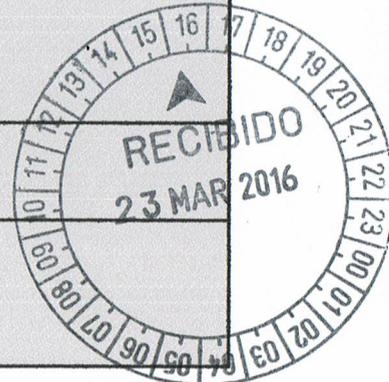
 Cotejó
 Jefe de Departamento de Servicios Bibliotecarios

Mtra. Yashared Saldaña Tapia
 Vo. Bo.
 Secretaría Académica

Solicitud para la Adquisición de Material Bibliográfico

Programa Educativo ó Área: _____ ENERGÍAS RENOVABLES

No.	Autor	Título	Editorial	Año o edición	Asignatura a la que sirve de apoyo	Costo unitario aproximado	Cantidad de ejemplares	Cotejo del DSB* (Uso exclusivo)
1	Villalobos, O. G. y Jiménez, G. A.	Física III. Electricidad y Magnetismo.	Instituto Tecnológico Nacional	(2004)	Circuitos Eléctricos	380	5	
2	Tippens, P.E.	Física. Conceptos y aplicaciones.	Mc. Graw Hill	(2007)	Circuitos Eléctricos	550	5	
3	Gettys, E. W. y Keller, F.J.	Electromagnetismo	Mc. Graw Hill	(2004)	Circuitos Eléctricos	465	5	
4	White, H. E.	Física Moderna.	Limusa	(2005)	Circuitos Eléctricos	500	5	
5	Hayt, W. H.	Teoría electromagnética.	Mc. Graw Hill	(2006)	Circuitos Eléctricos	350	5	



6	García, Enriqueta	Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen.	Instituto de Geografía de la UNAM. México. 90 pp. ISBN	(2004)	Desarrollo Sustentable	430	5	
7	Lehninger A.	Biochemistry	Ed: Worth Publishers	(2003)	Desarrollo Sustentable	890	5	
8	Tchobanoglous G., Theisen H. y Vigil S.	Gestión integral de residuos sólidos.	Inc. New York	(2000)	Desarrollo Sustentable	700	5	
9	Kiely, Gerrard.	Ingeniería Ambiental. Gerrard Kiely.	Editorial McGraw-Hill 2000.	(2000)	Desarrollo Sustentable	650	5	
10	Bu'Lock J. y Kristiansen B.	Basic Biotechnology	Academia Press Ltd. London	(2000)	Desarrollo Sustentable	1200	5	
11	Cerutti, O.	La Bioenergía en México	Mundi-Prensa, México. ISBN: 968-7462-42-6	(2006)	Desarrollo Sustentable	1000	5	

12	Piet Lens et al,	Biofuels for Fuel Cells	IWA publishing, 2005 ISBN: 1843390922	(2005)	Desarrollo Sustentable	1200	5	
13	Bennett Jeffrey O., Briggs William L. y Tr Mario F.	Razonamiento estadístico	Pearson Educación	(2011)	Probabilidad y Estadística	290	5	
14	Cristensen Howard	Estadística paso a paso	Ed. Mc Graw Hill.	(2011)	Probabilidad y Estadística	350	5	
15	Devorey, Jay L.	Probabilidad y estadística para ingeniería en ciencias	Pearson Educación	(2011)	Probabilidad y Estadística	420	5	
16	Aguilar Roberto	Estadística Básica	Trillas	(2011)	Probabilidad y Estadística	200	5	
17	Raymond Chang	Química	Mc Graw Hill	(2013) ISBN:9786071509284	Química Básica	560	5	



18	Raymond Chang	Fundamentos de Química	Mc Graw Hill	(2011) ISBN:9786071505415	Química Básica	247	5	
19	Brown	Química la ciencia central	Prentice Hall	(2013) ISBN:9786073222372	Química Básica	668	5	
20	Petrucci	Química General	Prentice Hall	(2013) ISBN:9788490354179	Química Básica	710	5	
21	Woodfield	Laboratorio virtual de química general	Prentice Hall	(2009) ISBN:9786074422108	Química Básica	360	5	
22	Boylestad, R.	Electrónica: Teoría de Circuitos ISBN: 9786074422924	Prentice-Hall hispanoamericana	(2008)	Electrónica Industrial	730	5	



23	Tocci R.	Sistemas Digitales. Principios y Aplicaciones ISBN: 9789702602972	Prentice Hall	(2007)	Electrónica Industrial	370	5	
24	Floyd, T.	Dispositivos electrónicos ISBN: 9789702611936	Prentice Hall	(2008)	Electrónica Industrial	570	5	
25	Gilberto Enríquez Harper,	Guía práctica para el cálculo de instalaciones eléctricas	Limusa	(2008)	Instalaciones Eléctricas	200	5	
26	Westinghouse	Manual del alumbrado	Dossat 2000	(2008)	Instalaciones Eléctricas	350	5	
27	Gilberto Enríquez Harper	El ABC de la calidad de la energía eléctrica	Limusa	(2008)	Instalaciones Eléctricas	220	5	



28	Robert L. Norton	Diseño de maquinaria (Síntesis y análisis de máquinas y mecanismos)	Mc Graw Hill	(2005)	Mecánica Industrial	600	5	
29	Joseph E. Shigley	Diseño en Ingeniería Mecánica	Mc Graw Hill	(2002)	Mecánica Industrial	650	5	
30	Soto Molina, Saúl	Lubricación Técnica de maquinaria	Trillas	(2005)	Mecánica Industrial	550	5	
31	Golden Muldberg, Frederick	Termodinámica para ingeniería	Trillas	(2011) ISBN:9786071707116	Termodinámica	350	5	
32	Requena Rodríguez, Alberto.	Química física: problemas de termodinámica, cinética y electroquímica / Alberto Requena, Adolfo Bastida.	Alfaomega	(2012) ISBN:9786077075332	Termodinámica	330	5	



33	Çengel, Yunus A.	Termodinámica	McGraw-Hill	(2012) ISBN:9786071507433	Termodinámica	446	5	
34	Rajput, R. K.	Ingeniería Termodinámica	Cengage Learning	(2011) ISBN:9786074816099	Termodinámica	560	5	

*En la columna sombreada el Departamento de Servicios Bibliotecarios (DSB); indicará el número de ejemplares a adquirir de acuerdo a lo solicitado por el P.E. y al cotejo realizado .

Aldrin Trejo M.

Solicita
Director del Programa
Educativo

Román Bravo

Elaboró
Presidente del Cuerpo
Académico

Cotejó
Jefe de Departamento de
Servicios Bibliotecarios

Vo. Bo.
Secretaría Académica

Solicitud para la Adquisicion de Material Bibliográfico

Programa Educativo ó Area: _____ Energías Renovables

No.	Autor	Título	Editorial	Año o edición	Asignatura a la que sirve de apoyo	Costo unitario aproximado	Cantidad de ejemplares	Cotejo del DDTCS* (Uso exclusivo)
1	García, Enriqueta.	Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen.	Instituto de Geografía de la UNAM.México. 90 pp. ISBN	2004	Desarrollo sustentable	\$750.00	5	
2	Lehninger A.	Biochemistry	Ed: Worth Publishers	2003	Desarrollo sustentable	\$850.00	5	
3	Tchobanoglous G., Theisen H. y Vigil S.	Gestión integral de residuos sólidos.	Inc. New York	2000	Desarrollo sustentable	\$1,200.00	5	




4	Kiely, Gerrard .	Ingenieria Ambiental. Gerrard Kiely.	Editorial McGraw-Hill 2000.	2000	Desarrollo sustentable	\$1,200.00	5	
5	Bu'Lock J. y Kristiansen B.	Basic Biotechnology	Academia Press Ltd. LondonIS	2000	Desarrollo . sustentable	\$1,200.00	5	
6	Cerutti, O.	La Bioenergía en México	Mundi-Prensa, México.ISBN: 968-7462-42-6	2006	Desarrollo sustentable	\$800.00	5	
7	Piet Lens et al,	Biofuels for Fuel Cells	IWA publishing, 2005ISBN: 1843390922	2005	Desarrollo sustentable	\$1,200.00	5	
8	Baldor Aurelio	Algebra	Grupo Editorial Patria	2007	Razonamient o matemático	\$450.00	5	
9	Allen R., Angel	Algebra elemental	Pearson Prentice hall	2006	Razonamient o matemático	\$550.00	5	

10	Oteyza, Elena	Conocimientos fundamentales de matemáticas: algebra	Pearson Educación de México	2006	Razonamiento matemático	\$450.00	5	
11	Zaldívar, Felipe	Fundamentos del algebra	Fondo de Cultura Económica	2005	Razonamiento matemático	\$450.00	5	
12	Strang, Gilbert	Algebra lineal y sus aplicaciones	Grupo Editorial Patria	2007	Razonamiento matemático	\$750.00	5	
13	Karl W. Böer and John Duffie	Advances in solar energy	Board	2003	Térmica	\$1,350.00	5	
14	J. M. Smith, H. C. Van Ness	Chemical Engineering	McGraw-Hill	1987	Térmica	\$1,200.00	5	
15	Yunus A. Cengel	Transferencia de Calor	McGraw-Hill	2004	Térmica	\$900.00	5	

16	J. P. Holman	Heat transfer	McGraw-Hill	2004	Térmica	\$1,200.00	5	
17	J.M. Hernández Krahe. UUDD. 5ª y 6ª.	Mecánica de Fluidos y Máquinas Hidráulicas	UNED	2004	Térmica	\$800.00	5	
18	Robert L. Norton	<i>Diseño de maquinaria (Síntesis y análisis de maquinas y mecanismos)</i>	Mc Graw Hill	2005	Mecánica Industrial	\$900.00	5	
19	Joseph E. Shigley	<i>Diseño en Ingeniería Mecánica</i>	Mc Graw Hill	2002	Mecánica Industrial	\$900.00	5	
20	Soto Molina, Saúl	<i>Lubricación Técnica de maquinaria</i>	Trillas	2005	Mecánica Industrial	\$850.00	5	
21	Antonio Creus Sole	<i>Neumática e Hidráulica</i>	Alfaomega Grupo Editor	2007	Mecánica Industrial	\$650.00	5	

22	Karl W. Böer and John Duffie	Advance in solar energy	Board	2003	Energías Renovables	\$1,200.00	5	
23	Antoni Mànuel	Instrumentación virtual: adquisición, procesado y análisis de señales	Ediciones Universidad Politecnica de Cataluña. S.L.	2001	Análisis y adquisición de datos	\$900.00	5	
24	Francisco J. Velazco; Daniel Cicuéndez Lasen, Teresa M.	Notas sobre adquisición de datos y control con computador	Santander : T.G.D	2004	Análisis y adquisición de datos	\$900.00	5	

*En la columna sombreada el Departamento de Documentación Tecnocientífica y Social (DDTCS); indicará el número de ejemplares a adquirir de acuerdo a lo solicitado por el P.E. y al cotejo realizado .



Solicita
Mtro. Aldrin Trejo Montufar
Director del Programa
Educativo



Elaboró
Mtro. Román Bravo Cadena
Líder del Cuerpo
Académico

Cotejó
Jefe de Departamento
de Documentación
Tecnocientífica y Social

Vo. Bo.
Dirección de Desarrollo
Académico y Calidad
Educativa