



**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO**  
**(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

FORMATO "A"

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

U.R.:	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas
F.:	7	Educación
SUB.FUN.:	3	Educación Superior
PR.SEC.:	23	Programa de Desarrollo Educativo
A.I.:	430	Otorgar apoyos a la educación
PY.:	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja:	1
De:	2
Fecha de envío:	7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	3	Software Cimacros	2,685.00	8,055.00		
2	1	EQUIPO DE CONTROL PARA TORNO CNC Puerto de ejes Analógicos Interpolados. 32K de memoria para programas. 64K de memoria para PLC Puentes analógico para medición del husillo ACTUALIZACIÓN DE TORNO Y FRESADORA DENFORD Panel de operadr FS 151I-KBD P1 CF Panel compacto de operación de máquina modelo 410 Cable de fibra óptica. Comunicación para paneles y Num pc Software básico NUM pass HMI Software para diseño y simulación en plásticos: Incluye Hasta 500 licencias de Creo Parametric (antes PRO/Engineer) con (CAD CAM CAE), Incluyen versiones que salgan durante el tiempo contratado. Mantenimiento (incluye actualizaciones) y soporte técnico para su administración. Instalación Trailer de introducción para tres personas en sus instalaciones con su equipo. Un taller por año durante un día.	39,447.00	39,447.00		
3	1		95,637.00	95,637.00		
4	1		170,520.00	170,520.00		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES
5	1	Rectificadora superficies planas- Husillo de Muela fabricado de Acero de Liga y afilado con precisión, corre en rodamientos especiales antifricción y en grasa. - El husillo puede tomar fácilmente ámbos intercambiables - Acceso fácil a los controles. Control Doble (UTCG-255) / Triple (UTCG-270) a movimientos de la mesa. La mesa corre sobre rodillos para dar una control precisa y - Columna del Porta-Muela de diámetro largo para no tener vibraciones. La parte descubierta protegido contra polvo con guardias telescópicas tipo fuelles	150,000.00	150,000.00		
<b>TOTAL:</b>			<b>\$463,659.00</b>			

**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

U.R.:	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas	Hoja:	2
F.:	7	Educación	De:	2
SUB.FUN.:	3	Educación Superior	Fecha de envío:	7/6/2012
PR.SEC.:	23	Programa de Desarrollo Educativo		
A.I.:	430	Orogar apoyos a la educación		
P.Y.:	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro		

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
6	1	Aparato de destilación completo de 500 ML incluye accesorios	5,000.00	5,000.00		
7	1	Mesa de centros de altura máxima 300mm y diámetro de pieza con mesa de largo de 500mm	13,000.00	13,000.00		
8	1	Juego de paralelas ópticas de 0 a 25mm MARCA MITUTOYO Código 157-903	5,697.00	5,697.00		
9	5	Bases magnéticas flexible para indicador de carátula tipo palanca con diámetro de sujeción de vástago de 6,8 y 9,53mm Código 7012-10	2,300.00	11,500.00		
10	5	Bases para indicadores con agujero para vástago de 8mm Código 7002	3,954.00	19,770.00		
11	10	Bases para micrómetros de 0-25 mm y de 25 a 50mm	697.00	6,870.00		
12	2	Bases para micrómetro de hasta 100mm	900.00	1,800.00		
13	1	Calibrador de indicadores código 170-102M-2 para intervalos de 0 a 25mm graduación de 0,001mm	16,000.00	16,000.00		
14	1	Accesorios para comparador óptico. (Escala patrón)	10,000.00	10,000.00		
15	5	Indicadores de carátula con graduación de .01 de mm e intervalo de 0 a 50 mm	2,756.00	13,780.00		
16	5	Jueg <sup>o</sup> de escuadras de combinación para 3 cabezas de medición montadas en la regla de acero inoxidable	2,180.00	10,900.00		
17	2	Capacitación y certificación de profesores en temas específicos del área de ingeniería en procesos industriales	15,000.00	30,000.00		
18	1	SMED Quick Changeover	9,000.00	9,000.00		
19	1	Lean Workshop	8,999.00	8,999.00		
20	1	JIT Factory Flow Kit	7,900.00	7,900.00		
21	2	5S Action Kit	4,900.00	9,800.00		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$180,016.00</b>			
<b>GRAN TOTAL:</b>			<b>\$643,675.00</b>			

ELABORÓ: Director de la División Industrial

REVISÓ: Ing. Rogelio Arellano Diaz Secretario de Administración y Finanzas

REVISÓ: Dr. Salvador Francisco Quira Guzmán Secretario Académico

AUTORIZÓ: M. en C. Evangelina Salvador Lecona Uribe Rector

C.c.p. Coordinación General de Universidades Tecnológicas para su conocimiento y supervisión correcta del recurso otorgado.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)  
BIENES INFORMÁTICOS

FORMATO "C"

U.R.: 514 Coordinación General de Universidades Tecnológicas  
 F.: 7 Educación  
 SUB.FUN.: 3 Educación Superior  
 PR.SEC.: 23 Programa de Desarrollo Educativo  
 A.I.: 430 Otorgar apoyos a la educación  
 PY.: 4222 Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja: 1  
 De: 2  
 Fecha de envío: 7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	17	<p><b>Clientes Ligeros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Procesador Teradic! 1100P PColp™</li> <li>•128MB RAM</li> <li>•Puerto DVI-I, incluido adaptador DVI a VGA (DB-15)</li> <li>•Soporte a Video Dual opcional con Cable Splitter DVI-I a DVI-D + VGA</li> <li>•Cuatro puertos USB 2.0 (2 al frente, 2 detrás)</li> <li>•Dos puertos PS/2</li> <li>•Entrada de Micrófono.</li> <li>•Salida Audio.</li> <li>•Teclado PS/2 c/104 teclas y 12 teclas de funciones, Español Latinoamericano, color Negro.</li> <li>•Mouse PS/2 Óptico de 2 botones y scroll. Color negro.</li> <li>•Tarjeta de Red 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet.</li> <li>•Resolución de video máxima Monitor Individual: 1920 x 1200 a 60 Hz, Profundidad de color 8, 15, 16 o 24bpp.</li> <li>•Audio Salida: 1/8" mini jack, full 16 bit stereo. Entrada de micrófono: 1/8-inch mini jack, 8 bit</li> <li>•Características Físicas: 210mm x 45.9mm x 135.4mm, 3.7 kg. Soporte a Monitores VESA</li> <li>•Ranura de seguridad Kensington.</li> <li>•Sin firewall local instalado o software de Anti-Virus.</li> <li>•Fuente de alimentación compatible con 100-240 VAC, 50/60 Hz. Promedio de energía con dispositivo conectado a un teclado con un ratón PS/2 y 1 monitor: de 15.36 Watts</li> <li>•Tres años de Garantía con opción para extensión a cinco. Atendidas en el Centro autorizado propios de la marca.</li> <li>•Admite pantallas duales de alto rendimiento para el funcionamiento de alta resolución, gráficos 3D y aplicaciones CAD y SolidWorks que se ejecutan en el servidor.</li> <li>•Licencia con soporte y suscripción para cliente (ligero) compatible con el licenciamiento actual de virtualización en los servidores de la institución.</li> </ul>	13,218.12	224,708.04	EQUIPAMIENTO NUEVO PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS	
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$224,708.04</b>			

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

U.R.:	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas	Hoja:	2
F.:	7	Educación	De:	2
SUB.FUN.:	3	Educación Superior	Fecha de envío:	7/6/2012
PR.SEC.:	23	Programa de Desarrollo Educativo		
A.I.:	430	Otorgar apoyos a la educación		
PY.:	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro		

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					NUOVA ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
2	17	<b>Monitor LCD de 18.5"</b> •MONITOR LCD 18.5" WIDESCREEN, Backlight 19", Widescreen Aspecto 16:9, Visible 18.5" Diagonal. •Ultra delgado (12.9mm), Teclas iluminadas, libre de mercurio, Bajo consumo energético, Modo de ahorro de energía, Timer de apagado, Software de ahorro de energía. •Oficijos posteriores para ensamble de Bracket de soporte VESA.	2,183.40	37,117.80		
3	17	<b>Base Bracket de Seguridad para equipos Clientes Ligeros</b> •Base Bracket de soporte VESA estándar para los equipos cliente ligeros propuestos •Se deberá entregar la tornillería necesaria para fijarse en los monitores LCD propuestos	480.83	8,174.11		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$45,291.91</b>			
<b>GRAN TOTAL:</b>			<b>\$269,999.95</b>			

ELABORÓ  
M. en C. Francisco Javier Martínez Mejía  
Director de Tecnologías de Información

REVISÓ  
Ing. Rogelio Arellano Díaz  
Secretario de Administración y Finanzas

REVISÓ  
Dr. Salvador Francisco Acuña Guzmán  
Secretario Académico

AUTORIZÓ  
M. en C. Alejandro Salvador Lecona Urbe  
Rector



**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2010)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

**FORMATO "A"**

U.R.:	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas
F.:	7	Educación
SUB.FUN.:	3	Educación Superior
PR.SEC.:	23	Programa de Desarrollo Educativo
A.I.:	430	Otorgar apoyos a la educación
PY.:	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja:	1
De:	2
Fecha de envío:	7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	2	Curso de capacitación para profesores en "SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE"	11,000.00	22,000.00		
2	1	Software MATLAB para diseño y simulación de sistemas Licencia perpetua, tipo concurrente tipo "Classroom Concur" para 40 usuarios Incluye: Matlab Suite (matlab, Simulink, symbolic Math Toolbox), Control System Toolbox Partial Differential Equation Simscape SimMechanics)SimPowerSystems SynHydraulics Simulink Control Desing Curso de capacitación para profesores en "PROGRAMACIÓN AVANZADA DE ROBOTS" CPU 1214 AC/DC/RLY, 6 output Sb 1232 con simulador y licencia de programación step7 V10.5 basic, y panel KTP600 color, Programador Universal de dispositivos con interfaz USB, modelo 866B	157,772.00	157,772.00		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE AUTOMATIZACION
3	3		12,000.00	36,000.00		
4	6		35,000.00	210,000.00		
5	1		15,427.00	15,427.00		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$441,199.00</b>			

*R. Calvo*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2010)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

**FORMATO "A"**

U.R.:	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas
F.:	7	Educación
SUB.FUN.:	3	Educación Superior
PR.SEC.:	23	Programa de Desarrollo Educativo
A.I.:	430	Otorgar apoyos a la educación
PY.:	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja:	2
De:	2
Fecha de envío:	7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
6	2	Compilador en C Mikroc PRO for PIC Ultima Versión C compiler for PIC12, PIC16 y PIC18	5,000.00	10,000.00		
7	2	Tarjeta de comunicación Ethernet ET CLX EtherNet/IP 10/100 Bridge Module - Twisted PR Ethernet 10-100M Interace Module (supports 64 TCP/IP connecti(ns) marca Allen Bradley Mbytes "Complemento de equipo similar existente en la Universidad Tecnológica de Querétaro" Controlador Lógico Programable Logix 5561, marca Allen Bradley con 2 Memoria de Mbytes "Complemento de equipo similar existente en la Universidad Tecnológica de Querétaro, el cual sustituirá a equipo dañado con más de 10 años de antigüedad"	18,052.00	36,104.00		
8	1		50,069.00	50,069.00		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$96,173.00</b>			
<b>GRAN TOTAL:</b>			<b>\$537,372.00</b>			

ELABORÓ  
Ing. Rodrigo Mejía-Hernández

REVISÓ  
Ing. Rogelio Arellano Diaz

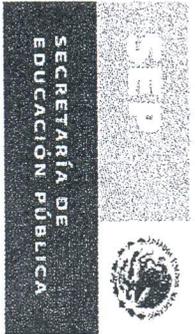
REVISÓ  
Dr. Salvador Francisco Acuña Guzmán

AUTORIZÓ  
M. en O. Benjamín Salvador Lecona Uribe  
Rector

Director de la División de Tecnologías de  
Automatización e Información

Secretario de Administración y Finanzas

Secretario Académico



**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

**FORMATO "A"**

U.R.: 514 Coordinación General de Universidades Tecnológicas  
 F.: 7 Educación  
 SUB.FUN.: 3 Educación Superior  
 P.R.SEC.: 23 Programa de Desarrollo Educativo  
 A.I.: 430 Otorgar apoyos a la educación  
 PY.: 4222 Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja: 1  
 De: 1  
 Fecha de envío: 7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	3	Computadoras de escritorio con microprocesador Intel actual al momento de adquisición, velocidad 3GHz mínimo, RAM 4GB, Disco Duro de 120 GB mínimo, Monitor de 21 plg, puertos paralelo, serial RJ45, USB, con Windows XP, de preferencia HP o DELL (por experiencia profesional son de mejor rendimiento)	15,000.00	45,000.00		
3	1	Kit para balance Alert Multiplane Balance para Azima DL1 DCA-60	66,990.00	66,990.00		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
3	1	Base magnética para dca60	5,220.00	5,220.00		
4	1	Tacómetro digital EXTECH 461995	7,830.00	7,830.00		
5	3	Sistemas completos para programación PLC via Ethernet, control de velocidad, control de posición, Entradas y salidas Analógicas, HMI, Switch Ethernet, Cables Software y capacitación de la puesta en marcha para Docentes	23,363.00	70,089.00		
<b>TOTAL:</b>			<b>\$195,129.00</b>			

ELABORÓ:   
 REVISÓ:   
 REVISÓ:   
 AUTORIZÓ:

M. en I. J. Victor Hugo Lapeyrolle Director de la Division Industrial  
 Ing. Rogelio Arellano Diaz Secretario de Administración y Finanzas  
 Dr. Salvador Francisco Aguilar Guzmán Secretario Académico  
 M. en C. Emeterio Salvador Lecona Uribe Rector



**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

U.R.: 514 Coordinación General de Universidades Tecnológicas  
 F.: 7 Educación  
 SUB.FUN.: 3 Educación Superior  
 PR.SEC.: 23 Programa de Desarrollo Educativo  
 A.I.: 430 Otorgar apoyos a la educación  
 PY.: 4222 Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja: 1  
 De: 1  
 Fecha de envío: 7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	21	Juego de mesa redonda y 6 sillas	3,500.00	73,500.00		
2	144	Lockers	500.00	72,000.00		
3	1	Simulador de negocios	8,000.00	8,000.00		
4	20	Mesa y silla para profesore	1,000.00	20,000.00		
5	5	Pintarrones de cristal	5,000.00	25,000.00		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA COMPLEMENTAR EL LABORATORIO DE MEDIOS PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL
<b>TOTAL:</b>			<b>\$198,500.00</b>			

ELABORÓ: M. Rocío Rosalva Estrell Ramírez  
 Encargada de la Dirección de la División Económica Administrativa  
 REVISÓ: Ing. Rogelio Arellano Díaz  
 Secretario de Administración y Finanzas  
 REVISÓ: Dr. Salvador Francisco Acuña Guzmán  
 Secretario Académico  
 AUTORIZÓ: M. en C. Emperatriz Salvador Lecona Uribe  
 Rector

*[Handwritten signature]*

**PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2010)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")**

**FORMATO "A"**

<b>U.R.:</b>	514	Coordinación General de Universidades Tecnológicas
<b>F.:</b>	7	Educación
<b>SUB.FUN.:</b>	3	Educación Superior
<b>PR.SEC.:</b>	23	Programa de Desarrollo Educativo
<b>A.I.:</b>	430	Otorgar apoyos a la educación
<b>PY.:</b>	4222	Universidad Tecnológica de Querétaro

<b>Hoja:</b>	1
<b>De:</b>	1
<b>Fecha de envío:</b>	7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					NUEVA ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	50	Computadora de escritorio, Desktop gabinete compacto, procesador i5 de 3GHz, mínimo de velocidad, memoria Ram de al menos 8GB, HDD de al menos 500 GB., teclado, mouse y display LCD de 17"	11,000.00	550,000.00		
2	1	Dispositivo móvil tipo Nueva IPAD Chip A8X, para programar con Sistema Operativo IOS	7,000.00	7,000.00		
3	1	Certificación en lenguaje PHP. (Programmer)	23,500.00	23,500.00		EQUIPAMIENTO NUEVO PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
4	30	Mobiliario para el equipamiento de 1 aula	2,500.00	75,000.00		
5	5	Pintarones blancos	3,000.00	15,000.00		
6	2	Certificación en UML	15,000.00	30,000.00		
7	1	Cursos de administración de bases de datos, ya sea, MySQL o Postgress o DB2 en el caso del convenio con IBM. Administrador	13,000.00	13,000.00		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$743,500.00</b>			

ELABORÓ

Ing. Rodrigo Mata Hernández  
Director de la División de Tecnologías de Automatización e Información

REVISÓ

Ing. Rogelio Arellano Díaz  
Secretario de Administración y Finanzas

REVISÓ

Dr. Salvador Francisco Acuña Guzmán  
Secretario Académico

ATP

M. en C. Eneido Arias Salvador Lecona Uribe  
Rector

PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN (2011)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO  
(EXCLUYENDO LA PARTIDA 5206 "BIENES INFORMÁTICOS")

FORMATO "A"

U.R.: 514 Coordinación General de Universidades Tecnológicas  
 F.: 7 Educación  
 SUB.FUN.: 3 Educación Superior  
 PR.SEC.: 23 Programa de Desarrollo Educativo  
 A.I.: 430 Otorgar apoyos a la educación  
 PY.: 4222 Universidad Tecnológica de Querétaro

Hoja: 1  
 De: 1  
 Fecha de envío: 7/6/2012

PARTIDA No.	CANTIDAD DE BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	JUSTIFICACIÓN	
					ADQUISICIÓN	SUSTITUCIÓN
1	1	Sistema de entrenamiento en Energía Solar / Edifica, modelo 46120	496,000.00	496,000.00		
2	4	Eficiencia de energía y energía renovable, marca Gaymark, modelo 56611-00	19,000.00	76,000.00		
3	2	Medidor portátil manual de radiación solar	7,000.00	14,000.00		
4	5	Kit de panel solar con Inversor de corriente marco para paneles, batería, cables y accesorios necesarios	7,000.00	35,000.00		
<b>SUBTOTAL:</b>			<b>\$621,000.00</b>			

ELABORÓ  
Ing. José Miguel Padilla Sturob

REVISÓ  
Ing. Rogelio Arriano Diaz

REVISÓ  
Dr. Salvador Francisco Acuña Guzmán

AUTORIZÓ  
M. en C. Enrique Leona Urbbe  
Rector

Director de la División Ambiental  
 Secretario de Administración y Finanzas  
 Secretario Académico

C.a.p. Coordinación General de Universidades Tecnológicas para su conocimiento y supervisión correcta del recurso otorgado.