

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

META	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE - MAR	ABR - JUN	JUL - SEPT	OCT - DIC
1	PRACTICAS REALIZADAS	12	1	5	1	5
2						
3						

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION:** ACADÉMICO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
<b>UNIDAD RESPONSABLE:</b>	<b>SUBUNIDAD RESPONSABLE:</b>
SUBDIR. ACADEMICA	DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL
<b>OBJETIVO:</b>	
<p>PROPORCIONAR AL PROFESOR Y AL ALUMNO MATERIAL DE APOYO QUE PERMITAN REFORZAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE, A TRAVÉS DEL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DIDÁCTICO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL SERVICIO A TRAVES DE PRACTICAS</p>	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION (ES):</b>	
<p>Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.</p>	

<b>Área Solicitante:</b>	<b>Autorización:</b>
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADEMICO**

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:		SUBUNIDAD RESPONSABLE:			
SUBDIR. ACADEMICA		DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL			
OBJETIVO:					
PROPORCIONAR AL PROFESOR Y AL ALUMNO MATERIAL DE APOYO QUE PERMITAN REFORZAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE, A TRAVÉS DEL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DIDÁCTICO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL SERVICIO A TRAVES DE PRACTICAS					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>					
LIMPIEZA EN GENERAL MAQUINAS EXISTENTES	4	1	1	1	1
REPORTE Y SEGUIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO	4	1	1	1	1
REPORTE Y SEGUIMIENTO SISTEMA NEUMATICO	4	1	1	1	1
MANTENIMIENTO AL COMPRESOR	2	0	1	0	1
MANTENIMIENTO A LA MAQUINA CNC	2	1	0	1	0
MANTENIMIENTO A L ROBOT FANUC	2	1	0	1	0
	0				
	0				
	0				
	0				
<b>ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO</b>					
SIERRA RECIPROCA TIPO SABLE	1	1	0	0	0
JUEGO BROCAS 1/16" A 1/12" 29 PZAS.	1	1	0	0	0
JUEGO DE ESCUADRAS COMBINADAS	1	1	0	0	0
ASPIRADORA 9 GAL.	1	1	0	0	0
CANDADO PARA CORTINA	2	2	0	0	0
JUEGOS MAESTROS EN PULGADAS Y METRICOS	1	0	1	0	0
MAZO DE HULE 22 oz.	1		1	0	0
JUEGO BROCA ROUTER 15 pzas.	1	0	1	0	0

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: **ACADÉMICO****

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:			SUBUNIDAD RESPONSABLE:		
SUBDIR. ACADEMICA			DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL		
OBJETIVO:					
PROPORCIONAR AL PROFESOR Y AL ALUMNO MATERIAL DE APOYO QUE PERMITAN REFORZAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE, A TRAVÉS DEL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DIDÁCTICO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL SERVICIO A TRAVES DE PRACTICAS					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
CORTADORES PARA METAL 1/8"	1	0	1	0	0
CORTADORES PARA METAL 7/32"	1	0	1	0	0
<b>DESARROLLO DE PRACTICAS</b>					
REALIZACIÓN DE PRACTICAS QUE PERMITAN LA APLICACIÓN DE LOS CONC	12	1	5	1	5
ASISTIR, AYUDAR Y APOYAR A LOS ALUMNOS EN DESARROLLAR SUS PRAC	12	1	5	1	5
FACILITAR Y AYUDAR A LOS ALUMNOS Y MAESTROS EN PROYECTOS DE IN	2	0	1	0	1
REPORTE DE RESULTADOS	4	1	1	1	1
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO**

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:		SUBUNIDAD RESPONSABLE:			
SUBDIR. ACADEMICA		DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL			
OBJETIVO:					
PROPORCIONAR AL PROFESOR Y AL ALUMNO MATERIAL DE APOYO QUE PERMITAN REFORZAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE, A TRAVÉS DEL DISEÑO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DIDÁCTICO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL SERVICIO A TRAVES DE PRACTICAS					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
ASESORIA, CAPACITACION, OPERACIÓN SOFTWARE UNIGRAPHICS (CAD/CAM NX8)					
ASESORIA Y CAPACITACION A USUARIOS INTERNOS	4	1	1	1	1
ASESORIA Y CAPACITACION A USUARIOS EXTERNOS	4	1	1	1	1
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
VIATICOS					
VIATICOS REGIONALES	2	0	1	0	1
VIATICOS NACIONALES	1	0	1	0	0
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
	0				
<b>Área Solicitante:</b> ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	<b>Autorización:</b> LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS				

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION** ACADÉMICO

**NOMBRE DE PROYECTO:** CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

**CALCULO DE MATERIALES**

Secretaría:				Unidad Responsable:							
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN				SUBDIR. ACADEMICA							
Código	Descripción	PARTIDA	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>										
1	LUBRICANTE ACEITE	26102	CUBETA	1	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	0	1	0	0	1
2	LUBRICANTE REFRIGERANTE	26102	CUBETA	1	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	0	1	0	0	1
3	FILTRO PARA AIRE	35501	PIEZA	2	\$ 26.68	\$ 53.36	1	0	1	0	2
4	FILTRO PARA ACEITE	35501	PIEZA	2	\$ 252.88	\$ 505.76	1	0	1	0	2
5	IR7012A ESTOPA DE PRIMERA BLANCA SUAVIZADA	21601	KILO	1	\$ 40.90	\$ 40.90	0	1	0	0	1
6	PINTURA AMARILLO TRAFICO	24901	CUBETA	1	\$ 838.68	\$ 838.68	1	0	0	0	1
7	PINTURA ROJA	24901	CUBETA	1	\$ 838.68	\$ 838.68	1	0	0	0	1
8	MC0413F PINTURA VINIL AGRILICA COLOR VERDE PRADO CUB. 19 LTS DOAL / BEREL	24901	CUBETA	1	\$ 719.21	\$ 719.21	1	0	0	0	1

## CALCULO DE MATERIALES

Secretaría:				Unidad Responsable:								
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN				SUBDIR. ACADEMICA								
Código	Descripción	PARTIDA	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>5,496.59</b>				
<b>2</b>	<b>ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO</b>											
1	SIERRA RECIPROCA TIPO SABLE	24601	PIEZA	1	\$ 3,160.81	\$ 3,160.81	1	0	0	0	1	
2	JUEGO DE BROCAS	29801	JUEGO	1	\$ 1,470.37	\$ 1,470.37	1	0	0	0	1	
3	JUEGO DE ESQUADRAS COMBINADAS	29801	JUEGO	1	\$ 6,107.67	\$ 6,107.67	0	1	0	0	1	
4	ASPIRADORA 9 GAL.	51101	PIEZA	1	\$ 1,982.07	\$ 1,982.07	0	1	0	0	1	
5	AH1045D CANDADO METALICO CUERPO DE HIERRO 38mm LLAVE TRADICIONAL CUNIBO DE LATON SÓLO DE GRILLETE CORTA/CROMADO DE ACERO	29201	PIEZA	2	\$ 123.26	\$ 246.52	2	0	0	0	2	
6	JUEGOS MAESTROS EN PULGADAS Y METRICOS	29801	JUEGO	1	\$ 15,321.21	\$ 15,321.21	0	0	1	0	1	
7	MAZO DE HULE 22 oz.	29801	PIEZA	1	\$ 63.81	\$ 63.81	0	0	0	1	1	
8	KIT DE CORTADORES PARA ROUTER	29801	JUEGO	1	\$ 1,108.99	\$ 1,108.99	0	0	0	1	1	
9	CORTADORES PARA METAL 1/8"	29801	PIEZA	1	\$ 182.96	\$ 182.96	1	0	0	0	1	
10	CORTADORES PARA METAL 7/32"	29801	PIEZA	1	\$ 361.78	\$ 361.78	1	0	0	0	1	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>30,006.20</b>				
<b>3</b>	<b>DESARROLLO DE PRACTICAS</b>											
1	TABLA DE MADERA DE 1"	24401	PIEZA	2	\$ 113.68	\$ 227.36	1	0	1	0	2	
2	MC0404A ALUMINIO	23601	PIEZA	4	\$ 84.04	\$ 336.17	1	1	1	1	4	
3	PE9093B HOJAS FACIA BOND 37K TAMAÑO CARTA BLANCO	21101	MILLAR	2	\$ 121.68	\$ 243.36	1	0	1	0	2	
4	COMPUTADORA GATEWAY GM5420	51501	PIEZA	1	\$ 8,236.00	\$ 8,236.00	1	0	0	0	1	
5	PE9022A CARPETA TRES AROS TAMAÑO CARTA MODELO 362 ARILLO REDONDO	21101	PIEZA	4	\$ 56.68	\$ 226.72	1	1	1	1	4	
6	PE9073A MARCADOR P/PIZARRON C-4 PLASTICO MOD 8354 DIDACTICO AZOR	21101	PAQUETE	1	\$ 51.76	\$ 51.76	1	0	0	0	1	
7	PE9025A FOLDER CARTA CREMA IRASA/MAPASA ECONOMICO	21101	CIENTO	1	\$ 128.76	\$ 128.76	1	0	0	0	1	
8	MULTIFUNCIONAL	51901	EQUIPO	1	\$ 9,860.00	\$ 9,860.00	1	0	0	0	1	
9	GABINETE	51101	PIEZA	1	\$ 4,709.60	\$ 4,709.60	1	0	0	0	1	
10	ARCHIVERO	51101	PIEZA	1	\$ 5,504.01	\$ 5,504.01	0	1	0	0	1	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>29,519.74</b>				
<b>4</b>	<b>ASESORIA, CAPACITACION, OPERACIÓN SOFTWARE UNIGRAPHICS</b>											
1	CAPACITACION	33401	EVENTO	2	\$ 9,056.35	\$ 18,112.70	1	1	0	0	2	
2	MESAS PARA MAESTRO	51101	PIEZA	4	\$ 1,508.00	\$ 6,032.00	2	2	0	0	4	
3	SILLAS	51101	PIEZA	4	\$ 1,508.00	\$ 6,032.00	2	2	0	0	4	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>30,176.70</b>				
<b>5</b>	<b>VIATICOS</b>											
1	VIATICOS NACIONAL	37504	EVENTO	1	\$ 22,500.00	\$ 22,500.00	0	1	0	0	1	
2	VIATICOS REGIONAL-ESTATAL	37504	EVENTO	2	\$ 5,101.13	\$ 10,202.26	0	1	0	1	2	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>32,702.26</b>				
						<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>127,901.50</b>				
<b>Área Solicitante:</b>				<b>Autorización:</b>								
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO				LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS								

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: CENTRO INTEGRADO DE MANU**

**CALCULO PRESUPUESTAL**

<b>Secretaría:</b>	<b>Unidad Responsable:</b>
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
<b>AREA:</b> DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	<b>GLOSA:</b>

<b>PRESUPUESTACION</b>
------------------------

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total	
1	PE9093B	HOJAS FACIA BOND 37K TAMAÑO CARTA BLANCO	MILLAR	2	\$ 121.68	\$ 243.36	1	0	1	0	2	\$ 121.68	\$ -	\$ 121.68	\$ -	\$ 243.36
2	PE9022A	CARPETA TRES AROS TAMAÑO CARTA MODELO 362 ARILLO REDONDO	PIEZA	4	\$ 55.68	\$ 222.72	1	1	1	1	4	\$ 55.68	\$ 55.68	\$ 55.68	\$ 55.68	\$ 222.72
3	PE9073A	MARCADOR P/PIZARRON C-4 PLASTICO MOD 8354 DIDACTICO AZOR	PAQUETE	1	\$ 51.76	\$ 51.76	1	0	0	0	1	\$ 51.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51.76
4	PE9025A	FOLDER CARTA CREMA IRASAMAPASA ECONOFILE	CIENTO	1	\$ 128.76	\$ 128.76	1	0	0	0	1	\$ 128.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 128.76
<b>Materiales y útiles de oficina</b>				<b>GASTO</b>	<b>21101</b>	<b>\$ 646.60</b>						<b>\$ 357.88</b>	<b>\$ 55.68</b>	<b>\$ 177.36</b>	<b>\$ 55.68</b>	<b>\$ 646.60</b>
<b>Material de limpieza</b>				<b>GASTO</b>	<b>21601</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1	IR7012A	ESTOPA DE PRIMERA BLANCA SUAVIZADA	KILO	1	\$ 40.90	\$ 40.90	0	1	0	0	1	\$ -	\$ 40.90	\$ -	\$ -	\$ 40.90
<b>Materiales y suministros p/ planteles educativos</b>				<b>GASTO</b>	<b>21701</b>	<b>\$ 40.90</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ 40.90</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 40.90</b>
<b>Product quim y farmacéuticos y de laboratorio</b>				<b>GASTO</b>	<b>23501</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1	MC0404A	ALUMINIO	PIEZA	4	\$ 84.04	\$ 336.17	1	1	1	1	4	\$ 84.04	\$ 84.04	\$ 84.04	\$ 84.04	\$ 336.17
<b>Productos metálicos y a base e minerales no metálicos</b>				<b>GASTO</b>	<b>23601</b>	<b>\$ 336.17</b>						<b>\$ 84.04</b>	<b>\$ 84.04</b>	<b>\$ 84.04</b>	<b>\$ 84.04</b>	<b>\$ 336.17</b>
<b>Mercancías p/ su comercialización en tiendas del sector público</b>				<b>GASTO</b>	<b>23801</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1		TABLA DE MADERA DE 1"		2	\$ 113.68	\$ 227.36	1	0	1	0	2	\$ 113.68	\$ -	\$ 113.68	\$ -	\$ 227.36
<b>Productos minerales no metálicos</b>				<b>GASTO</b>	<b>24101</b>	<b>\$ 227.36</b>						<b>\$ 113.68</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 113.68</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 227.36</b>
<b>Vidrio y productos de vidrio</b>				<b>GASTO</b>	<b>24501</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1		SIERRA RECIPROCA TIPO SABLE	PIEZA	1	\$ 3,160.81	\$ 3,160.81	1	0	0	0	1	\$ 3,160.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,160.81
<b>Material eléctrico y electrónico</b>				<b>GASTO</b>	<b>24601</b>	<b>\$ 3,160.81</b>						<b>\$ 3,160.81</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 3,160.81</b>
<b>Materiales complementarios</b>				<b>GASTO</b>	<b>24801</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1		PINTURA AMARILLO TRAFICO	CUBETA	1	\$ 838.68	\$ 838.68	1	0	0	0	1	\$ 838.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 838.68
2		PINTURA ROJA	CUBETA	1	\$ 838.68	\$ 838.68	1	0	0	0	1	\$ 838.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 838.68
3	MC0413F	PINTURA VINIL ACRILICA COLOR VERDE PRADO CUB. 19 LTS DOAL / BEREL /ACUARIO /COMEX	CUBETA	1	\$ 719.21	\$ 719.21	1	0	0	0	1	\$ 719.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 719.21
<b>Otros materiales y artículos de construcción y reparación</b>				<b>GASTO</b>	<b>24901</b>	<b>\$ 2,396.57</b>						<b>\$ 2,396.57</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,396.57</b>
<b>Otros productos químicos</b>				<b>GASTO</b>	<b>25901</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1		LUBRICANTE ACEITE	CUBETA	1	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	0	1	0	0	1	\$ -	\$ 1,250.00	\$ -	\$ -	\$ 1,250.00
2		LUBRICANTE REFRIGERANTE	CUBETA	1	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	0	1	0	0	1	\$ -	\$ 1,250.00	\$ -	\$ -	\$ 1,250.00
<b>Combustibles, lubricantes y aditivos</b>				<b>GASTO</b>	<b>26102</b>	<b>\$ 2,500.00</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,500.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,500.00</b>
<b>Herramientas menores</b>				<b>GASTO</b>	<b>29101</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1	AH1045D	CANDADO METALICO CUERPO DE HIERRO 38mm LLAVE TRADICIONAL CILINDRO DE LATON SOLIDO GRILLETE CORTO CROMADO DE ACERO TEMPLADO CON 2 LLAVES	PIEZA	2	\$ 123.26	\$ 246.52	2	0	0	0	2	\$ 246.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 246.52
<b>Refacc y access menores de edificios</b>				<b>GASTO</b>	<b>29201</b>	<b>\$ 246.52</b>						<b>\$ 246.52</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 246.52</b>
<b>Refacc y access menor de equip e instrument médico y de laboratorio</b>				<b>GASTO</b>	<b>29601</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
1		JUEGO DE BROCAS	JUEGO	1	\$ 1,470.37	\$ 1,470.37	1	0	0	0	1	\$ 1,470.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,470.37
2		JUEGO DE ESCUADRAS COMBINADAS	JUEGO	1	\$ 6,107.67	\$ 6,107.67	0	1	0	0	1	\$ -	\$ 6,107.67	\$ -	\$ -	\$ 6,107.67
3		JUEGOS MAESTROS EN PULGADAS Y METRICOS	JUEGO	1	\$ 15,321.21	\$ 15,321.21	0	0	1	0	1	\$ -	\$ -	\$ 15,321.21	\$ -	\$ 15,321.21
4		MAZO DE HULE 22 oz.	PIEZA	1	\$ 63.81	\$ 63.81	0	0	0	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63.81	\$ 63.81
5		KIT DE CORTADORES PARA ROUTER	JUEGO	1	\$ 1,108.99	\$ 1,108.99	0	0	0	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,108.99	\$ 1,108.99
6		CORTADORES PARA METAL 1/8"	PIEZA	1	\$ 182.96	\$ 182.96	1	0	0	0	1	\$ 182.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 182.96

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: CENTRO INTEGRADO DE MANU

**CALCULO PRESUPUESTAL**

<b>Secretaría:</b>	<b>Unidad Responsable:</b>
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
<b>AREA:</b> DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	<b>GLOSA:</b>

<b>PRESUPUESTACION</b>
------------------------

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
7	CORTADORES PARA METAL 7/32"	PIEZA	1	\$ 361.78	\$ 361.78	1	0	0	0	1	\$ 361.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 361.78
	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos			<b>GASTO 29801</b>	<b>\$ 24,616.79</b>						<b>\$ 2,015.11</b>	<b>\$ 6,107.67</b>	<b>\$ 15,321.21</b>	<b>\$ 1,172.81</b>	<b>\$ 24,616.79</b>
	Refacciones y accesorios menores otros bienes muebles			<b>GASTO 29901</b>	<b>\$ -</b>						<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>\$ 33,525.13</b>						<b>\$ 8,016.74</b>	<b>\$ 8,732.61</b>	<b>\$ 15,518.93</b>	<b>\$ 1,256.85</b>	<b>\$ 33,525.13</b>

<b>Área Solicitante:</b>	<b>Autorización:</b>
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	LIC. JESUS JOAQUÍN QUISTIAN CONTRERAS



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: **ACADÉMICO**

**CALCULO PRESUPUESTAL**

<b>Secretaría:</b>	<b>Unidad Responsable:</b>
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
<b>AREA:</b> DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	<b>GLOSA:</b>

<b>PRESUPUESTACION</b>
------------------------

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total	
<b>Servicios relacionados con certificación de procesos</b>					<b>GASTO 33303</b>	\$ -					
1	CAPACITACION	EVENTO	2	\$ 9,056.35	\$ 18,112.70	1	1	0	0	2	
<b>Servicios para capacitación a servidores públicos</b>					<b>GASTO 33401</b>	\$ 18,112.70					
<b>Instal, repar y mantto de equip e instrum médico y de lab</b>					<b>GASTO 35401</b>	\$ -					
1	FILTRO PARA AIRE	PIEZA	2	\$ 26.68	\$ 53.36	1	0	1	0	2	
2	FILTRO PARA ACEITE	PIEZA	2	\$ 252.88	\$ 505.76	1	0	1	0	2	
<b>Mantto y conservación de vehiculos terrestres</b>					<b>GASTO 35501</b>	\$ 559.12					
<b>Pasajes terrestres nacionales</b>					<b>GASTO 37204</b>	\$ -					
1	VIATICOS NACIONAL	EVENTO	1	\$ 22,500.00	\$ 22,500.00	0	1	0	0	1	
2	VIATICOS REGIONAL-ESTATAL	EVENTO	2	\$ 5,101.13	\$ 10,202.26	0	1	0	1	2	
<b>Viáticos nacionales</b>					<b>GASTO 37504</b>	\$ 32,702.26					
<b>Serv corporativos prestados por las entidades paraestatales</b>					<b>GASTO 39906</b>	\$ -					
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 51,374.08</b>						

T-1	T-2	T-3	T-4	Total
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 9,056.35	\$ 9,056.35	\$ -	\$ -	\$ 18,112.70
\$ 9,056.35	\$ 9,056.35	\$ -	\$ -	\$ 18,112.70
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 26.68	\$ -	\$ 26.68	\$ -	\$ 53.36
\$ 252.88	\$ -	\$ 252.88	\$ -	\$ 505.76
\$ 279.56	\$ -	\$ 279.56	\$ -	\$ 559.12
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ 22,500.00	\$ -	\$ -	\$ 22,500.00
\$ -	\$ 5,101.13	\$ -	\$ 5,101.13	\$ 10,202.26
\$ -	\$ 27,601.13	\$ -	\$ 5,101.13	\$ 32,702.26
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 9,335.91	\$ 36,657.48	\$ 279.56	\$ 5,101.13	\$ 51,374.08

<b>Área Solicitante:</b>	<b>Autorización:</b>
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: **ACADÉMICO**

**CALCULO PRESUPUESTAL**

<b>Secretaría:</b>	<b>Unidad Responsable:</b>
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
<b>AREA:</b> DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	<b>GLOSA:</b>

**PRESUPUESTACION**

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
	Ayudas culturales y sociales a instituciones		GASTO	44502	\$ -					
<b>TOTAL</b>					\$ -					

T-1	T-2	T-3	T-4	Total
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

<b>Área Solicitante:</b>	<b>Autorización:</b>
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO**

**CALCULO PRESUPUESTAL**

<b>Secretaría:</b>	<b>Unidad Responsable:</b>
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
<b>AREA:</b> DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	<b>GLOSA:</b>

**PRESUPUESTACION**

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	ASPIRADORA 9 GAL.	PIEZA	1	\$ 1,982.07	\$ 1,982.07	0	1	0	0	1
2	GABINETE	PIEZA	1	\$ 4,709.60	\$ 4,709.60	1	0	0	0	1
3	ARCHIVERO	PIEZA	1	\$ 5,504.01	\$ 5,504.01	0	1	0	0	1
4	MESAS PARA MAESTRO	PIEZA	4	\$ 1,508.00	\$ 6,032.00	2	2	0	0	4
5	SILLAS	PIEZA	4	\$ 1,508.00	\$ 6,032.00	2	2	0	0	4
<b>Mobiliario</b>				<b>GASTO 51101</b>	<b>\$ 24,259.68</b>					
<b>Objetos de valor</b>				<b>GASTO 51401</b>	<b>\$ -</b>					
1	COMPUTADORA GATEWAY GM5420	PIEZA	1	\$ 8,236.00	\$ 8,236.00	1	0	0	0	1
<b>Bienes informáticos</b>				<b>GASTO 51501</b>	<b>\$ 8,236.00</b>					
1	MULTIFUNCIONAL	EQUIPO	1	\$ 9,860.00	\$ 9,860.00	1	0	0	0	1
<b>Equipo de administración</b>				<b>GASTO 51901</b>	<b>\$ 9,860.00</b>					
<b>Otro mobiliario y equip educac y recreativ</b>				<b>GASTO 52901</b>	<b>\$ -</b>					
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 42,355.68</b>					

T-1	T-2	T-3	T-4	Total
\$ -	\$ 1,982.07	\$ -	\$ -	\$ 1,982.07
\$ 4,709.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,709.60
\$ -	\$ 5,504.01	\$ -	\$ -	\$ 5,504.01
\$ 3,016.00	\$ 3,016.00	\$ -	\$ -	\$ 6,032.00
\$ 3,016.00	\$ 3,016.00	\$ -	\$ -	\$ 6,032.00
<b>\$ 10,741.60</b>	<b>\$ 13,518.08</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 24,259.68</b>
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 8,236.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,236.00
<b>\$ 8,236.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 8,236.00</b>
\$ 9,860.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,860.00
<b>\$ 9,860.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 9,860.00</b>
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>\$28,837.60</b>	<b>\$13,518.08</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 42,355.68</b>

<b>Área Solicitante:</b>	<b>Autorización:</b>
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO	LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:							SUBUNIDAD RESPONSABLE:							
SUBDIR. ACADEMICA							DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL							
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
21101	Materiales y útiles de oficina	\$ 646.60	\$ 357.88			\$ 55.68			\$ 177.36			\$ 55.68		
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21301	Material estadístico y geográfico	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21401	Materiales y útiles p/ el proces en equip y bienes informát	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21501	Material de apoyo informativo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21503	Material fotográfico	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21601	Material de limpieza	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21701	Materiales y suministros p/ planteles educativos	\$ 40.90	\$ -			\$ 40.90			\$ -			\$ -		
21801	Material para valores	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
21000	MATERIALES DE ADMIN, EMISION DE DOC Y ARTICULOS OFIC	\$ 687.50	\$ 357.88			\$ 96.58			\$ 177.36			\$ 55.68		
22102	Product alim. para pers deriv de la prest de serv públicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
22104	Prod alim para personal en instalaciones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
22106	Productos alim. p/pers deriv. Actividades extraordinarias	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
22201	Productos alimenticios para animales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
22301	Utensilios para el servicio de alimentación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
22000	ALIMENTOS Y UTENSILIOS	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
23101	Product alim, agropec y forestales adq como materia prima	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
23501	Product quim y farmacéuticos y de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
23601	Productos metálicos y a base e minerales no metálicos	\$ 336.17	\$ 84.04			\$ 84.04			\$ 84.04			\$ 84.04		
23701	Product de piel, plást y hule como materia prima	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
23801	Mercancias p/ su comerciali en tiendas del sector público	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
23000	MATERIAS PRIMAS Y MAT DE PRODUC Y COMERCIALIZACION	\$ 336.17	\$ 84.04			\$ 84.04			\$ 84.04			\$ 84.04		
24101	Productos minerales no metálicos	\$ 227.36	\$ 113.68			\$ -			\$ 113.68			\$ -		
24201	Cemento y productos de concreto	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24301	Cal, yeso y productos de yeso	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24401	Madera y productos de madera	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24501	Vidrio y productos de vidrio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24601	Material eléctrico y electrónico	\$ 3,160.81	\$ 3,160.81			\$ -			\$ -			\$ -		
24701	Artículos metálicos para la construcción	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24801	Materiales complementarios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
24901	Otros materiales y articulos de construcción y reparación	\$ 2,396.57	\$ 2,396.57			\$ -			\$ -			\$ -		
24000	MATER Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y DE REPARACION	\$ 5,784.75	\$ 5,671.07			\$ -			\$ 113.68			\$ -		
25101	Productos químicos básicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
25201	Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25301	Medicinas y productos farmacéuticos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25401	Medicinas y productos farmacéuticos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25501	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25601	Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25901	Otros productos químicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
<b>25000</b>	<b>PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS Y DE LAB</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		
26102	Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 2,500.00	\$ -			\$ 2,500.00			\$ -			\$ -		
<b>26000</b>	<b>COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS</b>	<b>\$ 2,500.00</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ 2,500.00</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		
27101	Vestuarios, uniformes y blancos	\$ -	\$ -						\$ -			\$ -		
27201	Prendas de seguridad y protección personal	\$ -	\$ -						\$ -			\$ -		
27301	Artículos deportivos	\$ -												
<b>27000</b>	<b>VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTEC Y ARTIC DEPOR</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ 15,321.21</b>			<b>\$ 1,172.81</b>		
29101	Herramientas menores	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29201	Refacc y access menores de edificios	\$ 246.52	\$ 246.52			\$ -			\$ -			\$ -		
29301	Refacc y access menor de mob y equip de admin, educ y recre	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29401	Refacc y access menor de equip de cómp y tecnolog de la inf	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29501	Refacc y access menor de equip e instrument médico y de lab	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29601	Refacc y access menor de equipo de transporte	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29801	Refacc y access menor de maquinaria y otros equipos	\$ 24,616.79	\$ 2,015.11			\$ 6,107.67			\$ 15,321.21			\$ 1,172.81		
29901	Refacc y access menores otros bienes muebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
<b>29000</b>	<b>HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES</b>	<b>\$ 24,863.31</b>	<b>\$ 2,261.63</b>			<b>\$ 6,107.67</b>			<b>\$ 15,321.21</b>			<b>\$ 1,172.81</b>		
<b>2000</b>	<b>MATERIALES Y SERVICIOS</b>	<b>\$ 34,171.73</b>	<b>\$ 8,374.62</b>			<b>\$ 8,788.29</b>			<b>\$ 15,696.29</b>			<b>\$ 1,312.53</b>		
31101	Energía eléctrica	\$ -												
31301	Servicio de Agua	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31401	Servicio telefónico convencional	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31501	Servicio telefónico celular	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31701	Serv de conducción de señales analógicas digitales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31801	Servicio postal	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31901	Servicios integrales de telecomunicación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31902	Contratación de otros servicios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
31903	Servicios generales de planteles educativos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
<b>31000</b>	<b>SERVICIOS BASICOS</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO**

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
32201	Arrendamiento de edificios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32301	Arrend de equip y bienes informáticos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32302	Arrendamiento de mobiliario	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32502	Arrendamiento de vehículos terrestres	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32701	Patentes regalías y otros	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32801	Arrendamiento financiero	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32901	Arrendamiento de sustancias y productos químicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32902	Pidiregas cargos fijos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32903	Otros arrendamientos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32904	Arrendamiento, mobiliario, blancos y otros	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32000	<b>SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		
33101	Asesorías asociadas a convenios tratados o acuerdos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33301	Servicios de informática	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33401	Servicios para capacitación a servidores públicos	\$ 18,112.70	\$ 9,056.35			\$ 9,056.35			\$ -			\$ -		
33503	Asesoría en investigación científica y desarrollo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33602	Otros servicios comerciales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33603	Impr de documentos oficiales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33604	Impr y elab de material informativo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33605	Información en medios masivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33801	Servicios de vigilancia	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33901	Subcontratación de servicios con terceros	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33000	<b>SERV PROF, CIENTIF, TECNICOS Y OTROS SERV</b>	<b>\$ 18,112.70</b>	<b>\$ 9,056.35</b>			<b>\$ 9,056.35</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		
34101	Servicios financieros y bancarios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34401	Seguros de responsabilidad patrimonial del Estado	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34501	Seguro de bienes patrimoniales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34601	Almacenaje, envase y embalaje	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34701	Fletes y maniobras	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34901	Diferencias por variaciones en el tipo de cambio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
34000	<b>SERV FINANC, BANCARIOS Y COMERCIALES</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>			<b>\$ -</b>		
35101	Mantto y conservación de inmuebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35201	Mantto y conserv de equipo y mobiliario de administración	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO**

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
35301	Mantto y conservación de bienes informáticos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35401	Instal, repar y mantto de equip e instrum médico y de lab	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35501	Mantto y conservación de vehiculos terrestres	\$ 559.12	\$ 279.56			\$ -			\$ 279.56			\$ -		
35701	Mantto y conservación de maquinaria y equipo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35801	Servicios de lavandería, limpeza e higiene	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35901	Servicios de jardinería y fumigación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35000	<b>SERV DE INSTAL, REPAR, MANTTO Y CONSERV</b>	<b>\$ 559.12</b>	<b>\$ 279.56</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 279.56</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
36101	Dif de progr sobre activ gubernamentales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36201	Difus de mensajes p/promover la venta de bienes o servicios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36301	Serv de creatív, preproduc y produc de public, excepto Intern	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36401	Servicios fotográficos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36501	Servicios audiovisuales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36601	Serv de creat y dif de contenido exclusiv a través de Internet	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36901	Serv de monitoreo de información con medios masivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36000	<b>SERV DE COMUNICACION SOCIAL Y PUBLICIDAD</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
37106	Pasajes Internacionales para servidores públicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37104	Pasajes aéreos nacionales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37204	Pasajes terrestres nacionales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37504	Viáticos nacionales	\$ 32,702.26	\$ -			\$ 27,601.13			\$ -			\$ 5,101.13		
37602	Viáticos en el extranjero	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37801	Servicios integrales nacionales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37902	Otris servicios de traslado y hospedaje	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37000	<b>SERVICIOS DE TRASLADO Y VIATICOS</b>	<b>\$ 32,702.26</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 27,601.13</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 5,101.13</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
38102	Gastos de ceremonial	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38201	Gastos de orden social y cultural	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38202	Publicaciones oficiales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38301	Congresos y convenciones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38501	Gastos p/ alim de servidores públicos de mando	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38000	<b>SERVICIOS OFICIALES</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
39201	Impuestos y derechos de exportación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39203	Otros impuestos y derechos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39204	Derechos de cédula profesional	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39301	Impuestos y derechos de importación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
39501	Penas, multas, accesorios y actualizaciones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39602	Otros gastos por responsabilidades	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39801	Impuesto sobre nómina	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39906	Serv corporativos prestados por las entidades paraestatales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39000	<b>OTROS SERVICIOS GENERALES</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
<b>3000</b>	<b>SERVICIOS GENERALES</b>	\$ 51,374.08	\$ 9,335.91	\$ -	\$ -	\$ 36,657.48	\$ -	\$ -	\$ 279.56	\$ -	\$ -	\$ 5,101.13	\$ -	\$ -
43901	Subsidios para capacitación y becas	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
43000	<b>SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44101	Gastos relac con activ cult, deportivas y ayudas extraord	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44103	Premios, recomp, pensiones de gracia y recreativa estudiantil	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44104	Premios, estim, recomp y becas a deport sy de ayuda extraord	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44202	Capacitación personal	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44502	Ayudas culturales y sociales a instituciones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
44000	<b>AYUDAS SOCIALES</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
4000	<b>TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y AYUDAS</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51101	Mobiliario	\$ 24,259.68	\$ 10,741.60			\$ 13,518.08			\$ -			\$ -		
51201	Muebles, excepto de oficina y estantería	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -		
51301	Bienes artísticos y culturales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51401	Objetos de valor	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51501	Bienes informáticos	\$ 8,236.00	\$ 8,236.00			\$ -			\$ -			\$ -		
51901	Equipo de administración	\$ 9,860.00	\$ 9,860.00			\$ -			\$ -			\$ -		
51000	<b>MOBILIARIO Y EQUIP DE ADMINISTRA</b>	\$ 42,355.68	\$ 28,837.60			\$ 13,518.08			\$ -			\$ -		
52101	Equipos y aparatos audiovisuales	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -		
52201	Aparatos deportivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52301	Cámaras fotográficas y de video	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52901	Otro mobiliario y equip educac y recreativ	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52000	<b>MOB Y EQUIP EDUCAC Y RECREATIVO</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
53101	Equipo médico y de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
53201	Instrumental médico y de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
53000	<b>EQUIP E INSTRUMENT MEDICO Y DE LAB</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54103	Automóviles y camiones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS**

Proyecto: CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2015. CLASIFICACION: ACADÉMICO

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
Integrar la enseñanza y práctica de los conceptos de sistemas y procesos de fabricación, así como la modelación y la aplicación de programas para el equipo CNC existente en el laboratorio. El uso de la tecnología de la computación para modelar, simular y diseñar productos, prototipos y pruebas, nos ayuda a tener un mejor y mas integral aprovechamiento por parte de maestros, estudiantes e investigadores.														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
54104	Vehic y equip terres a serv admin	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54105	Vehic y equip terres a serv públicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54201	Carrocería y remolques	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54000	<b>VEHIC Y EQUIPO DE TRANSPORT</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56101	Maquinaria y equipo agropecuario	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56201	Maquinaria y equipo industrial	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56401	Sist de aire acond, calefac y de refrig ind y comer	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56501	Equip de comunicación y telecomunicación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56601	Equip de generación eléct, aparatos y acces eléct	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56701	Herramientas y máquinas-herramienta	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56901	Refacciones y accesorios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56000	<b>MAQ, OTROS EQUIP Y HERR</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58301	Edificios y locales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58904	Otros bienes inmuebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58000	<b>BIENES INMUEBLES</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59101	Software	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59201	Patentes	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59701	Licencias informáticas e intelectuales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59901	Otros activos intangibles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59000	<b>ACTIVOS INTANGIBLES</b>	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
5000	<b>BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES</b>	\$ 42,355.68	\$ 28,837.60			\$ 13,518.08			\$ -			\$ -		
<b>TOTAL</b>		\$ 127,901.50	\$ 46,548.13			\$ 58,963.86			\$ 16,255.41			\$ 11,514.79		
<b>Área Solicitante:</b>				<b>Autorización:</b>										
ING. AUSTREBERTO PAVEL VIDAL CABALLERO				LIC. JESUS JOAQUIN QUISTIAN CONTRERAS										

Organismo: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Calendarización Mensual por Capítulo y Origen de Recursos

Anterproyecto 2015

Proyecto CENTRO INTEGRADO DE MANUFACTURA

Capítulo	Origen de Recursos												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>10000</b>													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios													-
Otros													-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>20000</b>													
Federal	4,187.31	-	-	4,394.15	-	-	7,848.15	-	-	656.26	-	-	17,085.86
Estatad	4,187.31	-	-	4,394.15	-	-	7,848.15	-	-	656.26	-	-	17,085.86
Recursos Propios													-
Otros													-
<b>Total</b>	<b>8,374.62</b>	-	-	<b>8,788.29</b>	-	-	<b>15,696.29</b>	-	-	<b>1,312.53</b>	-	-	<b>34,171.73</b>
<b>30000</b>													
Federal	4,667.96	-	-	18,328.74	-	-	139.78	-	-	2,550.57	-	-	25,687.04
Estatad	4,667.96	-	-	18,328.74	-	-	139.78	-	-	2,550.57	-	-	25,687.04
Recursos Propios													-
Otros													-
<b>Total</b>	<b>9,335.91</b>	-	-	<b>36,657.48</b>	-	-	<b>279.56</b>	-	-	<b>5,101.13</b>	-	-	<b>51,374.08</b>
<b>40000</b>													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros													-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>50000</b>													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios	28,837.60	-	-	13,518.08	-	-	-	-	-	-	-	-	42,355.68
Otros													-
<b>Total</b>	<b>28,837.60</b>	-	-	<b>13,518.08</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>42,355.68</b>
<b>Origen</b>													
Federal	8,855.26	-	-	22,722.89	-	-	7,987.93	-	-	3,206.83	-	-	42,772.91
Estatad	8,855.26	-	-	22,722.89	-	-	8,127.71	-	-	5,757.39	-	-	-
Recursos Propios	28,837.60	-	-	13,518.08	-	-	-	-	-	-	-	-	42,355.68
Otros													-
<b>Total</b>	<b>46,548.13</b>	-	-	<b>58,963.86</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ÁREA SOLICITANTE

ING. PAVEL VIDAL CABALLERO  
DIVISIÓN DE INGENIERIA INDUSTRIAL

AUTORIZACIÓN

M.C. JESUS QUISTIAN CONTRERAS  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO