

Ficha del indicador 1

Elemento	Características
Nombre del indicador	ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL POR ORGANISMO EXTERNO
Objetivo o descripción del indicador	CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS CON EL ORGANISMO ACREDITADOR PARA LA OBTENCIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO ACREDITADO
Unidad de medida	1 (UNO) PROGRAMA ACREDITADO
Periodicidad (anual/semestral)	ANUAL
Fórmula (en caso de aplicar)	$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} \times 100$

Meta (valor a alcanzar por semestre o año)	ACREDITACIÓN
---	--------------

Ficha del indicador 2

Elemento	Características
Nombre del indicador	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
Objetivo o descripción del indicador	Fortalecer el desarrollo académico de docentes y estudiantes a través de la generación de proyectos de investigación, para consolidar la línea de investigación "OPTIMIZACIÓN DE PRODUCTOS Y PROCESOS" del programa educativo de Ing. Industrial.
Unidad de medida	Número de Proyectos
Periodicidad (anual/semestral)	ANUAL
Fórmula (en caso de aplicar)	$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} \times 100$

Meta (valor a alcanzar por semestre o año)	1
---	---

Ficha del indicador 3

Ficha del Indicador 5

Elemento	Características
Nombre del indicador	PROYECTO INTEGRADOR
Objetivo o descripción del indicador	Fortalecer el desarrollo académico de estudiantes de octavo semestre a través de su participación en el sector productivo, mediante un proyecto integrador, como una estrategia curricular que permite generar una nueva vía para que desarrollen competencias (específicas y genéricas), logrando la transferencia y movilización de conocimientos a situaciones de trabajo.
Unidad de medida	Alumnos participantes
Periodicidad (anual/semestral)	ANUAL
Fórmula (en caso de aplicar)	$\frac{\text{alumnos participantes en proyecto integrador}}{\text{alumnos matrícula 8° semestre}} \times 100$
Meta (valor a alcanzar por semestre o año)	60% participación de la matrícula de 8° semestre

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

NOMBRE DEL PROYECTO: INGENIERIA INDUSTRIAL

META	Indicador	META ANUAL	ENE - MAR	ABR - JUN	JUL - SEPT	OCT - DIC
1	ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL POR ORGANISMO EXTERNO	1			1	
2	INVESTIGACIÓN	1				1
3	PROYECTO INTEGRADOR	1		1		

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
UNIDAD RESPONSABLE:	SUBUNIDAD RESPONSABLE:
SUBDIR. ACADEMICA	DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL
OBJETIVO:	
<p>CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ORGANISMO CACEI PARA OBTENER LA ACREDITACION. DIFUNDIR LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA ACADÉMICO. FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN DE FORMA INTEGRADA DE UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO.</p>	
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION (ES):	
<p>QUE TODAS LAS ÁREA DE SERVICIO APOYEN CON LAS ACTIVIDADES ENCOMENDADAS PARA PODER CUMPLIR CON EL PROCESO DE ACREDITACIÓN. BUSCAR LAS PLATAFORMAS Y PROPICIAR LAS CONDICIONES PARA LA DIFUSION DE LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACION. BUSCAR LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO , DONDE LOS SABERES DEL ESTUDIANTE TRASCIENDAN EL ÁMBITO ESCOLAR Y LE PERMITAN ACUMULAR EXPERIENCIA A TRAVES DE LAS PRÁCTICAS DE UN PROYECTO INTEGRADOR.</p>	

Área Solicitante:	Autorización:
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO	LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:		SUBUNIDAD RESPONSABLE:			
SUBDIR. ACADEMICA		DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL			
OBJETIVO:					
CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ORGANISMO CACEI PARA OBTENER LA ACREDITACION. DIFUNDIR LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA ACADÉMICO. FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN DE FORMA INTEGRADA DE UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO.					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
GESTIÓN DEL CURSO					
ELABORACION DE PLAN DE TRABAJO SEMESTRAL DE LA ACADEMIA	2	1		1	
ELABORACION DE INSTRUMENTACION DIDACTICAS	116	30	28	30	28
APLICACIÓN DE EVALUACIONES Y CAPTURA DE CALIFICACIONES	436	112	106	112	106
OPERACIÓN DE PRACTICAS DEL PROGRAMA	20	5	5	5	5
ACREDITACIÓN					
GENERAR LAS EVIDENCIAS ELECTRONICAS POR PUNTO DEL MANUAL	6	2	2	2	
REUNIONES PARA HOMOLOGAR CRITERIOS DE ACADEMIA	32	8	8	8	8
ASESORAMIENTO EXTERNO	6	2	2	2	
RESIDENCIA PROFESIONAL Y TITULACIÓN					
PLANEACION Y CONVOCATORIA PARA RESIDENCIAS PROFESIONALES Y TIT	2		1		1

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:		SUBUNIDAD RESPONSABLE:			
SUBDIR. ACADEMICA		DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL			
OBJETIVO:					
CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ORGANISMO CACEI PARA OBTENER LA ACREDITACION. DIFUNDIR LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA ACADÉMICO. FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN DE FORMA INTEGRADA DE UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO.					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
AUTORIZACION DE ANTEPROYECTOS Y ASIGNACION DE ASESORES	2	1		1	
ASESORIA Y SEGUIMIENTOS DE PROYECTOS	4	1	1	1	1
INFORMES FINALES DE RESIDENCIA PROFESIONAL	2	1		1	
ACTOS RECEPCIONALES Y PROTOCOLOS DE TITULACION	2		1		1

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

ELEMENTOS PROGRAMÁTICOS					
UNIDAD RESPONSABLE:			SUBUNIDAD RESPONSABLE:		
SUBDIR. ACADEMICA			DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL		
OBJETIVO:					
CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ORGANISMO CACEI PARA OBTENER LA ACREDITACION. DIFUNDIR LOS PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS EN EL PROGRAMA ACADÉMICO. FACILITAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN DE FORMA INTEGRADA DE UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO.					
DESCRIPCIÓN DE SUBFUNCIONES	META	CALENDARIO TRIMESTRAL			
		I	II	III	IV
ACADEMIA DE INGENIERIA INDUSTRIAL					
EVENTOS ACADEMICOS (EVENTO NACIONAL DE CEA, JORNADAS AC)	10	3	2	3	2
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	1				1
EQUIPAMIENTO A LABORATORIOS					
KITS DE EQUIPO, REFACCIONES Y CONSUMIBLES	4	1	1	1	1

Área Solicitante:	Autorización:
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO	LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION ACADÉMICO

NOMBRE DE PROYECTO: INGENIERIA INDUSTRIAL

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	
GESTIÓN DEL CURSO												
1	PE9093B		21101	MILLAR	6	\$ 117.41	\$ 704.46	3		3		6
5	PE9073A		21101	ESTUC	1	\$ 52.86	\$ 52.86	1				1
6			21101	PIEZA	1	\$ 337.99	\$ 337.99	1				1
7			52101	PIEZA	1	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	1				1
8			51501	PZA	1	\$ 2,911.96	\$ 2,911.96	1				1
9			21101	CAJA	1	\$ 28.62	\$ 28.62	1				1
10			21101	PIEZA	1	\$ 9.73	\$ 9.73			1		1
11			21101	PIEZA	10	\$ 2.94	\$ 29.40	5		5		10
12			21101	PIEZA	1	\$ 144.78	\$ 144.78	1				1
13			21101	PIEZA	4	\$ 2.94	\$ 11.76	2		2		4
14			21101	PIEZA	2	\$ 20.00	\$ 40.00	2				2
15			21101	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4
16			21101	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4
17			21101	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4
18			51501	PIEZA	1	\$ 6,754.81	\$ 6,754.81	1				1
20					0		\$ -					0

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	
						SUBTOTAL	\$	19,608.21				
2	ACREDITACIÓN											
1	CUADERNO PROF. JEAN BOOK NORMA 524175 RAYA ESP. 100H C.(25)	21101	PIEZA	1	\$ 44.64	\$ 44.64	1				1	
2	PASAJES AEREOS NACIONALES	37104	SERVICIO	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00				2	2	
3	PASAJES TERRESTRES NACIONALES	37204	SERVICIO	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00				2	2	
4	SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS A TERCEROS	33901	SERVICIO	6	\$ 1,200.00	\$ 7,200.00	2	2		2	6	
5	PRODUCTOS ALIMENTICIOS POR LA PRESTACION DE SERVICIOS	22102	SERVICIO	12	\$ 600.00	\$ 7,200.00			6	6	12	
6	GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	38201	SERVICIO	4	\$ 600.00	\$ 2,400.00	1	1	1	1	4	
						SUBTOTAL	\$	36,844.64				
3	RESIDENCIA PROFESIONAL Y TITULACIÓN											
3	FOLDER OFI. CREMA ECONOFIL E (100) C.(500)	21101	PIEZA	400	\$ 1.30	\$ 520.00	200		200		400	
4	FOLDER CTA. CREMA MAPASA E.(100) C.(500)	21101	PIEZA	200	\$ 1.03	\$ 206.00	100		100		200	
5	CLIPS ESTANDAR #1 ACCO CAJA C/100 PZ P1650 E.(10)C.(100)	21101	CAJA	6	\$ 6.25	\$ 37.50	3		3		6	
6	CINTA ADH. 18X65M. TRANS. TUK 205 E.(8)C.(64)	21101	PIEZA	2	\$ 64.65	\$ 129.30	1		1		2	
7	PEGAMENTO LAPIZ ADHE. PRITT 42G.E.(5) C.(50)	21101	PIEZA	4	\$ 30.42	\$ 121.68	2		2		4	
8	MARCADOR PERM.GRUESO MET. ESTERBROOK NGO. E(12)C(144)	21101	PIEZA	1	\$ 19.11	\$ 19.11	1				1	
9	OPALINA PAPEL COLOR CREMA	21101	PAPEL	200	\$ 1.20	\$ 240.00	100		100		200	
10	OPALINA PAPEL COLOR BLANCO	21101	PAPEL	100	\$ 1.20	\$ 120.00	100				100	
11	CARPETA IMPRESA	21101	PIEZA	100	\$ 20.00	\$ 2,000.00	50		50		100	
						SUBTOTAL	\$	3,393.59				
4	ACADEMIA DE INGENIERIA INDUSTRIAL											
1	MARCADOR P/PIZ GRUESO EST. C/4 MAGISTRAL 83474 PLAST. C.(50)	21101	ESTUC	1	\$ 52.86	\$ 52.86	1				1	
2	MICA TERMICA 64X108 MM 8 MIL. JHC E.(100)	21101	PIEZA	100	\$ 0.64	\$ 64.00	100				100	
3	CUBIERTA CTA. ESTRIADA BIPOL. CRISTAL 14P. E.(25) C(250)	21101	PIEZA	25	\$ 3.01	\$ 75.25	25				25	
4	CONGRESOS Y CONVENCIONES	38301	SERVICIO	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00		1			1	
5	PREMIOS,RECOMPENSAS,PENSIONES DE GRACIA Y RECREATIVA	44103	AYUDA	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00		5			5	
6	VESTUARIOS, UNIFORMES Y BLANCOS	27101	PZA	10	\$ 331.42	\$ 3,314.23		10			10	
8	PASAJES AEREOS NACIONALES	37104	SERVICIO	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00		1	1		2	
9	PASAJES TERRESTRES NACIONALES	37204	SERVICIO	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00		2	2		4	
10	SUBCONTRATACION DE SERVICIOS A TERCEROS	33901	SERVICIO	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00		1	1		2	
12	GASTOS DE ORDEN SOCIAL Y CULTURAL	38201	SERVICIO	4	\$ 600.00	\$ 2,400.00	1	1	1	1	4	
13	OPALINA CARTULINA COLOR BLANCO	21101	PIEZA	200	\$ 1.40	\$ 280.00	100		100		200	
14	TRIPTICO TAMAO CARTA	33602	PIEZA	100	\$ 3.50	\$ 350.00		100			100	
15	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	32502	SERVICIO	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00		1		1	2	
						SUBTOTAL	\$	63,936.34				
5	EQUIPAMIENTO A LABORATORIOS											
1	SOLIDWORKS	59701	PAQUETE	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	1				1	
2	MULTIMETRO DIGITAL RMS CON DETECTOR DE VOLTAJE	56601	PIEZA	5	\$ 695.00	\$ 3,475.00		5			5	
3	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE BANCO 70 MHZ - TEKTRONIX TBS1072B-EDU	56601	PIEZA	2	\$ 14,312.52	\$ 28,625.04	1		1		2	
4	BUSCADOR DE BORDES Dedo centrador Ø 3/8" con punta de .200", largo total 2-1/2"	56701	PIEZA	1	\$ 569.53	\$ 569.53	1				1	
5	MICRÓMETRO Para exteriores fraccionales. De 1-2". Lectura: 0.0001"	56701	PIEZA	1	\$ 386.39	\$ 386.39	1				1	
6	MICRÓMETRO Para exteriores métrico. De 25-50 mm. Graduación: 0.01 mm	56701	PIEZA	1	\$ 500.00	\$ 500.00	1				1	
7	CALIBRADOR De carátula de precisión. De 0-6". Graduación: 0.001"	56701	PIEZA	1	\$ 521.81	\$ 521.81	1				1	
8	CALIBRADOR De carátula de precisión. De 0-150mm. Graduación: 0.02 mm	56701	PIEZA	1	\$ 991.08	\$ 991.08	1				1	
9	CALIBRADOR De altura mecánico. Rango de medición: 0-12". Graduación: 0.001"	56701	PIEZA	1	\$ 2,569.47	\$ 2,569.47	1				1	
10	VERNIER DIGITAL Mitutoyo	56701	PIEZA	3	\$ 3,500.00	\$ 10,500.00	2		1		3	
11	VERNIER MANUAL Mitutoyo	56701	PIEZA	2	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	1		1		2	
12	PRESA NEUMÁTICA	56701	PIEZA	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1				1	
13	CONO BT30-ER25-70 para 10000 R.P.M	56701	PIEZA	3	\$ 1,120.00	\$ 3,360.00	2		1		3	
14	TORNILLO DE BANCO Apertura: 5-1/2", Ancho de mordaza: 4", Altura garganta: 3", Base: 360°, Peso 15 kg	56701	PIEZA	1	\$ 2,383.23	\$ 2,383.23	1				1	
15	CORTADOR VERTICAL PLANO 4F HSS	56701	PIEZA	3	\$ 482.00	\$ 1,446.00	2		1		3	
16	CORTADOR VERTICAL PLANO 2F HSS	56701	PIEZA	4	\$ 446.00	\$ 1,784.00	2		2		4	
17	CORTADOR VERTICAL MÉTRICO 2F HSS	56701	PIEZA	5	\$ 479.00	\$ 2,395.00	3		2		5	
18	CORTADOR VERTICAL PUNTA DE BOLA 4F HSS	56701	PIEZA	4	\$ 842.00	\$ 3,368.00	2		2		4	
19	ARCO CON SEGUETA KLEIN TOOLS. BI-METAL 12" X 24 TPI	29101	PIEZA	1	\$ 500.00	\$ 500.00	1				1	
20	JUEGO DE BROCAS Fraccionales, zanco recto. HSS. De 1/16" a 1/2". N° de piezas:	29101	PIEZA	1	\$ 2,543.00	\$ 2,543.00	1				1	
21	JUEGO DE ESCUADRA DE COMBINACIÓN 12" 3 COMBINACIONES	29101	PIEZA	1	\$ 679.00	\$ 679.00	1				1	
22	SIERRA SABLE INDUSTRIAL TRUPER	56701	PIEZA	1	\$ 2,727.00	\$ 2,727.00	1				1	
23	KIT DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS.	56701	PIEZA	1	\$ 7,938.00	\$ 7,938.00	1				1	
27	SOLERA Acero 1018 de 1/8" x 3" (tramo: 3.7 m)	56701	PIEZA	2	\$ 342.00	\$ 684.00	1		1		2	
28	SOLERA Aluminio 6061 de 1/2" x 4" (tramo: 3.65 m)	56701	PIEZA	1	\$ 1,577.00	\$ 1,577.00	1				1	
29	BARRA REDONDA Aluminio 6061 Ø 1" (tramo: 3 m)	56701	PIEZA	1	\$ 518.00	\$ 518.00	1				1	
30	PLACA Nylamid de 1/2" x 24" x 24"	56701	PIEZA	1	\$ 1,432.00	\$ 1,432.00	1				1	
31	BARRA REDONDA Nylamid de 1" x 24"	56701	PIEZA	1	\$ 124.00	\$ 124.00	1				1	
32	CANDADO ANTIPALANCA DE LATON ALTA SEGURIDAD	29201	PIEZA	1	\$ 448.99	\$ 448.99	1				1	
33	GUANTES DE CARNAZA	27201	PIEZA	3	\$ 81.00	\$ 243.00	3				3	

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
34	DELANTAL DE CARNAZA	27201	PIEZA	3	\$ 85.00	\$ 255.00	3				3
35	CARETAS ELECTRÓNICAS DE SOMBRA AUTOMÁTICA (Infra)	27201	PIEZA	3	\$ 1,900.00	\$ 5,700.00	3				3
36	CARETAS DE FIBRA DE VIDRIO P/MAQUINA DE SOLDAR	27201	PIEZA	3	\$ 250.00	\$ 750.00	3				3
37	GAFAS DE SEGURIDAD	27201	PIEZA	5	\$ 50.00	\$ 250.00	5				5
38	CEPILLO DE ACERO INOXIDABLE	29101	PIEZA	2	\$ 59.00	\$ 118.00	1		1		2
39	MESA DE GRANITO Mitutoyo. Grado 0 de 450x300x100 mm	51101	PIEZA	1	\$ 7,137.68	\$ 7,137.68		1			1
40	MESAS DE 150X 60X75 ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR	51101	PIEZA	2	\$ 1,945.00	\$ 3,890.00	2				2
41	SILLA NEGRA TELA	51101	PIEZA	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	1		1		2
42	SILLA PLEGABLE REFORZADA	51101	PIEZA	24	\$ 499.00	\$ 11,976.00			24		24
43	ASPIRADORA DE 12 GALONES	56701	PIEZA	1	\$ 2,727.00	\$ 2,727.00			1		1
						SUBTOTAL	\$ 205,392.22				
						TOTAL	\$ 311,975.00				
Área Solicitante:						Autorización:					
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO						LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ					

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	PAPEL BOND BCO. CTA. 97% VISION 75G. MILL. E(5) C(5)	MILLAR	6	\$ 117.41	\$ 704.46	3		3		6	\$ 352.23	\$ -	\$ 352.23	\$ -	\$ 704.46
2	MARCADOR P/PIZ GRUESO EST. C/4 MAGISTRAL 83474 PLAST. C.(50)	ESTUC	1	\$ 52.86	\$ 52.86	1				1	\$ 52.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 52.86
3	PINTARRON BCO ALFRA WHITE STAR 60X90 S/SUJETAF 4832/4576	PIEZA	1	\$ 337.99	\$ 337.99	1				1	\$ 337.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337.99
4	BOLIGRAFO DURA+/M-250 BIC 1.0 MM AZUL C.JA.C/12 C(100)	CAJA	1	\$ 28.62	\$ 28.62	1				1	\$ 28.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28.62
5	DESENGRAPADOR ACME 851 E.(24) C.(72)	PIEZA	1	\$ 9.73	\$ 9.73			1		1	\$ -	\$ -	\$ 9.73	\$ -	\$ 9.73
6	LAPIZ GRAFITO #2 MIRADO HEXAG. E.(72) E.(144) C(1440)	PIEZA	10	\$ 2.94	\$ 29.40	5		5		10	\$ 14.70	\$ -	\$ 14.70	\$ -	\$ 29.40
7	ENGRAPADORA TIRA COMP. DE GOLPE PILOT #2000 CROMADA	PIEZA	1	\$ 144.78	\$ 144.78	1				1	\$ 144.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144.78
8	GOMA MIGA JON M-20 PELIKAN 3.5X2.5 E(20) C(400)	PIEZA	4	\$ 2.94	\$ 11.76	2		2		4	\$ 5.88	\$ -	\$ 5.88	\$ -	\$ 11.76
9	POSTIT	PIEZA	2	\$ 20.00	\$ 40.00	2				2	\$ 40.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.00
10	RESALTADOR GRUESO VISION PLUS 2600 AMARILLO E(12)C(144)	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4	\$ 13.64	\$ -	\$ 13.64	\$ -	\$ 27.28
11	RESALTADOR GRUESO VISION PLUS 2600 VERDE E(12)C(144)	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4	\$ 13.64	\$ -	\$ 13.64	\$ -	\$ 27.28
12	RESALTADOR GRUESO VISION PLUS 2600 NJA E(12)C(144)	PIEZA	4	\$ 6.82	\$ 27.28	2		2		4	\$ 13.64	\$ -	\$ 13.64	\$ -	\$ 27.28
13	CUADERNO PROF. JEAN BOOK NORMA 524175 RAYA ESP. 100H C.(25)	PIEZA	1	\$ 44.64	\$ 44.64	1				1	\$ 44.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 44.64
14	FOLDER OFI. CREMA ECONOFI (100) C.(500)	PIEZA	400	\$ 1.30	\$ 520.00	200		200		400	\$ 260.00	\$ -	\$ 260.00	\$ -	\$ 520.00
15	FOLDER CTA. CREMA MAPASA E.(100) C.(500)	PIEZA	200	\$ 1.03	\$ 206.00	100		100		200	\$ 103.00	\$ -	\$ 103.00	\$ -	\$ 206.00
16	CLIPS ESTANDAR #1 ACCO CAJA C/100 PZ P1650 E.(10)C.(100)	CAJA	6	\$ 6.25	\$ 37.50	3		3		6	\$ 18.75	\$ -	\$ 18.75	\$ -	\$ 37.50
17	CINTA ADH. 18X65M. TRANS. TUK 205 E.(8)C.(64)	PIEZA	2	\$ 64.65	\$ 129.30	1		1		2	\$ 64.65	\$ -	\$ 64.65	\$ -	\$ 129.30
18	PEGAMENTO LAPIZ ADHE.PRITT 42G.E.(5) C.(50)	PIEZA	4	\$ 30.42	\$ 121.68	2		2		4	\$ 60.84	\$ -	\$ 60.84	\$ -	\$ 121.68
19	MARCADOR PERM.GRUESO MET. ESTERBROOK NGO. E(12)C(144)	PIEZA	1	\$ 19.11	\$ 19.11	1				1	\$ 19.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19.11
20	OPALINA PAPEL COLOR CREMA	PIEZA	200	\$ 1.20	\$ 240.00	100		100		200	\$ 120.00	\$ -	\$ 120.00	\$ -	\$ 240.00
21	OPALINA PAPEL COLOR BLANCO	PIEZA	100	\$ 1.20	\$ 120.00	100				100	\$ 120.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 120.00
22	CARPETA IMPRESA	PIEZA	100	\$ 20.00	\$ 2,000.00	50		50		100	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00
23	MARCADOR P/PIZ GRUESO EST. C/4 MAGISTRAL 83474 PLAST. C.(50)	ESTUC	1	\$ 52.86	\$ 52.86	1				1	\$ 52.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 52.86
24	MICA TERMICA 64X108 MM 8 MIL. JHC E.(100)	PIEZA	100	\$ 0.64	\$ 64.00	100				100	\$ 64.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64.00
25	CUBIERTA CTA. ESTRIADA BIPOL CRISTAL 14P. E(25) C(250)	PIEZA	25	\$ 3.01	\$ 75.25	25				25	\$ 75.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 75.25
26	OPALINA CARTULINA COLOR BLANCO	PIEZA	200	\$ 1.40	\$ 280.00	100		100		200	\$ 140.00	\$ -	\$ 140.00	\$ -	\$ 280.00
Materiales y útiles de oficina				GASTO	21101	\$ 5,351.78					\$ 3,161.08	\$ -	\$ 2,190.70	\$ -	\$ 5,351.78
Materiales y útiles de impresión y reproducción				GASTO	21201	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
							0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
	Material estadístico y geográfico			GASTO 21301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
2															
3															
	Materiales y útiles p/ el proces en equip y bienes informático			GASTO 21401	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
2															
	Material de apoyo Informativo			GASTO 21501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Material fotográfico			GASTO 21503	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Material de limpieza			GASTO 21601	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Materiales y suministros p/ planteles educativos			GASTO 21701	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Material para valores			GASTO 21801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
2															
	Product alim. para pers deriv de la prest de serv públicos			GASTO 22102	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			1	\$ -	\$ -	1	0	0	0	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Prod alim para personal en instalaciones			GASTO 22104	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Prod alimimenticios para personal en instalaciones			GASTO 22106	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:		Unidad Responsable:		PRESUPUESTACION											
SECRETARIA DE EDUCACIÓN		SUBDIR. ACADEMICA													
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL		GLOSA:													
Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Productos alimenticios para animales			GASTO 22201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Utensilios para el servicio de alimentación			GASTO 22301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1		PIEZA	0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Product alim, agropec y forestales adq como materia prima			GASTO 23101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1		PIEZA	0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Product quím y farmacéuticos y de laboratorio			GASTO 23501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Productos metálicos y a base e minerales no metálicos			GASTO 23601	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Product de piel, plást y hule como materia prima			GASTO 23701	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Mercancías p/ su comercialización en tiendas del sector público			GASTO 23801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Productos minerales no metálicos			GASTO 24101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Cemento y productos de concreto			GASTO 24201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Cal, yeso y productos de yeso			GASTO 24301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Madera y productos de madera			GASTO 24401	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Vidrio y productos de vidrio			GASTO 24501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Material eléctrico y electrónico			GASTO 24601	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Artículos metálicos para la construcción			GASTO 24701	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Materiales complementarios			GASTO 24801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Otros materiales y artículos de construcción y reparación			GASTO 24901	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Productos químicos básicos			GASTO 25101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos			GASTO 25201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Medicinas y productos farmacéuticos			GASTO 25301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Materiales, accesorios y suministros médicos			GASTO 25401	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio			GASTO 25501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados															
				GASTO	25601	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros productos químicos															
				GASTO	25901	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
2															
3															
4			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Combustibles, lubricantes y aditivos															
				GASTO	26102	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
2	VESTUARIO , UNIFORMES Y BLANCOS	PZA	10	\$ 331.42	\$ 3,314.23	0	10	0	0	10	\$ -	\$ 3,314.23	\$ -	\$ -	\$ 3,314.23
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Vestuarios, uniformes y blancos															
				GASTO	27101	\$ 3,314.23					\$ -	\$ 3,314.23	\$ -	\$ -	\$ 3,314.23
1	GUANTES DE CARNAZA	PIEZA	3	\$ 81.00	\$ 243.00	3	0	0	0	3	\$ 243.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 243.00
2	DELANTAL DE CARNAZA	PIEZA	3	\$ 85.00	\$ 255.00	3	0	0	0	3	\$ 255.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 255.00
3	CARETAS ELECTRÓNICAS. DE SOMBRA AUTOMÁTICA (Infra)	PIEZA	3	\$ 1,900.00	\$ 5,700.00	3	0	0	0	3	\$ 5,700.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,700.00
4	CARETAS DE FIBRA DE VIDRIO P/MAQUINA DE SOLDAR	PIEZA	3	\$ 250.00	\$ 750.00	3	0	0	0	3	\$ 750.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 750.00
5	GAFAS DE SEGURIDAD.	PIEZA	5	\$ 50.00	\$ 250.00	5	0	0	0	5	\$ 250.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 250.00
6			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Prendas de seguridad y protección personal															
				GASTO	27201	\$ 7,198.00					\$ 7,198.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,198.00
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Artículos deportivos															
				GASTO	27301	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1															
Productos textiles															
				GASTO	27401	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	ARCO CON SEGUETA KLEIN TOOLS. BI-METAL 12" X 24 TPI	PIEZA	1	\$ 500.00	\$ 500.00	1				1	\$ 500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500.00
2	JUEGO DE BROCAS Fraccionales, zanco recto, HSS. De 1/16" a 1/2" N° de	PIEZA	1	\$ 2,543.00	\$ 2,543.00	1				1	\$ 2,543.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,543.00
3	JUEGO DE ESCUADRA DE COMBINACIÓN 12" 3 COMBINACIONES	PIEZA	1	\$ 679.00	\$ 679.00	1				1	\$ 679.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 679.00

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: INGENIERIA INDUSTRIAL

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:		Unidad Responsable:		PRESUPUESTACION											
SECRETARIA DE EDUCACIÓN		SUBDIR. ACADEMICA													
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL		GLOSA:													
Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
4	CEPILLO DE ACERO INOXIDABLE	PIEZA	2	\$ 59.00	\$ 118.00	1		1		2	\$ 59.00	\$ -	\$ 59.00	\$ -	\$ 118.00
5			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Herramientas menores					GASTO 29101	\$ 3,840.00					\$ 3,781.00	\$ -	\$ 59.00	\$ -	\$ 3,840.00
1	CANDADO ANTIPALANCA DE LATON ALTA SEGURIDAD	PIEZA	1	\$ 448.99	\$ 448.99	1				1	\$ 448.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 448.99
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacc y access menores de edificios					GASTO 29201	\$ 448.99					\$ 448.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 448.99
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacc y access menor de mob y equip de admin, educacionaly recreativo					GASTO 29301	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacc y access menor de equip de cómp y tecnolog de la inf					GASTO 29401	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacc y access menor de equip de cómp y tecnolog de la información					GASTO 29501	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacc y access menor de equip e instrument médico y de laboratorio					GASTO 29601	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos					GASTO 29801	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacciones y accesorios menores otros bienes muebles					GASTO 29901	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ 20,153.00						\$ 14,589.07	\$ 3,314.23	\$ 2,249.70	\$ -	\$ 20,153.00
Área Solicitante:					Autorización:										
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO					LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ										

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Energía eléctrica			GASTO 31101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicio de Agua			GASTO 31301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicio telefónico convencional			GASTO 31401	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicio telefónico celular			GASTO 31501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Serv de conducción de señales analógicas digitales			GASTO 31701	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicio postal			GASTO 31801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicios integrales de telecomunicación			GASTO 31901	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Contratación de otros servicios			GASTO 31902	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Servicios generales de planteles educativos			GASTO 31903	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento de edificios			GASTO 32201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrend de equip y bienes informáticos			GASTO 32301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	PRESUPUESTACION				
											T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento de mobiliario			GASTO 32302	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE	SERVICIO	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	0	1	0	1	2	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
	Arrendamiento de vehículos terrestres			GASTO 32502	\$ 10,000.00						\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento de maquinaria y equipo			GASTO 32601	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Patentes regalías y otros			GASTO 32701	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento financiero			GASTO 32801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento de sustancias y productos químicos			GASTO 32901	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0				0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Pidiregas cargos fijos			GASTO 32902	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Otros arrendamientos			GASTO 32903	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Arrendamiento, mobiliario, blancos y otros			GASTO 32904	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Asesorías asociadas a convenios tratados o acuerdos			GASTO 33101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	PRESUPUESTACION					
												T-1	T-2	T-3	T-4	Total	
	Servicios de informática												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
20				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Servicios relacionados con certificación de procesos												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Servicios para capacitación a servidores públicos												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Asesoría en investigación científica y desarrollo												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		TRIPTICO TAMAÑO CARTA	PIEZA	100	\$ 3.50	\$ 350.00		100			100	\$ -	\$ 350.00	\$ -	\$ -	\$ 350.00	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Otros servicios comerciales												\$ -	\$ 350.00	\$ -	\$ -	\$ 350.00
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Impr de documentos oficiales												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Impr y elab de material informativo												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Información en medios masivos												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Servicios de vigilancia												\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
		HOSPEDAJE	SERVICIO	8	\$ 1,200.00	\$ 9,600.00	2	2	2	2	8	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 9,600.00	
2				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	Subcontratación de servicios con terceros												\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	\$ 9,600.00
				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
1				0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	PRESUPUESTACION				
											T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	PASAJES AEROS NACIONALES	SERVICIO	4	\$ 7,000.00	\$ 28,000.00	0	1	1	2	4	\$ -	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pasajes aéreos nacionales											\$ -	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
			0	\$ -	\$ -	0				0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PASAJES TERRESTRES NACIONAIP LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0				0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	PASAJES TERRESTRES NACIONALES	SERVICIO	6	\$ 3,000.00	\$ 18,000.00	0	2	2	2	6	\$ -	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00
			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pasajes terrestres nacionales											\$ -	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00
1			0	\$ -	\$ -					0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Viáticos nacionales											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Viáticos en el extranjero											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Servicios integrales nacionales											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros servicios de traslado y hospedaje											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Gastos de ceremonial											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	ALIMENTACIÓN INTERNA	SERVICIO	8	\$ 600.00	\$ 4,800.00	2	2	2	2	8	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Gastos de orden social y cultural											\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Publicaciones oficiales											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	PRESUPUESTACION				
											T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	CONGRESOS	SERVICIO	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	0	1	0	0	1	\$ -	\$ 9,000.00	\$ -	\$ -	\$ 9,000.00
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Congresos y convenciones			GASTO 38301	\$ 9,000.00						\$ -	\$ 9,000.00	\$ -	\$ -	\$ 9,000.00
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Gastos p/ alim de servidores públicos de mando			GASTO 38501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Impuestos y derechos de exportacion			GASTO 39201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Otros impuestos y derechos			GASTO 39203	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Derechos de cédula profesional			GASTO 39204	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Impuestos y derechos de importación			GASTO 39301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Penas, multas, accesorios y actualizaciones			GASTO 39501	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Otros gastos por responsabilidades			GASTO 39602	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Impuesto sobre nómina			GASTO 39801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Serv corporativos prestados por las entidades paraestatales			GASTO 39906	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	TOTAL				\$ 79,750.00						\$ 3,600.00	\$ 30,950.00	\$ 16,600.00	\$ 28,600.00	\$ 79,750.00

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: 0

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
--------	-------------	------------------	----------	-----------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-------

Área Solicitante:	Autorización:
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO	LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
1	MESA DE GRANITO Mitotoyo. Grado 0 de 450x300x100 mm	PIEZA	1	\$ 7,137.68	\$ 7,137.68		1			1	\$ -	\$ 7,137.68	\$ -	\$ -	\$ 7,137.68
2	MESAS DE 150X 60X75 ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR	PIEZA	2	\$ 1,945.00	\$ 3,890.00		2			2	\$ 3,890.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,890.00
3	SILLA NEGRA TELA	PIEZA	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00		1		1	2	\$ 850.00	\$ -	\$ 850.00	\$ -	\$ 1,700.00
4	SILLA PLEGABLE REFORZADA	PIEZA	24	\$ 499.00	\$ 11,976.00			24		24	\$ -	\$ 11,976.00	\$ -	\$ -	\$ 11,976.00
5			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Mobiliario					GASTO 51101	\$ 24,703.68					\$ 4,740.00	\$ 19,113.68	\$ 850.00	\$ -	\$ 24,703.68
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Muebles, excepto de oficina y estantería					GASTO 51201	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Bienes artísticos y culturales					GASTO 51301	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Objetos de valor					GASTO 51401	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	ESCANER	PIEZA	1	\$ 2,911.96	\$ 2,911.96	1	0	0	0	1	\$ 2,911.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,911.96
2	IMPRESORA 3D ANYCUBIC I3 MEGA FULL METAL FRAME FDM 3D	PIEZA	1	\$ 6,754.81	\$ 6,754.81	1	0	0	0	1	\$ 6,754.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,754.81
3					\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Bienes informáticos					GASTO 51501	\$ 9,666.77					\$ 9,666.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,666.77
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Equipo de administración					GASTO 51901	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	VIDEO PROYECTOR BENQ	PIEZA	1	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	1	0	0	0	1	\$ 8,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,500.00
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Equipos y aparatos audiovisuales					GASTO 52101	\$ 8,500.00					\$ 8,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,500.00
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Aparatos deportivos					GASTO 52201	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Cámaras fotográficas y de video					GASTO 52301	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0				0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otro mobiliario y equip educac y recreativ					GASTO 52901	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Equipo médico y de laboratorio					GASTO 53101	\$ -					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
Instrumental médico y de laboratorio						GASTO	53201	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Vehic y equip terres a serv admin						GASTO	54104	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Vehic y equip terres a serv públicos						GASTO	54105	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Carrocería y remolques						GASTO	54201	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Maquinaria y equipo agropecuario						GASTO	56101	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Maquinaria y equipo industrial						GASTO	56201	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Sist de aire acond, calefac y de refrig ind y comer						GASTO	56401	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Equip de comunicación y telecomunicación						GASTO	56501	\$ -							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	MULTIMETRO DIGITAL RMS CON DETECTOR DE VOLTAJE	PIEZA	5	\$ 695.00	\$ 3,475.00	5					\$ 3,475.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,475.00
2	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE BANCO 70 MHZ - TEKTRONIX TBS1072	PIEZA	2	\$ 14,312.52	\$ 28,625.04	1			1		\$ 14,312.52	\$ -	\$ 14,312.52	\$ -	\$ 28,625.04
3			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Equip de generación eléct, aparatos y acces eléct						GASTO	56601	\$ 32,100.04							
1			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	BUSCADOR DE BORDES Dedo centrador Ø 3/8" con punta de .200", largo total 2-1/2"	PIEZA	1	\$ 569.53	\$ 569.53	1					\$ 569.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 569.53
2	MICRÓMETRO Para exteriores fraccionales. De 1-2". Lectura: 0.0001"	PIEZA	1	\$ 386.39	\$ 386.39	1					\$ 386.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 386.39
3	MICRÓMETRO Para exteriores métrico. De 25-50 mm. Graduación: 0.01 mm	PIEZA	1	\$ 500.00	\$ 500.00	1					\$ 500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500.00
4	CALIBRADOR De carátula de precisión. De 0-6". Graduación: 0.001"	PIEZA	1	\$ 521.81	\$ 521.81	1					\$ 521.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 521.81
5	CALIBRADOR De carátula de precisión. De 0-150mm. Graduación: 0.02 mm	PIEZA	1	\$ 991.08	\$ 991.08	1					\$ 991.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 991.08
6	CALIBRADOR De altura mecánico. Rango de medición: 0-12", Graduación: 0.001"	PIEZA	1	\$ 2,569.47	\$ 2,569.47	1					\$ 2,569.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,569.47
7	VERNIER DIGITAL Mitutoyo	PIEZA	3	\$ 3,500.00	\$ 10,500.00	2			1		\$ 7,000.00	\$ -	\$ 3,500.00	\$ -	\$ 10,500.00
8	VERNIER MANUAL Mitutoyo	PIEZA	2	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00	1			1		\$ 1,800.00	\$ -	\$ 1,800.00	\$ -	\$ 3,600.00
9	PRENSA NEUMÁTICA	PIEZA	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1					\$ 5,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00
10	CONO BT30-ER25-70 para 10000 R.P.M	PIEZA	3	\$ 1,120.00	\$ 3,360.00	2			1		\$ 2,240.00	\$ -	\$ 1,120.00	\$ -	\$ 3,360.00

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
11	TORNILLO DE BANCO Apertura: 5-1/2", Ancho de mordaza: 4", Altura garganta: 3", Base: 360", Peso 15 kg	PIEZA	1	\$ 2,383.23	\$ 2,383.23	1				1	\$ 2,383.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,383.23
12	CORTADOR VERTICAL PLANO 4F HSS	PIEZA	3	\$ 482.00	\$ 1,446.00	2		1		3	\$ 964.00	\$ -	\$ 482.00	\$ -	\$ 1,446.00
13	CORTADOR VERTICAL PLANO 2F HSS	PIEZA	4	\$ 446.00	\$ 1,784.00	2		2		4	\$ 892.00	\$ -	\$ 892.00	\$ -	\$ 1,784.00
14	CORTADOR VERTICAL MÉTRICO 2F HSS	PIEZA	5	\$ 479.00	\$ 2,395.00	3		2		5	\$ 1,437.00	\$ -	\$ 958.00	\$ -	\$ 2,395.00
15	CORTADOR VERTICAL PUNTA DE BOLA 4F HSS	PIEZA	4	\$ 842.00	\$ 3,368.00	2		2		4	\$ 1,684.00	\$ -	\$ 1,684.00	\$ -	\$ 3,368.00
16	SIERRA SABLE INDUSTRIAL TRUPER	PIEZA	1	\$ 2,727.00	\$ 2,727.00	1				1	\$ 2,727.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,727.00
17	KIT DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS.	PIEZA	1	\$ 7,938.00	\$ 7,938.00	1				1	\$ 7,938.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,938.00
18	SOLERA Acero 1018 de 1/8" x 3" (tramo: 3.7 m)	PIEZA	2	\$ 342.00	\$ 684.00	1		1		2	\$ 342.00	\$ -	\$ 342.00	\$ -	\$ 684.00
19	SOLERA Aluminio 6061 de 1/2" x 4" (tramo: 3.65 m)	PIEZA	1	\$ 1,577.00	\$ 1,577.00	1				1	\$ 1,577.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,577.00
20	BARRA REDONDA Aluminio 6061 Ø 1" (tramo: 3 m)	PIEZA	1	\$ 518.00	\$ 518.00	1				1	\$ 518.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 518.00
21	PLACA Nylamid de 1/2" x 24" x 24"	PIEZA	1	\$ 1,432.00	\$ 1,432.00	1				1	\$ 1,432.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,432.00
22	BARRA REDONDA Nylamid de 1" x 24"	PIEZA	1	\$ 124.00	\$ 124.00	1				1	\$ 124.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 124.00
23	ASPIRADORA DE 12 GALONES	PIEZA	1	\$ 2,727.00	\$ 2,727.00		1			1	\$ -	\$ 2,727.00	\$ -	\$ -	\$ 2,727.00
26			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Herramientas y máquinas-herramienta			GASTO	56701	\$ 57,101.51						\$ 43,596.51	\$ 2,727.00	\$ 10,778.00	\$ -	\$ 57,101.51
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Refacciones y accesorios			GASTO	56901	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros bienes muebles			GASTO	56903	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Árboles y plantas			GASTO	57801	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Edificios y locales			GASTO	58301	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros bienes inmuebles			GASTO	58904	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Software			GASTO	59101	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Patentes			GASTO	59201	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1	SOLIDWORKS	PAQUETE	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	1				1	\$ 80,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 80,000.00
2			0	\$ -	\$ -	0	0	0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Licencias informáticas e intelectuales			GASTO	59701	\$ 80,000.00						\$ 80,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 80,000.00
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Otros activos intangibles			GASTO	59901	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ 212,072.00						\$ 164,290.80	\$ 21,840.68	\$ 25,940.52	\$ -	\$ 212,072.00

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

CALCULO PRESUPUESTAL

Secretaría:	Unidad Responsable:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	SUBDIR. ACADEMICA
AREA: DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL	GLOSA:

PRESUPUESTACION

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total	T-0	T-2	T-3	T-4	Total	T-1	T-2	T-3	T-4	Total
Área Solicitante:				Autorización:											
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO				LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ											

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:							SUBUNIDAD RESPONSABLE:							
SUBDIR. ACADEMICA							DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL							
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
21101	Materiales y útiles de oficina	\$ 5,351.78	\$ 3,161.08				\$ -			\$ 2,190.70			\$ -	
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	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
21801	Material para valores	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
21000	MATERIALES DE ADMIN, EMISION DE DOC Y ARTICULOS OFIC	\$ 5,351.78	\$ 3,161.08				\$ -			\$ 2,190.70			\$ -	
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	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
23701	Product de piel, plást y hule como materia prima	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
23801	Mercancías p/ su comerciali en tiendas del sector público	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
23000	MATERIAS PRIMAS Y MAT DE PRODUC Y COMERCIALIZACION	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
24101	Productos minerales no metálicos	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
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	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
24701	Artículos metálicos para la construcción	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
24801	Materiales complementarios	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
24000	MATER Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y DE REPARACION	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	
25101	Productos químicos básicos	\$ -	\$ -				\$ -			\$ -			\$ -	

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:							SUBUNIDAD RESPONSABLE:							
SUBDIR. ACADEMICA							DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL							
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
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, accesorios y suministros médicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25501	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25601	Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25901	Otros productos químicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
25000	PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS Y DE LAB	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
26102	Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
26000	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
27101	Vestuarios, uniformes y blancos	\$ 3,314.23	\$ -			\$ 3,314.23			\$ -			\$ -		
27201	Prendas de seguridad y protección personal	\$ 7,198.00	\$ 7,198.00			\$ -			\$ -			\$ -		
27301	Artículos deportivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
27401	Productos textiles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
27000	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTEC Y ARTIC DEPOR	\$ 10,512.23	\$ 7,198.00			\$ 3,314.23			\$ -			\$ -		
29101	Herramientas menores	\$ 3,840.00	\$ 3,781.00			\$ -			\$ 59.00			\$ -		
29201	Refacc y access menores de edificios	\$ 448.99	\$ 448.99			\$ -			\$ -			\$ -		
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	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29901	Refacc y access menores otros bienes muebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
29000	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES	\$ 4,288.99	\$ 4,229.99			\$ -			\$ 59.00			\$ -		
2000	MATERIALES Y SERVICIOS	\$ 20,153.00	\$ 14,589.07			\$ 3,314.23			\$ 2,249.70			\$ -		
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	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
31000	SERVICIOS BASICOS	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32201	Arrendamiento de edificios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32301	Arrend de equip y bienes informáticos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32302	Arrendamiento de mobiliario	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
32502	Arrendamiento de vehículos terrestres	\$ 10,000.00	\$ -			\$ 5,000.00			\$ -			\$ 5,000.00		
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	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	\$ 10,000.00	\$ -			\$ 5,000.00			\$ -			\$ 5,000.00		
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	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33503	Asesoría en investigación científica y desarrollo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
33602	Otros servicios comerciales	\$ 350.00	\$ -			\$ 350.00			\$ -			\$ -		
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	\$ 9,600.00	\$ 2,400.00			\$ 2,400.00			\$ 2,400.00			\$ 2,400.00		
33000	SERV PROF, CIENTIF, TECNICOS Y OTROS SERV	\$ 9,950.00	\$ 2,400.00			\$ 2,750.00			\$ 2,400.00			\$ 2,400.00		
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	SERV FINANC, BANCARIOS Y COMERCIALES	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35101	Mantto y conservación de inmuebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:							SUBUNIDAD RESPONSABLE:							
SUBDIR. ACADEMICA							DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL							
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
35201	Mantto y conserv de equipo y mobiliario de administración	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
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 vehículos terrestres	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35701	Mantto y conservación de maquinaria y equipo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35801	Servicios de lavandería, limpieza e higiene	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35901	Servicios de jardinería y fumigación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
35000	SERV DE INSTAL, REPAR, MANTTO Y CONSERV	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
36101	Dif de progr sobre activ gubernamentales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36201	Difus de mensajes p/promover la venta de bienes o servicios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
36301	Serv de creativ, 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	SERV DE COMUNICACION SOCIAL Y PUBLICIDAD	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
37106	Pasajes Internacionales para servidores públicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37104	Pasajes aéreos nacionales	\$ 28,000.00	\$ -			\$ 7,000.00			\$ 7,000.00			\$ 14,000.00		
37201	Pasajes terrestres nacionales labores en campo	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37204	Pasajes terrestres nacionales	\$ 18,000.00	\$ -			\$ 6,000.00			\$ 6,000.00			\$ 6,000.00		
37504	Viáticos nacionales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37602	Viáticos en el extranjero	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37801	Servicios integrales nacionales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37902	Otris servicios de traslado y hospedaje	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
37000	SERVICIOS DE TRASLADO Y VIATICOS	\$ 46,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,000.00	\$ -	\$ -	\$ 13,000.00	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -
38102	Gastos de ceremonial	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38201	Gastos de orden social y cultural	\$ 4,800.00	\$ 1,200.00			\$ 1,200.00			\$ 1,200.00			\$ 1,200.00		
38202	Publicaciones oficiales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38301	Congresos y convenciones	\$ 9,000.00	\$ -			\$ 9,000.00			\$ -			\$ -		
38501	Gastos p/ alim de servidores públicos de mando	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
38000	SERVICIOS OFICIALES	\$ 13,800.00	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ 10,200.00	\$ -	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -
39201	Impuestos y derechos de exportacion	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39203	Otros impuestos y derechos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:				SUBUNIDAD RESPONSABLE:										
SUBDIR. ACADEMICA				DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL										
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
39204	Derechos de cédula profesional	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39301	Impuestos y derechos de importación	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39501	Penas, multas, accesorios y actualizaciones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39602	Otros gastos por responsabilidades	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39801	Impuesto sobre nómina	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39906	Serv corporativos prestados por las entidades paraestatales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
39000	OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
3000	SERVICIOS GENERALES	\$ 79,750.00	\$ 3,600.00	\$ -	\$ -	\$ 30,950.00	\$ -	\$ -	\$ 16,600.00	\$ -	\$ -	\$ 28,600.00	\$ -	\$ -
43901	Subsidios para capacitación y becas	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
43000	SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
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	AYUDAS SOCIALES	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
4000	TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y AYUDAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51101	Mobiliario	\$ 24,703.68	\$ 4,740.00			\$ 19,113.68			\$ 850.00			\$ -		
51201	Muebles, excepto de oficina y estantería	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51301	Bienes artísticos y culturales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51401	Objetos de valor	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51501	Bienes informáticos	\$ 9,666.77	\$ 9,666.77			\$ -			\$ -			\$ -		
51901	Equipo de administración	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
51000	MOBILIARIO Y EQUIP DE ADMINISTRA	\$ 34,370.45	\$ 14,406.77			\$ 19,113.68			\$ 850.00			\$ -		
52101	Equipos y aparatos audiovisuales	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00			\$ -			\$ -			\$ -		
52201	Aparatos deportivos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52301	Cámaras fotográficas y de video	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52901	Otro mobiliario y equip educac y recreativ	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
52000	MOB Y EQUIP EDUCAC Y RECREATIVO	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00			\$ -			\$ -			\$ -		
53101	Equipo médico y de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
53201	Instrumental médico y de laboratorio	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Proyecto: INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019. CLASIFICACION: ACADÉMICO

RESUMEN PRESUPUESTAL

PROGRAMACION PRESUPUESTAL														
UNIDAD RESPONSABLE:							SUBUNIDAD RESPONSABLE:							
SUBDIR. ACADEMICA							DIV. DE INGENIERIA INDUSTRIAL							
DESCRIPCIÓN DE LA FUNCION:														
#¡VALOR!														
GASTO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CALENDARIO MENSUAL											
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
53000	EQUIP E INSTRUMENT MEDICO Y DE LAB	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54103	Automóviles y camiones	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54104	Vehic y equip terres a serv admin	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54105	Vehic y equip terres a serv públicos	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54201	Carrocería y remolques	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
54000	VEHIC Y EQUIPO DE TRANSPORT	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
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	\$ 32,100.04	\$ 17,787.52			\$ -			\$ 14,312.52			\$ -		
56701	Herramientas y máquinas-herramienta	\$ 57,101.51	\$ 43,596.51			\$ 2,727.00			\$ 10,778.00			\$ -		
56901	Refacciones y accesorios	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56903	Otros bienes muebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
56000	MAQ, OTROS EQUIP Y HERR	\$ 89,201.55	\$ 61,384.03			\$ 2,727.00			\$ 25,090.52			\$ -		
57801	Árboles y plantas	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
57000	ACTIVOS BIOLÓGICOS	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58301	Edificios y locales	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58904	Otros bienes inmuebles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
58000	BIENES INMUEBLES	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59101	Software	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59201	Patentes	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59701	Licencias informáticas e intelectuales	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00			\$ -			\$ -			\$ -		
59901	Otros activos intangibles	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -			\$ -		
59000	ACTIVOS INTANGIBLES	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00			\$ -			\$ -			\$ -		
5000	BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	\$ 212,072.00	\$ 164,290.80			\$ 21,840.68			\$ 25,940.52			\$ -		
TOTAL		\$ 311,975.00	\$ 182,479.87			\$ 56,104.91			\$ 44,790.22			\$ 28,600.00		
Área Solicitante:							Autorización:							
ING. MARTHA LETICIA CABALLERO GUERRERO							LIC. YUCEF MENDOZA ORTIZ							

Organismo: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS

Calendarización Mensual por Capítulo y Origen de Recursos

Anterproyecto 2019

Proyecto INGENIERIA INDUSTRIAL

Capítulo	Origen de Recursos												Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
10000													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios													-
Otros													-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000													
Federal	7,294.54	-	-	1,657.12	-	-	1,124.85	-	-	-	-	-	10,076.50
Estatad	7,294.54	-	-	1,657.12	-	-	1,124.85	-	-	-	-	-	10,076.50
Recursos Propios													-
Otros													-
Total	14,589.07	-	-	3,314.23	-	-	2,249.70	-	-	-	-	-	20,153.00
30000													
Federal	1,800.00	-	-	15,475.00	-	-	8,300.00	-	-	14,300.00	-	-	39,875.00
Estatad	1,800.00	-	-	15,475.00	-	-	8,300.00	-	-	14,300.00	-	-	39,875.00
Recursos Propios													-
Otros													-
Total	3,600.00	-	-	30,950.00	-	-	16,600.00	-	-	28,600.00	-	-	79,750.00
40000													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros													-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50000													
Federal													-
Estatad													-
Recursos Propios	164,290.80	-	-	21,840.68	-	-	25,940.52	-	-	-	-	-	212,072.00
Otros													-
Total	164,290.80	-	-	21,840.68	-	-	25,940.52	-	-	-	-	-	212,072.00
Origen													
Federal	9,094.54	-	-	17,132.12	-	-	9,424.85	-	-	14,300.00	-	-	49,951.50
Estatad	9,094.54	-	-	17,132.12	-	-	9,424.85	-	-	14,300.00	-	-	49,951.50
Recursos Propios	164,290.80	-	-	21,840.68	-	-	25,940.52	-	-	-	-	-	212,072.00
Otros													-
Total	182,479.87	-	-	56,104.91	-	-	44,790.22	-	-	28,600.00	-	-	311,975.00

ÁREA SOLICITANTE

AUTORIZACIÓN