

## Datos Generales

**Proyecto:** Proyecto de Fortalecimiento de la Excelencia Educativa del Centro Universitario de Tonalá

### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	Denisse Ayala Hernández
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Coordinadora de Planeación
Teléfonos:	Tel 1: 3334016793 Tel 2: 33202300
Correo Electrónico:	Correo 1: denisse.ayala@cutonala.udg.mx Correo 2: denisse@suv.udg.mx

### Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la Excelencia Educativa del Centro Universitario de Tonalá en el marco del PROFEXCE.

### Justificación del Proyecto:

El ejercicio de autoevaluación académica y la minuciosa revisión del contexto que guarda nuestro Centro, nos ha permitido identificar los problemas que lidiamos en la operación del mismo, y que obstaculizan el desarrollo de las funciones sustantivas para ofrecer educación superior en un marco de calidad. Por lo anterior, la mejora de la calidad y competitividad académica de los PE, es vista como parte de nuestra misión educativa, donde las tutorías juegan un papel fundamental en el acompañamiento y seguimiento de las trayectorias académicas de nuestros estudiantes. Por su parte la mejora de calidad de los PE va ligada al dominio del idioma inglés, y al éxito que tienen nuestros egresados al presentar el Examen General para el Egreso de Licenciatura. La revisión permanente de la pertinencia y factibilidad de los PE, es otro aspecto que permite tener identificadas las necesidades sociales y laborales que afectan la demanda educativa. En un Centro con la oferta innovadora como la de Tonalá éste es un aspecto fundamental de atender. Inducir un perfil docente que busque la integralidad, bajo el cual se comprenda que la misión educativa es formar estudiantes en el estricto marco de la formación profesional, pero también en el de la conciencia sostenible, la cultura de paz, la existencia solidaria, y humanista, requiere de un programa amplio en el que los docentes del Centro trabajen sus propias concepciones y habilidades de sus prácticas. Por su parte, mejorar las condiciones de trabajo y desarrollo de los Cuerpos Académicos es un aspecto persé para mejorar los perfiles de los docentes en los términos del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, y para impulsar la investigación en un marco de generación de conocimiento que les posibilite la producción y divulgación de la investigación para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores. En el contexto actual, es reconocible la necesidad de una educación superior que desarrolle la responsabilidad social universitaria, y que transforme la cultura hacia una visión de paz. Ese es el aporte aspiracional para contribuir a una sociedad en la que los jóvenes encuentren la mejor forma de vivir, adaptarse y gestionar la incertidumbre, y actuar con responsabilidad hacia la sociedad y la naturaleza.

**Cobertura Geográfica:**

Municipio	Localidad
Tonalá	Tonalá

**Indicadores de Calidad**

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
<b>Capacidad Académica</b>					
Total de Profesores de Tiempo Completo		<b>Total: 176</b>		<b>Total: 178</b>	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	4	2.27%	6	3.37%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	5	2.84%	5	2.81%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	39	22.16%	37	20.79%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	128	72.73%	130	73.03%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	41	23.30%	39	21.91%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	124	70.45%	130	73.03%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	82	46.59%	83	46.63%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	75	42.61%	76	42.70%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	169	96.02%	176	98.88%
Total de planta académica		<b>Total: 572</b>		<b>Total: 579</b>	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	239	41.78%	266	45.94%
Total de Cuerpos Académicos		<b>Total: 26</b>		<b>Total: 27</b>	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	0	0.00%	0	0.00%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	5	19.23%	5	18.52%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	21	80.77%	22	81.48%
<b>Competitividad Académica</b>					

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		<b>Total: 13</b>		<b>Total: 13</b>	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	13	100.00%	13	100.00%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	5	38.46%	7	53.85%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	13	100.00%	13	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		<b>Total: 7158</b>		<b>Total: 7183</b>	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	7045	98.42%	7065	98.36%
Total de PE evaluables de Posgrado		<b>Total: 9</b>		<b>Total: 9</b>	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	3	33.33%	4	44.44%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	3	33.33%	4	44.44%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	3	33.33%	4	44.44%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		<b>Total: 182</b>		<b>Total: 187</b>	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	71	39.01%	91	48.66%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 829</b>		<b>Total: 960</b>	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	282	34.02%	307	31.98%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 282</b>		<b>Total: 307</b>	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	23	8.16%	23	7.49%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 889</b>		<b>Total: 960</b>	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	287	32.28%	334	34.79%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 287</b>		<b>Total: 334</b>	

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	23	8.01%	26	7.78%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		<b>Total: 58</b>		<b>Total: 79</b>	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	51	87.93%	69	87.34%

## Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Mejorar la calidad y la competitividad académica de los PE y la Tutoría en el Centro	2	4	199	\$20,795,829	199	\$9,410,614	\$30,206,443
OP 2	Incrementar el número de CA y profesores con perfil de calidad del Centro	2	4	13	\$1,885,000	4	\$2,972,000	\$4,857,000
OP 3	Orientar la cultura de la DES hacia una visión de paz y de responsabilidad social universitaria	2	4	15	\$1,575,700	7	\$875,000	\$2,450,700
OP 4	Desarrollar en los estudiantes un perfil de formación integral y de educación en valores	2	4	25	\$1,055,695	115	\$1,430,162	\$2,485,857
<b>Totales:</b>		<b>8</b>	<b>16</b>	<b>252</b>	<b>\$25,312,224</b>	<b>325</b>	<b>\$14,687,776</b>	<b>\$40,000,000</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Mejorar la calidad y la competitividad académica de los PE y la Tutoría en el Centro	\$20,795,829	\$9,410,614	\$30,206,443

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Programas educativos reconocidos por su calidad y servicios de tutoría	1	1	\$19,755,829	\$9,410,614	\$29,166,443

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Adecuar los espacios de apoyo a la academia y a la acción tutorial	\$18,977,829	\$9,410,614	\$28,388,443

Fortalezas	Problemas
En la DES 192 Unidades de Aprendizaje se desarrollan con el apoyo de plataformas virtuales como moodle y classroom	El 56% de la matrícula se concentra en las carreras tradicionales
Los estudiantes de la DES cuentan con acceso, servicio y atención de tutorías de un grupo de 263 tutores	La DES carece de espacios adecuados para el desarrollo de las tutorías para la atención de estudiantes

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Escenarios para Simulador SimMan 3G	Infraestructura Académica	1	\$174,000	\$174,000	\$174,000

1.1.1.2	LUCINA,Maternal Fetal Simulator(MFS)CAEHealthcare	Infraestructura Académica	1	\$5,864,124	\$5,864,124	\$5,864,124
1.1.1.3	Simulador de parto PROMPT.	Infraestructura Académica	2	\$280,535	\$561,070	\$561,070
1.1.1.4	Simulador de neonato prematuro. Micro-Preemie Simulator - Light	Infraestructura Académica	5	\$14,479	\$72,395	\$72,395
1.1.1.5	Simulador para cirugías de mínima invasión. Sistema Symbionix LAP Mentor™ III	Infraestructura Académica	1	\$7,830,000	\$7,830,000	\$7,830,000
1.1.1.6	Cabeza de intubación y manejo de la vía aérea. AMBU INTUBATION TRAINER	Infraestructura Académica	5	\$63,604	\$318,020	\$318,020
1.1.1.7	Simulador de Arritmias de Tecnología de Punta	Infraestructura Académica	2	\$27,303	\$54,606	\$54,606
1.1.1.8	Carro de rojo para atención a paro cardíaco.	Infraestructura Académica	1	\$297,231	\$297,231	\$297,231
1.1.1.9	Camilla de transporte hidráulico	Infraestructura Académica	2	\$41,760	\$83,520	\$83,520
1.1.1.10	Desfibriladores Automáticos externos para entrenamiento	Infraestructura Académica	3	\$10,172	\$30,516	\$30,516
1.1.1.11	Electrocardiógrafo	Infraestructura Académica	1	\$59,974	\$59,974	\$59,974
1.1.1.12	Ventilador Volumétrico	Infraestructura Académica	1	\$526,176	\$526,176	\$526,176
1.1.1.13	Cuna de calor radiante. LULLABY WARMER GENERAL ELECTRIC	Infraestructura Académica	5	\$96,000	\$480,000	\$480,000
1.1.1.14	Maniqués Adulto para RCP marca PRESTAN	Infraestructura Académica	5	\$20,248	\$101,240	\$101,240
1.1.1.15	Ambus neonatales	Infraestructura Académica	2	\$3,000	\$6,000	\$6,000
1.1.1.16	Microscopio Laboratorio de Biomédicas Inmunología	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.1.1.17	Espectrofotómetro	Infraestructura Académica	1	\$210,000	\$210,000	\$210,000
1.1.1.18	Centrífuga	Infraestructura Académica	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
1.1.1.19	Antisueros para determinación de grupo sanguíneo	Materiales	4	\$1,100	\$4,400	\$4,400
1.1.1.20	Antisueros para determinación de grupo sanguíneo	Materiales	4	\$575	\$2,300	\$2,300
1.1.1.21	Cubreobjetos	Materiales	20	\$65	\$1,300	\$1,300
1.1.1.22	Cubreobjetos	Materiales	5	\$95	\$475	\$475
1.1.1.23	Agua destilada	Materiales	5	\$130	\$650	\$650
1.1.1.24	Hipoclorito de sodio	Materiales	1	\$210	\$210	\$210
1.1.1.25	Eanol	Materiales	2	\$250	\$500	\$500
1.1.1.26	Guante de latex libre de polvo talla grande	Materiales	4	\$225	\$900	\$900
1.1.1.27	Jabón neutro para material de vidrio	Materiales	1	\$230	\$230	\$230
1.1.1.28	Agar de Dextrosa y Tripticaseina. 500 gr	Materiales	1	\$2,912	\$2,912	\$2,912
1.1.1.29	Agar Hierro y Triple azúcar (Agar TSI). 500 gr	Materiales	1	\$1,609	\$1,609	\$1,609
1.1.1.30	Caldo manitol. Frasco 500 gr	Materiales	1	\$2,090	\$2,090	\$2,090

1.1.1.31	Agar VRBG. Agar Bilis y Violeta Rojo. En polvo. 500 gr	Materiales	1	\$1,713	\$1,713	\$1,713
1.1.1.32	Agar Kligler (con hierro) 500 gr	Materiales	1	\$1,635	\$1,635	\$1,635
1.1.1.33	Porrón de 20 L de Etano	Materiales	1	\$1,000	\$1,000	\$1,000
1.1.1.34	Agar Lauril triptosa 500 gr	Materiales	1	\$2,090	\$2,090	\$2,090
1.1.1.35	Caldo EC. 500 gr	Materiales	1	\$2,089	\$2,089	\$2,089
1.1.1.36	Agar Rosa de Bengala. 500 gr	Materiales	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
1.1.1.37	Agar TCBS (Tiosulfato Citrato Sales Biliares Sacarosa) 500 gr	Materiales	1	\$2,478	\$2,478	\$2,478
1.1.1.38	Agar de triptosa. 500 gr.	Materiales	1	\$2,460	\$2,460	\$2,460
1.1.1.39	Agar Baird-Parker. 500 gr	Materiales	1	\$2,021	\$2,021	\$2,021
1.1.1.40	Caldo Infusión Cerebro-Corazon. 500 gr	Materiales	1	\$2,130	\$2,130	\$2,130
1.1.1.41	Caldo RM-VP (Rojo de Metilo-Vogues Proskauer) 500 gr	Materiales	1	\$2,089	\$2,089	\$2,089
1.1.1.42	Caldo Selenito-Cistina. 500 gr	Materiales	1	\$2,142	\$2,142	\$2,142
1.1.1.43	Caldo RM-VP (Rojo de Metilo-Vogues Proskauer) 500 gr	Materiales	1	\$2,478	\$2,478	\$2,478
1.1.1.44	Agar de triptosa. 500 gr	Materiales	1	\$24,600	\$24,600	\$24,600
1.1.1.45	Agar Baird-Parker. 500 gr	Materiales	1	\$2,021	\$2,021	\$2,021
1.1.1.46	Caldo Infusión Cerebro-Corazon. 500 gr	Infraestructura Académica	1	\$2,130	\$2,130	\$2,130
1.1.1.47	Caldo Selenito-Cistina. 500 gr	Materiales	1	\$2,142	\$2,142	\$2,142
1.1.1.48	Caldo RM-VP (Rojo de Metilo-Vogues Proskauer) 500 gr	Materiales	1	\$1,727	\$1,727	\$1,727
1.1.1.49	Medio de cultivo de O/F para pruebas de Oxidación-Fermentación. 450 gr	Materiales	1	\$2,385	\$2,385	\$2,385
1.1.1.50	Caldo Tioglicolato (NIH) 500	Materiales	1	\$1,735	\$1,735	\$1,735
1.1.1.51	Caldo Base de descarboxilasa de Moeller (Pruebas de Descarboxilacion de Lisina, Arginina y Ornitina)	Materiales	1	\$2,090	\$2,090	\$2,090
1.1.1.52	Caldo de Malonato. 450 gr	Materiales	1	\$3,550	\$3,550	\$3,550
1.1.1.53	Catalasa Frasco	Materiales	3	\$450	\$1,350	\$1,350
1.1.1.54	Oxidasa. Caja de cartón con 50 tiras. Caja	Materiales	3	\$750	\$2,250	\$2,250
1.1.1.55	Coagulasa. Frasco	Materiales	3	\$400	\$1,200	\$1,200
1.1.1.56	Agar para método estandar. 500 gr	Materiales	1	\$1,879	\$1,879	\$1,879
1.1.1.57	Medio de cultivo SIM (H2S,Indol,Movilidad). 500 gr	Materiales	1	\$2,559	\$2,559	\$2,559
1.1.1.58	Agua Bidestilada. Agua Bidestilada 20L. Golden bell	Materiales	15	\$200	\$3,000	\$3,000
1.1.1.59	Caldo Triptosa 500 gr	Materiales	1	\$2,174	\$2,174	\$2,174
1.1.1.60	Caldo lactosado 500 gr	Materiales	1	\$1,582	\$1,582	\$1,582
1.1.1.61	Caldo Verde Brillante. 500 gr.	Materiales	1	\$1,822	\$1,822	\$1,822
1.1.1.62	Solución de FeCl3 al 10% (cloruro de hierro) 200 ml	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.63	Reactivo de Ehrlich 200 ml	Materiales	1	\$950	\$950	\$950
1.1.1.64	Reactivo de Kovac 200 ml	Materiales	1	\$850	\$850	\$850
1.1.1.65	Rojo de Metilo 200 ml	Materiales	1	\$950	\$950	\$950

1.1.1.66	Solucion de Koh al 40% (hidróxido de potasio) 200 ml	Materiales	1	\$1,000	\$1,000	\$1,000
1.1.1.67	Solución de alfaftol al 5% 200 ml	Materiales	1	\$1,200	\$1,200	\$1,200
1.1.1.68	Ferrocianuro de potasio	Materiales	1	\$2,619	\$2,619	\$2,619
1.1.1.69	Acetato de zinc	Materiales	1	\$729	\$729	\$729
1.1.1.70	Ácido acético glacial	Materiales	1	\$302	\$302	\$302
1.1.1.71	Bicarbonato de sodio	Materiales	1	\$750	\$750	\$750
1.1.1.72	Silica gel con indicador	Materiales	1	\$748	\$748	\$748
1.1.1.73	Etanol	Materiales	2	\$850	\$1,700	\$1,700
1.1.1.74	Agua destilada	Materiales	2	\$200	\$400	\$400
1.1.1.75	Torundas de algodón	Materiales	3	\$100	\$300	\$300
1.1.1.76	Tubos vacutainer	Materiales	4	\$250	\$1,000	\$1,000
1.1.1.77	Agujas vacutainer	Materiales	2	\$450	\$900	\$900
1.1.1.78	Cloruro de sodio NaCl	Materiales	2	\$900	\$1,800	\$1,800
1.1.1.79	Cloruro de potasio KCl	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.80	Fosfato de sodio dibasico Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Materiales	2	\$1,700	\$3,400	\$3,400
1.1.1.81	Trizma	Materiales	1	\$2,800	\$2,800	\$2,800
1.1.1.82	Glicerol	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.83	SDS (Dodecil sulfato de sodio)	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.84	Azul de bromofenol	Materiales	1	\$2,000	\$2,000	\$2,000
1.1.1.85	Glicina	Materiales	1	\$1,200	\$1,200	\$1,200
1.1.1.86	Acrilamida	Materiales	1	\$2,500	\$2,500	\$2,500
1.1.1.87	APS	Materiales	1	\$500	\$500	\$500
1.1.1.88	TEMED	Materiales	1	\$500	\$500	\$500
1.1.1.89	Triton	Materiales	1	\$1,600	\$1,600	\$1,600
1.1.1.90	Tiosulfato de Sodio	Materiales	1	\$1,300	\$1,300	\$1,300
1.1.1.91	Peroxido de hidrogeno H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Materiales	1	\$2,000	\$2,000	\$2,000
1.1.1.92	Yoduro de potasio (KI)	Materiales	1	\$1,800	\$1,800	\$1,800
1.1.1.93	Ácido acético	Materiales	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
1.1.1.94	Fosfato dibasico de potasio K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Materiales	1	\$2,500	\$2,500	\$2,500
1.1.1.95	O-dianisidina	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.96	Riboflavina	Materiales	1	\$700	\$700	\$700
1.1.1.97	Agar	Materiales	3	\$1,200	\$3,600	\$3,600
1.1.1.98	NaOH	Materiales	1	\$500	\$500	\$500
1.1.1.99	Sucrosa	Materiales	1	\$700	\$700	\$700
1.1.1.100	Acetato de K	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.101	Tubos eppendorf 1.5ml	Materiales	1	\$500	\$500	\$500
1.1.1.102	TBE	Materiales	1	\$4,500	\$4,500	\$4,500
1.1.1.103	Puntas 10 microlitros	Materiales	2	\$200	\$400	\$400
1.1.1.104	Puntas 200 microlitros	Materiales	3	\$200	\$600	\$600
1.1.1.105	Puntas 1000 microlitros	Materiales	3	\$200	\$600	\$600
1.1.1.106	Bromuro de etidio	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.107	Master mix	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.108	Primers	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.109	Enzima XhoI	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.110	CaCl <sub>2</sub> 500gr	Materiales	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000

1.1.1.111	Enzima HindIII	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.112	Lentes de Seguridad	Materiales	1	\$250	\$250	\$250
1.1.1.113	Marcador de peso molecular	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.114	Marcador de peso molecular	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.115	Guantes	Materiales	2	\$300	\$600	\$600
1.1.1.116	Gasa	Materiales	1	\$500	\$500	\$500
1.1.1.117	Piseta	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.118	Piseta	Materiales	4	\$280	\$1,120	\$1,120
1.1.1.119	Tubos eppendorf 1.5ml	Materiales	1	\$2,500	\$2,500	\$2,500
1.1.1.120	Tubos falcon 15ml	Materiales	2	\$2,200	\$4,400	\$4,400
1.1.1.121	Tubos falcon 15ml	Materiales	4	\$500	\$2,000	\$2,000
1.1.1.122	Tubos falcon 50ml	Materiales	4	\$500	\$2,000	\$2,000
1.1.1.123	Angrosa	Materiales	2	\$4,273	\$8,546	\$8,546
1.1.1.124	Agujas vacutainer	Materiales	1	\$120	\$120	\$120
1.1.1.125	Guantes	Materiales	3	\$180	\$540	\$540
1.1.1.126	Sanitas	Materiales	1	\$250	\$250	\$250
1.1.1.127	Lancetas	Materiales	1	\$2,060	\$2,060	\$2,060
1.1.1.128	Puntas	Materiales	1	\$540	\$540	\$540
1.1.1.129	Puntas	Materiales	1	\$390	\$390	\$390
1.1.1.130	Puntas	Materiales	1	\$400	\$400	\$400
1.1.1.131	Microtubo	Materiales	1	\$400	\$400	\$400
1.1.1.132	Tiras reactivas para urianalisis general 10 parametros marca ivg	Materiales	1	\$230	\$230	\$230
1.1.1.133	Tiras reactivas de accucheck performance	Materiales	2	\$410	\$820	\$820
1.1.1.134	Torunda de algodón de 500 gr	Materiales	1	\$150	\$150	\$150
1.1.1.135	Kit para determinacion de urea con patron 1 x 120 ml	Materiales	1	\$1,050	\$1,050	\$1,050
1.1.1.136	Kit de Trigliceridos	Materiales	1	\$1,450	\$1,450	\$1,450
1.1.1.137	Kit ácido úrico	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.138	Kit colesterol	Materiales	1	\$6,540	\$6,540	\$6,540
1.1.1.139	Kit glucosa	Materiales	1	\$1,100	\$1,100	\$1,100
1.1.1.140	Kit proteínas	Materiales	1	\$900	\$900	\$900
1.1.1.141	Agua destilada 20 litros marca golden bellAgua des	Materiales	1	\$370	\$370	\$370
1.1.1.142	Alcohol	Materiales	1	\$1,900	\$1,900	\$1,900
1.1.1.143	Tiras perfil ph	Materiales	2	\$600	\$1,200	\$1,200
1.1.1.144	Tubo vacutaniner	Materiales	2	\$300	\$600	\$600
1.1.1.145	Tiras reactivas	Materiales	5	\$600	\$3,000	\$3,000
1.1.1.146	Tiras reactivas de triglicéridos	Materiales	10	\$1,100	\$11,000	\$11,000
1.1.1.147	Tiras reactivas de lactato	Materiales	3	\$1,200	\$3,600	\$3,600
1.1.1.148	Tiras reactivas de glucosa	Materiales	5	\$350	\$1,750	\$1,750
1.1.1.149	Microcubetas de hemoglobina	Materiales	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
1.1.1.150	Lancetas	Materiales	5	\$250	\$1,250	\$1,250
1.1.1.151	Torundas	Materiales	1	\$200	\$200	\$200
1.1.1.152	Alcohol	Materiales	3	\$80	\$240	\$240
1.1.1.153	Líquido Antiséptico	Materiales	2	\$120	\$240	\$240
1.1.1.154	Reactivos para calorímetro	Materiales	50	\$220	\$11,000	\$11,000



1.1.1.155	Boquillas para calorímetro	Materiales	15	\$100	\$1,500	\$1,500
1.1.1.156	Clipnose para calorímetro	Materiales	10	\$150	\$1,500	\$1,500
1.1.1.157	Cintas antropométricas metálicas	Materiales	3	\$350	\$1,050	\$1,050
1.1.1.158	Plicómetros	Materiales	3	\$350	\$1,050	\$1,050
1.1.1.159	Parches de recolección de sudor	Materiales	2	\$950	\$1,900	\$1,900
1.1.1.160	Puntas de micropipeta	Materiales	1	\$600	\$600	\$600
1.1.1.161	Vasos de recolección de orina	Materiales	1	\$450	\$450	\$450
1.1.1.162	Malla tubular elástica	Materiales	5	\$250	\$1,250	\$1,250
1.1.1.163	Tubos eppendorf (1.5 ml)	Materiales	1	\$1,000	\$1,000	\$1,000
1.1.1.164	Pizeta	Materiales	2	\$50	\$100	\$100
1.1.1.165	Jeringas (5 o 10 ml)	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.166	Guantes de látex Medianos	Materiales	1	\$100	\$100	\$100
1.1.1.167	Papel de electrocardiógrafo	Materiales	5	\$244	\$1,220	\$1,220
1.1.1.168	Cubreobjetos	Materiales	20	\$65	\$1,300	\$1,300
1.1.1.169	Cubreobjetos	Materiales	5	\$75	\$375	\$375
1.1.1.170	Portaobjetos	Materiales	20	\$72	\$1,440	\$1,440
1.1.1.171	Guante de látex libre de polvo	Materiales	4	\$225	\$900	\$900
1.1.1.172	Jabón neutro para material de vidrio	Materiales	1	\$230	\$230	\$230
1.1.1.173	Etanol	Materiales	2	\$850	\$1,700	\$1,700
1.1.1.174	Agua destilada	Materiales	2	\$400	\$800	\$800
1.1.1.175	Probeta graduada de vidrio de 10 mL	Materiales	5	\$198	\$990	\$990
1.1.1.176	Probeta graduada de vidrio de 100 mL	Materiales	5	\$265	\$1,325	\$1,325
1.1.1.177	Formol solución al 10% Contenedor de 19 L	Materiales	2	\$1,100	\$2,200	\$2,200
1.1.1.178	Lijadora orbital aleatoria DE 5" RYOBI	Materiales	3	\$1,158	\$3,474	\$3,474
1.1.1.179	Almohadillas de algodón (Pads)	Materiales	2	\$50	\$100	\$100
1.1.1.180	Agua destilada	Materiales	4	\$25	\$100	\$100
1.1.1.181	Kit Dremel Mototool 3000 + 10 Accesorios + Banco De Trabajo	Materiales	2	\$3,466	\$6,932	\$6,932
1.1.1.182	Kit Arduino Uno Pro Ultimate	Materiales	10	\$1,067	\$10,670	\$10,670
1.1.1.183	Agitador vortex	Materiales	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
1.1.1.184	Analizador de gases	Materiales	1	\$13,000	\$13,000	\$13,000
1.1.1.185	Laptop Intel Core i7 con gráficos intel UHD (frecuencia base de 1.8 GHz hasta 4,6 GHz con tecnología intel. Turbo Boost, 8MB de caché y 4 núcleos	Infraestructura Académica	45	\$18,000	\$810,000	\$810,000
1.1.1.186	Pantalla Sharp 75" LED, HD, Wi Fi TV, USB Multimedia RS232C, Diseño delgado y ligero, para utilizar en las aulas como proyectores	Infraestructura Académica	15	\$50,000	\$750,000	\$750,000
<b>Totales:</b>					<b>\$18,977,829</b>	<b>\$18,977,829</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Horno de pruebas eléctrico	Infraestructura Académica	1	\$120,000	\$120,000	\$120,000

1.1.1.2	Manga (par) resistente al fuego,L 18, PR	Materiales	2	\$261	\$522	\$522
1.1.1.3	Guante de carnaza	Materiales	2	\$167	\$334	\$334
1.1.1.4	Silicato de Sodio	Materiales	5	\$20	\$100	\$100
1.1.1.5	Carbonato de Potasio	Materiales	2	\$300	\$600	\$600
1.1.1.6	Dioxido de Titanio	Materiales	2	\$280	\$560	\$560
1.1.1.7	Oxido de Zinc	Materiales	1	\$600	\$600	\$600
1.1.1.8	Rutilo	Materiales	1	\$1,000	\$1,000	\$1,000
1.1.1.9	Oxido de Hierro Rojo	Materiales	1	\$350	\$350	\$350
1.1.1.10	Sílice 208	Materiales	1	\$660	\$660	\$660
1.1.1.11	Alúmina Calcinada	Materiales	2	\$320	\$640	\$640
1.1.1.12	Feldespató Sódico	Materiales	3	\$144	\$432	\$432
1.1.1.13	Feldespató Potásico	Materiales	3	\$700	\$2,100	\$2,100
1.1.1.14	Talco gris cerámico	Materiales	2	\$270	\$540	\$540
1.1.1.15	Máquina roladora de tubos y perfiles	Infraestructura Académica	1	\$58,000	\$58,000	\$58,000
1.1.1.16	Taladro de pedestal	Materiales	1	\$6,512	\$6,512	\$6,512
1.1.1.17	Sierra cinta	Infraestructura Académica	1	\$52,189	\$52,189	\$52,189
1.1.1.18	Esmeriladora Manual	Materiales	1	\$1,623	\$1,623	\$1,623
1.1.1.19	Esmeril de banco	Infraestructura Académica	1	\$2,064	\$2,064	\$2,064
1.1.1.20	Horno para tratamiento térmico	Infraestructura Académica	1	\$214,956	\$214,956	\$214,956
1.1.1.21	Torno CNC	Infraestructura Académica	1	\$1,247,928	\$1,247,928	\$1,247,928
1.1.1.22	Fresadora CNC	Infraestructura Académica	1	\$725,890	\$725,890	\$725,890
1.1.1.23	Cortadora laser	Infraestructura Académica	1	\$55,680	\$55,680	\$55,680
1.1.1.24	Caolín EPK	Materiales	2	\$820	\$1,640	\$1,640
1.1.1.25	Caolín EPK	Materiales	2	\$410	\$820	\$820
1.1.1.26	BALL CLAY OM 4	Materiales	3	\$300	\$900	\$900
1.1.1.27	Goma CMC	Materiales	1	\$280	\$280	\$280
1.1.1.28	Pasta 931-F	Materiales	10	\$480	\$4,800	\$4,800
1.1.1.29	Mullita 100M	Materiales	2	\$875	\$1,750	\$1,750
1.1.1.30	Nefelina Sianita	Materiales	25	\$14	\$350	\$350
1.1.1.31	Carbonato de Sodio	Materiales	10	\$17	\$170	\$170
1.1.1.32	Feldespató de Litio	Materiales	10	\$28	\$280	\$280
1.1.1.33	Carbonato de Cobre	Materiales	5	\$200	\$1,000	\$1,000
1.1.1.34	Oxido de Estaño	Materiales	5	\$900	\$4,500	\$4,500
1.1.1.35	Bentonita	Materiales	25	\$260	\$6,500	\$6,500
1.1.1.36	Dolomita	Materiales	10	\$150	\$1,500	\$1,500
1.1.1.37	Rotomartillo inalámbrico batería iones de litio	Infraestructura Académica	2	\$9,926	\$19,852	\$19,852
1.1.1.38	Combo de herramientas inalámbricas	Infraestructura Académica	1	\$27,996	\$27,996	\$27,996
1.1.1.39	Pulidora inalámbrica 3"	Infraestructura Académica	1	\$7,998	\$7,998	\$7,998

1.1.1.40	Lijadora de banda industrial 13/16" x 21"	Infraestructura Académica	1	\$7,018	\$7,018	\$7,018
1.1.1.41	Lijadora de banda industrial 4" x 24"	Infraestructura Académica	1	\$9,000	\$9,000	\$9,000
1.1.1.42	De unión de placa	Materiales	1	\$5,263	\$5,263	\$5,263
1.1.1.43	Sierra circular eléctrica con transmisión sin fin	Infraestructura Académica	2	\$6,670	\$13,340	\$13,340
1.1.1.44	Sierra magnum y compuesto de 10"	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.45	Herramienta para madera	Materiales	1	\$6,800	\$6,800	\$6,800
1.1.1.46	Sierra sable eléctrica	Infraestructura Académica	1	\$6,000	\$6,000	\$6,000
1.1.1.47	Sierra caladora eléctrica profesional	Materiales	1	\$1,339	\$1,339	\$1,339
1.1.1.48	Sierra de brazo radial	Infraestructura Académica	1	\$42,514	\$42,514	\$42,514
1.1.1.49	De 137 piezas	Infraestructura Académica	1	\$22,161	\$22,161	\$22,161
1.1.1.50	Flexometro 25 pies	Materiales	10	\$350	\$3,500	\$3,500
1.1.1.51	Martillo tipo bola	Materiales	4	\$1,215	\$4,860	\$4,860
1.1.1.52	Cepillo de contrafibra	Materiales	2	\$774	\$1,548	\$1,548
1.1.1.53	Cepillo de angulo bajo	Materiales	2	\$716	\$1,432	\$1,432
1.1.1.54	Abrazaderas en L/ 4"	Materiales	4	\$2,844	\$11,376	\$11,376
1.1.1.55	Abrazadera en L/ 8"	Materiales	4	\$2,395	\$9,580	\$9,580
1.1.1.56	Abrazaderas en L/ 12"	Materiales	4	\$3,056	\$12,224	\$12,224
1.1.1.57	Prensa operación con 1 mano 12"	Materiales	4	\$756	\$3,024	\$3,024
1.1.1.58	Prensa operación con 1 mano 24"	Materiales	4	\$989	\$3,956	\$3,956
1.1.1.59	Prensa operación con 1 mano 36"	Materiales	4	\$1,125	\$4,500	\$4,500
1.1.1.60	Herramienta para carpintero 7"	Materiales	4	\$7,970	\$31,880	\$31,880
1.1.1.61	De sierras perforadoras bimetálicas	Materiales	1	\$5,623	\$5,623	\$5,623
1.1.1.62	De brocas devastadoras de vástago reducido	Materiales	2	\$1,322	\$2,644	\$2,644
1.1.1.63	De puntas de destornillador	Materiales	1	\$2,502	\$2,502	\$2,502
1.1.1.64	Juego de desarmadores de 19 piezas	Materiales	1	\$1,155	\$1,155	\$1,155
1.1.1.65	Disco para acabados 71/4"	Materiales	2	\$392	\$784	\$784
1.1.1.66	Disco para acabados 10"	Materiales	2	\$771	\$1,542	\$1,542
1.1.1.67	Gabinete(Combo Packout 5 piezas)	Materiales	1	\$7,539	\$7,539	\$7,539
1.1.1.68	Disco para madera 71/4"	Materiales	2	\$261	\$522	\$522
1.1.1.69	Disco para madera 10"	Materiales	2	\$812	\$1,624	\$1,624
1.1.1.70	Kit de fresas para rebajadora	Materiales	1	\$8,285	\$8,285	\$8,285
1.1.1.71	Colector de aserrin	Materiales	1	\$1,741	\$1,741	\$1,741
1.1.1.72	Rebajadora P 7-7/8" An 4"	Infraestructura Académica	1	\$9,789	\$9,789	\$9,789
1.1.1.73	Mesa de trabajo maple superior 48"	Infraestructura Académica	1	\$23,829	\$23,829	\$23,829
1.1.1.74	Banco oscilante lijadora An 11-3/4"	Infraestructura Académica	1	\$22,985	\$22,985	\$22,985
1.1.1.75	Sierra caladora 1.2A, 10x16-1/4"	Infraestructura Académica	1	\$8,514	\$8,514	\$8,514
1.1.1.76	Escoba para cochera 24"	Materiales	3	\$500	\$1,500	\$1,500

1.1.1.77	PRETUL SKU#162038 MODELO:SET-85 Juego de Herramientas PRETUL	Materiales	2	\$683	\$1,366	\$1,366
1.1.1.78	Caja despachadora de toallas limpiadoras	Materiales	1	\$1,960	\$1,960	\$1,960
1.1.1.79	Carrito de acero 40x24x32"	Infraestructura Académica	1	\$3,850	\$3,850	\$3,850
1.1.1.80	Carrito con plataforma de madera de alta calidad 24x48"	Infraestructura Académica	1	\$9,820	\$9,820	\$9,820
1.1.1.81	Gabinete para almacenamiento de gavetas con repisas	Infraestructura Académica	1	\$28,760	\$28,760	\$28,760
1.1.1.82	Escritorio con almacenamiento para taller 4 cajones	Infraestructura Académica	1	\$16,860	\$16,860	\$16,860
1.1.1.83	Banco giratorio de taller	Materiales	15	\$2,280	\$34,200	\$34,200
1.1.1.84	Carrete con extensión retráctil uso pesado 40"	Materiales	2	\$3,580	\$7,160	\$7,160
1.1.1.85	Mighty line cinta de seguridad de alta calidad con linea al centro 2"x100"	Materiales	1	\$3,460	\$3,460	\$3,460
1.1.1.86	De brocas de perf. Mader 1/4"	Materiales	1	\$1,876	\$1,876	\$1,876
1.1.1.87	Forstner Drill Bit Set Vtg. 3/8", 4	Materiales	1	\$2,262	\$2,262	\$2,262
1.1.1.88	Colector de polvo 1.5 Hp	Infraestructura Académica	2	\$6,853	\$13,706	\$13,706
1.1.1.89	Juego de Herramientas MECÁNICAS 268 PIEZAS HUSKY	Materiales	3	\$6,843	\$20,529	\$20,529
1.1.1.90	WD-40-11 oz Aerosol lubricante multiusos	Materiales	2	\$110	\$220	\$220
1.1.1.91	Calb.Pie de Rey c/autolock, C.0.05 a 150mm	Materiales	1	\$495	\$495	\$495
1.1.1.92	Caladora de Banco 16"50 Watts	Infraestructura Académica	2	\$5,100	\$10,200	\$10,200
1.1.1.93	Hidrolavadora 5.5Hp 2200 Psi. 4 boquillas	Infraestructura Académica	1	\$5,424	\$5,424	\$5,424
1.1.1.94	Trompo de piso p/madera 3"	Infraestructura Académica	1	\$60,320	\$60,320	\$60,320
1.1.1.95	Lente EF 100mm F/2.8L Macro IS USM	Infraestructura Académica	1	\$17,859	\$17,859	\$17,859
1.1.1.96	Mazo de hule blanco	Materiales	3	\$162	\$486	\$486
1.1.1.97	Lente EF 85mm F/1.2 II USM	Infraestructura Académica	1	\$41,838	\$41,838	\$41,838
1.1.1.98	Lente EF 70-200mm F/2.8L USM	Infraestructura Académica	1	\$27,700	\$27,700	\$27,700
1.1.1.99	Lente EF 50mm F/1.8 STM	Materiales	1	\$2,379	\$2,379	\$2,379
1.1.1.100	Taladro de Percusión de 12 V Y ESMERILADORA ANGULAR DE 960 W DE 4-1/2" RIDGID	Infraestructura Académica	3	\$3,825	\$11,475	\$11,475
1.1.1.101	De flashes electrónicos con accesorios ELC 500 PRO HD 20662.2	Infraestructura Académica	1	\$53,990	\$53,990	\$53,990
1.1.1.102	Pelican 1500 Maletín para equipo	Materiales	1	\$4,300	\$4,300	\$4,300
1.1.1.103	Gabinete de metal industrial para almacenamiento 36x18x72" sin ensamblar, gris, 5 repisas	Infraestructura Académica	1	\$7,560	\$7,560	\$7,560
1.1.1.104	Cinta Gaffers 2"x60yardas, gris	Materiales	4	\$560	\$2,240	\$2,240

1.1.1.105	Tarjeta de memoria SDXC 128GB clase 10 LEXAR PLATINUM II UHS-I 300X	Materiales	2	\$1,096	\$2,192	\$2,192
1.1.1.106	Memoria USB 3.0 32GB JUMPDRIVE P20 LEXAR (400MB/S LECTURA, 270MB/S ESCRITURA)	Materiales	2	\$730	\$1,460	\$1,460
1.1.1.107	Mochila Next color gris MB NX-BP-VGY	Materiales	1	\$2,150	\$2,150	\$2,150
1.1.1.108	Flash EM-140 DG MACRO RING SIGMA para canon	Materiales	1	\$11,990	\$11,990	\$11,990
1.1.1.109	Lampara de Leds para video (LED170II) luz continua blanca	Materiales	2	\$1,590	\$3,180	\$3,180
1.1.1.110	Jirafa c/tripie LS-5001, lighth boom	Materiales	1	\$2,700	\$2,700	\$2,700
1.1.1.111	Tripie de aluminio 3 secc c/cabeza 3 mov. 8KG (MK05XPRO3-3W)	Infraestructura Académica	1	\$10,590	\$10,590	\$10,590
1.1.1.112	RIEL SLIDER ALLEX S	Infraestructura Académica	1	\$13,300	\$13,300	\$13,300
1.1.1.113	Llave para tubo resistente HUSKY 14"	Materiales	3	\$475	\$1,425	\$1,425
1.1.1.114	66-86 Clicorama fondo de papel widetone pure white MIDSIZE (2.18X11M)	Materiales	2	\$935	\$1,870	\$1,870
1.1.1.115	20-1253 Clicorama fondo de papel black-negro (1.35x11M)	Materiales	2	\$720	\$1,440	\$1,440
1.1.1.116	DGK Kolor PRO 16:9 Gráfico-conjunto de calibración de color 2 grandes y vídeo digital chip gráficos/18% gris tarjetas de balance de blancos	Materiales	2	\$230	\$460	\$460
1.1.1.117	X-Rite i1 Display Pro estilo i1 Photography	Materiales	1	\$4,895	\$4,895	\$4,895
1.1.1.118	Báscula contadora de alta calidad - 55lbsx.001 lb	Infraestructura Académica	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
1.1.1.119	Pulpo para serigrafía	Infraestructura Académica	1	\$27,500	\$27,500	\$27,500
1.1.1.120	Hidrolavadora 1.5Hp 1800 Psi.	Infraestructura Académica	1	\$5,400	\$5,400	\$5,400
1.1.1.121	Pistola de calor eléctrica de 14.5.A	Infraestructura Académica	1	\$5,700	\$5,700	\$5,700
1.1.1.122	Presecado eléctrico para serigrafía	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.1.123	Presecado eléctrico para serigrafía	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.1.124	Esmeriladora alámbrica angula 7 Y 9 PULG.	Infraestructura Académica	3	\$4,060	\$12,180	\$12,180
1.1.1.125	Lijadora STANLEY SKU#734347 MODELO:STGS7221-B3 Lijadora de banda STANLEY 720W	Materiales	3	\$2,783	\$8,349	\$8,349
1.1.1.126	Nivel Dewalt de 48 PULGADAS	Materiales	3	\$985	\$2,955	\$2,955
1.1.1.127	Aspiradora seco mojado 16 GALONES 6.5 HP. RIDGID	Infraestructura Académica	1	\$5,718	\$5,718	\$5,718
1.1.1.128	Pinzas de Extensión Y MACHIMBRADO 8	Materiales	3	\$487	\$1,461	\$1,461
1.1.1.129	Plancha de secado para serigrafía de 40X40 con neopreno	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500

1.1.1.130	mesa de revelado con succión eléctrica para serigrafía	Infraestructura Académica	1	\$9,500	\$9,500	\$9,500
1.1.1.131	Pistola desmanchadora eléctrica	Materiales	1	\$2,398	\$2,398	\$2,398
1.1.1.132	Antorcha 180 A con cable de 3 m , cuello con inclinación de 60°, conexión Para máquinas MM140	Materiales	1	\$2,600	\$2,600	\$2,600
1.1.1.133	Cortadora de plasma para metal	Infraestructura Académica	1	\$36,841	\$36,841	\$36,841
1.1.1.134	Rollos de alambre tubular 0.030"	Materiales	3	\$2,200	\$6,600	\$6,600
1.1.1.135	Cortadora de metal (Tronzadora)	Materiales	1	\$2,700	\$2,700	\$2,700
1.1.1.136	Esmeriladora angular	Infraestructura Académica	2	\$4,428	\$8,856	\$8,856
1.1.1.137	Broquero Chuck Y Árbol Taladro Magnético	Materiales	1	\$850	\$850	\$850
1.1.1.138	Guantes de carnaza largos	Materiales	2	\$230	\$460	\$460
1.1.1.139	Protector facial con ajuste de intervalos	Materiales	2	\$458	\$916	\$916
1.1.1.140	Peto de carnaza largo	Materiales	2	\$400	\$800	\$800
1.1.1.141	Mangas de carnaza para soldador	Materiales	2	\$360	\$720	\$720
1.1.1.142	Cautin 120 watts, para soldar plomo, cinta de cobre, zinc o latón	Infraestructura Académica	10	\$16,200	\$162,000	\$162,000
1.1.1.143	Calibrador digital y/o Vernier digital Pantalla digital grande de LCD.	Materiales	2	\$950	\$1,900	\$1,900
1.1.1.144	Yunques forjados de 6"	Infraestructura Académica	1	\$8,400	\$8,400	\$8,400
1.1.1.145	Juego de brocas y machuelos	Materiales	1	\$3,500	\$3,500	\$3,500
1.1.1.146	Maneral para machuelo de 3/8"	Materiales	1	\$100	\$100	\$100
1.1.1.147	Rebabeadora o pulidora	Infraestructura Académica	1	\$4,815	\$4,815	\$4,815
1.1.1.148	Taladro/Atornillador	Infraestructura Académica	2	\$5,800	\$11,600	\$11,600
1.1.1.149	Esmeril de banco	Infraestructura Académica	2	\$9,600	\$19,200	\$19,200
1.1.1.150	Telar de madera Mca. Le Clerc Mod. Voyageur 12s (15-3/4") con mesa "Dorothy"	Infraestructura Académica	20	\$29,971	\$599,420	\$599,420
1.1.1.151	Poliza Anual de servicio de mantenimiento preventivo especializado para maquinaria y equipo en Talleres de Artesanía. Incluye una revisión e inspección semanal. Calibración de equipamiento, engrasado y lubricación, reparaciones menores y adecuaciones eléctricas. No incluye materiales, reemplazo de accesorios, ni suministro de motores o equipo.	Servicios	1	\$78,000	\$78,000	\$78,000
1.1.1.152	Husky SKU#805661 Juego de Pinzas 3 PIEZAS	Materiales	3	\$481	\$1,443	\$1,443
1.1.1.153	Milwaukee SKU#109796 MODELO:48-22-3531 PINZAS DE PRESIÓN EN C 11	Materiales	3	\$487	\$1,461	\$1,461
1.1.1.154	Truper TORQ-1/2, Torquímetro de trueno, 2 lecturas	Materiales	3	\$1,740	\$5,220	\$5,220

1.1.1.155	Combo de Flexómetro S DE 5M MAG. Y CONTRATISTA MILW	Materiales	5	\$464	\$2,320	\$2,320
1.1.1.156	Calibrador Digital de Grosor	Infraestructura Académica	2	\$10,440	\$20,880	\$20,880
1.1.1.157	Kacowpper Popular 150MM 6 pulgadas LCD Digital electrónica calibrador a Vernier calibrador micrómetro	Materiales	5	\$348	\$1,740	\$1,740
1.1.1.158	Impresora 3D	Infraestructura Académica	1	\$178,373	\$178,373	\$178,373
1.1.1.159	Plotter	Infraestructura Académica	1	\$163,563	\$163,563	\$163,563
1.1.1.160	Impresora de resina	Materiales	1	\$82,244	\$82,244	\$82,244
1.1.1.161	Impresora de fibra de carbono	Infraestructura Académica	1	\$1,276,000	\$1,276,000	\$1,276,000
1.1.1.162	Inyectora de plástico( Máquina Inyección Plástico Ksm-90 Ton 173 Gr. Pet Inyectora)	Infraestructura Académica	1	\$773,946	\$773,946	\$773,946
1.1.1.163	PLA	Materiales	2	\$1,392	\$2,784	\$2,784
1.1.1.164	ABS	Materiales	2	\$1,020	\$2,040	\$2,040
1.1.1.165	Equipo Oxicorte PIPELINER	Infraestructura Académica	2	\$10,973	\$21,946	\$21,946
1.1.1.166	Soldadora Microalambre 110v 4.4kva 50/60hz Mig130t	Infraestructura Académica	2	\$5,223	\$10,446	\$10,446
1.1.1.167	Pro-series Mmig125 125 Amp Fluxcore Welder Kit, Negro	Infraestructura Académica	2	\$20,647	\$41,294	\$41,294
1.1.1.168	Maquina 3 En 1 Multifuncional Cortadora De Plasma Y Soldador	Infraestructura Académica	2	\$13,920	\$27,840	\$27,840
1.1.1.169	Autocad	Servicios	4	\$28,271	\$113,084	\$113,084
1.1.1.170	Surfcam	Infraestructura Académica	4	\$928	\$3,712	\$3,712
1.1.1.171	Sketch up	Infraestructura Académica	4	\$348	\$1,392	\$1,392
1.1.1.172	CPU	Infraestructura Académica	4	\$20,879	\$83,516	\$83,516
1.1.1.173	Pantalla	Infraestructura Académica	5	\$6,590	\$32,950	\$32,950
1.1.1.174	Casco de Matraca	Materiales	45	\$116	\$5,220	\$5,220
1.1.1.175	Guante para Soldador Mod. SG-5400	Materiales	45	\$109	\$4,905	\$4,905
1.1.1.176	Guante de carnaza largo. Mod. GCL	Materiales	48	\$48	\$2,304	\$2,304
1.1.1.177	Uline Guantes Recubiertos de Poliuretano - Negros, Medianos 12	Materiales	4	\$464	\$1,856	\$1,856
1.1.1.178	Carpeta para soldador con cristal	Materiales	45	\$231	\$10,395	\$10,395
1.1.1.179	Mandil Aislante,L 42pulg.,Mat.goma.,Peso 19oz.	Materiales	50	\$5,568	\$278,400	\$278,400
1.1.1.180	Genesis XC® Lentes de Seguridad, Color Transparente, Antiempañante	Materiales	100	\$337	\$33,700	\$33,700
1.1.1.181	Respirador y Filtro,N99	Materiales	50	\$434	\$21,700	\$21,700
1.1.1.182	Respirador Ajustble Dsechable,M/G,PQ10	Materiales	20	\$841	\$16,820	\$16,820
1.1.1.183	Osciloscopio 200 Mhz Pantalla A Color 2 Canales Dso5202p	Infraestructura Académica	20	\$7,308	\$146,160	\$146,160

1.1.1.184	Generador de Funciones	Infraestructura Académica	20	\$8,119	\$162,380	\$162,380
1.1.1.185	Multimetro Uni-t Ut139s True Rms 600v Ac/dc 10a	Materiales	20	\$1,972	\$39,440	\$39,440
1.1.1.186	Fuente De Poder Variable 60v 5 Amp	Infraestructura Académica	10	\$2,760	\$27,600	\$27,600
1.1.1.187	Analizador de humedad en granos portatil	Infraestructura Académica	10	\$11,500	\$115,000	\$115,000
1.1.1.188	Micro kjeldahl para destilación	Infraestructura Académica	1	\$96,000	\$96,000	\$96,000
1.1.1.189	Aparato kjeldahl para destilación	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.190	Balanza de precision 0.001 g	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
1.1.1.191	Balanza de precision 0.01 g	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.192	Bomba de presion y de vacio	Infraestructura Académica	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
1.1.1.193	Refrigerador bajo consumo	Infraestructura Académica	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
1.1.1.194	Termometro infrarrojo tipo pistola	Materiales	1	\$3,185	\$3,185	\$3,185
1.1.1.195	Cilindro de gas de 30 Kg	Infraestructura Académica	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.196	Estacion Para Soldar 2 En 1 Cautin Aire Caliente Con Soporte	Infraestructura Académica	5	\$2,946	\$14,730	\$14,730
1.1.1.197	LPKF ProtoMat S64	Infraestructura Académica	10	\$1,593	\$15,930	\$15,930
1.1.1.198	Lap top Core I/ RAM 8 GB disco 2TB	Infraestructura Académica	40	\$17,000	\$680,000	\$680,000
1.1.1.199	Bibliografía especializada en emprendimiento e innovación	Acervos	333	\$600	\$199,800	\$199,800
<b>Totales:</b>					<b>\$9,410,614</b>	<b>\$9,410,614</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Elevar la eficiencia terminal de los alumnos del Centro	\$778,000	\$0	\$778,000

Fortalezas	Problemas
<p>El enfoque pedagógico de los PE permite una práctica docente interdepartamental dotando de cursos disciplinares especializados entre Divisiones</p> <p>De los 526 estudiantes de la DES que sustentaron el EGEL 20 alumnos fueron sobresalientes</p>	<p>Índice de titulación menor al 10% por no acreditar el idioma ingles</p> <p>De los 526 estudiantes de la DES que sustentaron el EGEL sólo acreditaron el 38%</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Software educativo	Materiales	80	\$3,000	\$240,000	\$240,000
1.1.2.2	Lap tops	Infraestructura Académica	40	\$10,000	\$400,000	\$400,000
1.1.2.3	Centro de carga para laptops	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.4	Audifonos con micofono	Infraestructura Académica	40	\$200	\$8,000	\$8,000
1.1.2.5	Pizarrones moviles	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000



1.1.2.6	Bibliografía especializada en la enseñanza-aprendizaje de idiomas	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.7	Materiales didácticos y juegos de mesa para el aprendizaje de idiomas	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.8	Libros relacionados con la capacitación para presentar el examen EGEL CENEVAL	Acervos	40	\$1,000	\$40,000	\$40,000
<b>Totales:</b>					<b>\$778,000</b>	<b>\$778,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Desarrollar nueva oferta educativa, innovadora y flexible	3	4	\$1,040,000	\$0	\$1,040,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Realizar estudios de pertinencia, factibilidad y necesidades del entorno para la creación nueva oferta educativa	\$440,000	\$0	\$440,000

Fortalezas	Problemas
La IES cuenta con una oferta educativa optativa y transversal de Cursos de Verano	La población del municipio en edad de estudiar pregrado o posgrado carece de una oferta flexible, abierta y a distancia por parte de la DES

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Estudios de egresados para PE de Administración de Negocios y Contaduría Pública.	Servicios	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000
1.2.1.2	Estudios de pertinencia, factibilidad y de necesidades del entorno para desarrollo de nueva oferta educativa ya sea PE, cursos de actualización, cursos diversos, talleres, diplomados, en modalidades flexibles, abiertas y a distancia.	Servicios	4	\$60,000	\$240,000	\$240,000
<b>Totales:</b>					<b>\$440,000</b>	<b>\$440,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Desarrollo transdisciplinar de planes de estudio en modalidades educativas no convencionales y flexibles	\$600,000	\$0	\$600,000

Fortalezas	Problemas
La IES cuenta con una oferta educativa optativa y transversal de Cursos de Verano	La población del municipio en edad de estudiar pregrado o posgrado carece de una oferta flexible, abierta y a distancia por parte de la DES

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Estudios de factibilidad para PE de Administración de Negocios y Contaduría Pública.	Servicios	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000
1.2.2.2	Estudios de factibilidad para PE de Administración de Negocios y Contaduría Pública.	Servicios	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000
1.2.2.3	Estudio de empleadores para PE de Administración de Negocios y Contaduría Pública.	Servicios	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000
<b>Totales:</b>					<b>\$600,000</b>	<b>\$600,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2 Incrementar el número de CA y profesores con perfil de calidad del Centro	\$1,885,000	\$2,972,000	\$4,857,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Orientar un perfil integral y humanista en los docentes	20	30	\$317,000	\$0	\$317,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Desarrollar un programa de diagnóstico y seguimiento del desarrollo profesional docente	\$150,000	\$0	\$150,000

Fortalezas	Problemas
93.47% de la planta docente de PTC cuenta con posgrado	La posibilidad de la DES para ofrecer mayor cobertura que el 28.47% actual depende del fondeo externo para el fortalecimiento de su infraestructura y equipamiento

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de servicios de asesoría curricular para el diseño de un programa de profesores de calidad	Honorarios Profesionales	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
2.1.1.2	Viáticos internacionales para cursos y talleres para el programa de profesores de calidad Transporte aéreo, hospedaje y alimentación)	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$150,000</b>	<b>\$150,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Implementar un programa de formación docente que promueva perfiles de profesores de calidad e integrales	\$167,000	\$0	\$167,000

Fortalezas	Problemas
93.47% de la planta docente de PTC cuenta con posgrado	La DES carece de un programa para formación de un perfil de calidad en el profesorado

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Viáticos para asistencia a eventos nacionales e internacionales (Alimentación y hospedaje).para el personal del CReCE	Servicios	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
2.1.2.2	Transporte aéreo o terrestre para asistencia a eventos nacionales e internacionales para el personal del CReCE	Servicios	3	\$25,000	\$75,000	\$75,000
2.1.2.3	Pago de Inscripción a asistencia a eventos nacionales e internacionales para el personal del CReCE	Servicios	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.4	Arrendamiento de espacios en ferias expositoras de innovación y emprendimiento.	Servicios	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
2.1.2.5	Viáticos para asistencia a eventos nacionales (Alimentación y hospedaje) para eventos de emprendimiento e innovación	Servicios	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000

2.1.2.6	Transporte aéreo o terrestre para asistencia a eventos nacionales para eventos de emprendimiento e innovación	Servicios	4	\$7,000	\$28,000	\$28,000
<b>Totales:</b>					<b>\$167,000</b>	<b>\$167,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Mejorar las condiciones de trabajo e investigación para elevar la productividad de los Cuerpos Académicos del Centro	2	2	\$1,568,000	\$2,972,000	\$4,540,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Fomentar la movilidad nacional e internacional de los Cuerpos Académicos del Centro	\$150,000	\$440,000	\$590,000

Fortalezas	Problemas
La DES cuenta con un Centro Global de Idiomas para fortalecer la adquisición de una segunda o tercera lengua, y la formación acorde a los estándares internacionales para pregrado y posgrado	La oferta de programas educativos con doble titulación; la gestión de convenios de cooperación para la obtención de los fondos internacionales para la investigación; las prácticas profesionales en instituciones extranjeras, y la internacionalización en la DES, se identifican como áreas de trabajo a corto plazo.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Viáticos nacionales (hospedaje, transporte aéreo, alimentación) para movilidad y estancia de los Cuerpos Académicos	Servicios	5	\$30,000	\$150,000	\$150,000
<b>Totales:</b>					<b>\$150,000</b>	<b>\$150,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Viáticos internacionales (hospedaje, transporte aéreo, alimentación) para movilidad y estancia de los Cuerpos Académicos	Servicios	8	\$55,000	\$440,000	\$440,000
<b>Totales:</b>					<b>\$440,000</b>	<b>\$440,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Elevar la producción de la investigación y difusión de los resultados de los Cuerpos Académicos	\$1,418,000	\$2,532,000	\$3,950,000

Fortalezas	Problemas
La DES cuenta con un Centro Global de Idiomas para fortalecer la adquisición de una segunda o tercera lengua, y la formación acorde a los estándares internacionales para pregrado y posgrado	La oferta de programas educativos con doble titulación; la gestión de convenios de cooperación para la obtención de los fondos internacionales para la investigación; las prácticas profesionales en instituciones extranjeras, y la internacionalización en la DES, se identifican como áreas de trabajo a corto plazo.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Publicación de trabajos de investigación en áreas afines a las Ciencias Sociales y Humanidades arbitrado por Comité Editorial	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000

2.2.2.2	Pago de publicaciones científicas de alto impacto (indexadas en el Journal Citation Report, Scopus o Web o Science)	Servicios	4	\$100,000	\$400,000	\$400,000
2.2.2.3	Apoyo a alumnos en trabajos de investigación, Viáticos, Hospedaje y Alimentación, en el Verano (delfin)	Servicios	7	\$54,000	\$378,000	\$378,000
2.2.2.4	Apoyo para publicaciones para la divulgación de la investigación de los Cuerpos Académicos	Servicios	3	\$200,000	\$600,000	\$600,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,418,000</b>	<b>\$1,418,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Pago de publicaciones científicas de alto impacto (indexadas en el Journal Citation Report, Scopus o Web o Science)	Servicios	5	\$100,000	\$500,000	\$500,000
2.2.2.2	Pago a alumnos en trabajos de investigación Viáticos, Hospedaje, alimentación de verano (delfin)	Servicios	8	\$54,000	\$432,000	\$432,000
2.2.2.3	Apoyo para publicaciones para la divulgación de la investigación de los Cuerpos Académicos	Servicios	8	\$200,000	\$1,600,000	\$1,600,000
<b>Totales:</b>					<b>\$2,532,000</b>	<b>\$2,532,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Orientar la cultura de la DES hacia una visión de paz y de responsabilidad social universitaria	\$1,575,700	\$875,000	\$2,450,700

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Realizar investigación y difusión libros o publicaciones orientada a la responsabilidad social universitaria en la DES	2	2	\$912,000	\$495,000	\$1,407,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Promover en los estudiantes la Incorporación temprana en la investigación a través de estancias de verano	\$270,000	\$315,000	\$585,000

Fortalezas	Problemas
La IES cuenta con el programa DELFIN que promueve el intercambio académico de los estudiantes en países latinoamericanos	La producción y movilidad de los CA no ha sido suficiente para adquirir la condición de CA consolidado.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Viáticos Nacionales (Transporte, hospedajecos y alimentación) para estudiantes en Estancia de Investigación de Verano	Servicios	30	\$9,000	\$270,000	\$270,000
<b>Totales:</b>					<b>\$270,000</b>	<b>\$270,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

3.1.1.1	Viáticos Nacionales (Transporte, hospedajes y alimentación) para estudiantes en Estancia de Investigación de Verano	Servicios	35	\$9,000	\$315,000	\$315,000
<b>Totales:</b>					<b>\$315,000</b>	<b>\$315,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Divulgar la producción académica de profesores y estudiantes que desarrollen investigación referente a la responsabilidad social universitaria	\$642,000	\$180,000	\$822,000

Fortalezas	Problemas
Inserción de los estudiantes de la DES en programas de servicio social y prácticas profesionales, orientados a la Responsabilidad Social en la comunidad de la región.	La Responsabilidad Social Universitaria se promueve sin la articulación de un programa o proyecto

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de honorarios y Viáticos nacionales e internacionales (Transporte, Hospedaje y Alimentación) para formadores que desarrollen cursos y talleres nacionales e internacionales, para formación de profesores y estudiantes promotores de la Responsabilidad Social Universitaria	Honorarios Profesionales	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.2	Pago de viáticos Nacionales e Internacionales para ponentes que desarrollan investigación relacionada con la Responsabilidad Social Universitaria	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.3	Habilitar a los profesores para fortalecer su producción académica. Asistencia a eventos académicos para formación; participación como ponentes o talleristas. Viáticos para eventos académicos nacionales e internacionales (Alimentación y hospedaje).	Servicios	4	\$28,000	\$112,000	\$112,000
3.1.2.4	Habilitar a los profesores para fortalecer su producción académica. Asistencia a eventos académicos para formación; participación como ponentes o talleristas. Transporte aéreo o terrestre eventos académicos nacionales e internacionales	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.5	Transporte aéreo o terrestre eventos académicos nacionales e internacionales. Pago de Inscripción a eventos académicos nacionales o internacionales.	Servicios	4	\$10,000	\$40,000	\$40,000
3.1.2.6	Publicación de libros	Servicios	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.7	Gestionar proyectos de vinculación. Viáticos (hospedaje y alimentos) para poder realizar diversas actividades de vinculación con el entorno de la región.	Servicios	15	\$1,000	\$15,000	\$15,000

3.1.2.8	Gestionar proyectos de vinculación. Viáticos (hospedaje y alimentos) para poder realizar diversas actividades de vinculación con el entorno de la región.	Servicios	15	\$1,000	\$15,000	\$15,000
<b>Totales:</b>					<b>\$642,000</b>	<b>\$642,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Publicación de trabajos de investigación en áreas afines a la Responsabilidad Social Universitaria arbitrado por el comité editorial de la IES	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.2	Pago de honorarios, viáticos y alimentación para formadores que desarrollen cursos y talleres nacionales e internacionales, para formación de profesores y estudiantes promotores de la Responsabilidad Social Universitaria	Honorarios Profesionales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$180,000</b>	<b>\$180,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Crear la Cátedra de Cultura de Paz	1	1	\$663,700	\$380,000	\$1,043,700

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Desarrollar eventos académicos como: cátedras magistrales, foros, seminarios, conversatorios en el marco de la Cátedra de Cultura de Paz	\$404,000	\$290,000	\$694,000

Fortalezas	Problemas
La DES se encuentra asentada en un municipio con un alto índice de rezago de 16.7% educativo según el IIEG	La DES está en proceso de desarrollar un programa sobre Cultura de Paz Los estudiantes carecen de programas exclusivos para el desarrollo de valores en cultura de paz y responsabilidad social universitaria

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Pago de Honorarios a Talleristas	Honorarios Profesionales	2	\$14,000	\$28,000	\$28,000
3.2.1.2	Viáticos para eventos académicos nacionales e internacionales (Alimentación y hospedaje) para integrantes del núcleo académico de la Cátedra de Cultura de Paz	Servicios	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
3.2.1.3	Pago de Honorarios, y Viáticos (Transporte, Hospedaje, Alimentos) Nacional o Internacional para ponente que imparta cátedra inaugural en materia de Cultura de Paz	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000

3.2.1.4	Pagos de honorarios viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) nacionales e internacionales para ponentes que impartan cursos, seminarios, talleres y conferencias en materia actualización de cultura de Paz para el desarrollo de las líneas generales de aplicación del conocimiento de la Cátedra Cultura de Paz	Servicios	6	\$21,000	\$126,000	\$126,000
<b>Totales:</b>					<b>\$404,000</b>	<b>\$404,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Publicación de libro colectivo resultado del Seminario Permanente de Cultura de Paz	Servicios	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.2	Revista temática de Cultura de Paz	Servicios	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
3.2.1.3	Viáticos Nacionales e Internacionales (Transporte, Hospedaje, Alimentación) inscripción a ponentes salientes que desarrollen investigación en temas de Cultura de Paz	Servicios	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$290,000</b>	<b>\$290,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Desarrollar investigación y difusión en las líneas de – Educación y Cultura para la Paz, Derechos Humanos y Justicia Alternativa, Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente, e Innovación, Ciencia y Tecnología -	\$259,700	\$90,000	\$349,700

Fortalezas	Problemas
La DES se encuentra asentada en un municipio con un alto índice de rezago de 16.7% educativo según el IIEG	La DES está en proceso de desarrollar un programa sobre Cultura de Paz

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Acervo relacionado con temas Cultura de Paz	Acervos	142	\$350	\$49,700	\$49,700
3.2.2.2	Estancias cortas de investigación para CA de la Cátedra, Hospedaje, Transporte Aéreo y Alimentación.	Servicios	3	\$70,000	\$210,000	\$210,000
<b>Totales:</b>					<b>\$259,700</b>	<b>\$259,700</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Viáticos Nacionales o Internacionales (hospedaje, alimentos y transporte) para ponentes salientes que produzcan conocimiento de los CA de la Cátedra de Cultura de Paz	Servicios	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$90,000</b>	<b>\$90,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 4 Desarrollar en los estudiantes un perfil de formación integral y de educación en valores	\$1,055,695	\$1,430,162	\$2,485,857

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.1 Estudiantes que participan en actividades académicas extra-curriculares para que desarrollen habilidades para la vida	200	200	\$832,245	\$600,000	\$1,432,245

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.1 Ofertar a los estudiantes cursos, talleres, seminarios para el trabajo colaborativo, liderazgo, la cultura del ahorro, desarrollo de competencias en innovación, emprendimiento, desarrollo sostenible y cultura de paz	\$532,245	\$0	\$532,245

Fortalezas	Problemas
La DES ofrece a sus estudiantes actividades que desarrollan la apreciación de la cultura a través de 10 talleres y ciclos de cine en la cineteca del Centro.	Si bien existen talleres de formación integral, se necesita robustecer la oferta sobre los contenidos

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Pantalla de proyección inflable para exterior	Infraestructura Académica	1	\$79,800	\$79,800	\$79,800
4.1.1.2	Concursos para fomentar La Paz como valor	Materiales	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
4.1.1.3	Transporte para brigadas comunitarias de fomento de paz	Servicios	1	\$127,445	\$127,445	\$127,445
4.1.1.4	Viáticos (hospedaje y alimentos) para poder realizar diversas actividades de vinculación con el entorno de la región para gestionar proyectos de vinculación	Servicios	15	\$1,000	\$15,000	\$15,000
4.1.1.5	Computadoras de escritorio 8GB 1TB monitor de 19" para gestionar proyectos de vinculación	Infraestructura Académica	10	\$20,000	\$200,000	\$200,000
4.1.1.6	Equipos menores como (radiograbadoras, audifonos con micrófono) para gestión de proyectos de vinculación	Infraestructura Académica	10	\$3,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$532,245</b>	<b>\$532,245</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.2 Apoyar la movilidad para que los estudiantes realicen prácticas profesionales en el extranjero	\$300,000	\$600,000	\$900,000

Fortalezas	Problemas
La DES cuenta con 98 convenios de prácticas profesionales y servicio social con el sector público y privado	La reducida participación de estudiantes en movilidad se debe a factores como: el idioma requerido en universidades angloparlantes, y la situación socioeconómica del estudiante

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado



4.1.2.1	Viáticos internacionales (Transporte aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ingenierías e Innovación	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
4.1.2.2	Viáticos internacionales (hospedaje y alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ingenierías e Innovación Tecnológica	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
4.1.2.3	Viáticos internacionales (Transporte aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias Económicas Empresa y Gobierno	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
4.1.2.4	Viáticos internacionales (Transporte aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División Ciencias de la Salud	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
4.1.2.5	Viáticos internacionales (Transporte aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias Sociales Jurídicas y Humanas	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
4.1.2.6	Viáticos internacionales (hospedaje y alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanas	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
4.1.2.7	Viáticos internacionales (hospedaje y alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias de la Salud	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
4.1.2.8	Viáticos internacionales (hospedaje y alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División Ciencias Económicas, Empresa y Gobierno	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
<b>Totales:</b>					<b>\$300,000</b>	<b>\$300,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Viáticos internacionales (Transporte Aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División Ingeniería e Innovación Tecnológica	Servicios	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
4.1.2.2	Viáticos internacionales para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero para estudiantes de la División de Ciencias de la Salud	Servicios	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
4.1.2.3	Viáticos internacionales para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanas	Servicios	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000

4.1.2.4	Viáticos internacionales (Transporte Aéreo) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División Ciencias Económicas, Empresa y Gobierno	Servicios	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
4.1.2.5	Viáticos internacionales (Hospedaje y Alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ingeniería e Innovación Tecnológica	Servicios	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
4.1.2.6	Viáticos internacionales (Hospedaje y Alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanas	Servicios	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
4.1.2.7	Viáticos internacionales (Hospedaje y Alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División Ciencias Económicas, Empresa y Gobierno	Servicios	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
4.1.2.8	Viáticos internacionales (Hospedaje y Alimentación) para estudiantes que realizan prácticas profesionales en el extranjero de la División de Ciencias de las Salud	Servicios	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
<b>Totales:</b>					<b>\$600,000</b>	<b>\$600,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.2 Estudiantes que participan en actividades académicas extra-curriculares para el fomento de estilos de vida saludable	200	200	\$223,450	\$830,162	\$1,053,612

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.1 Desarrollar talleres de cultura, deporte y recreación	\$223,450	\$502,485	\$725,935

Fortalezas	Problemas
	Si bien existen talleres de formación integral, se necesita robustecer la oferta sobre los contenidos

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Uniformes deportivos	Materiales	20	\$900	\$18,000	\$18,000
4.2.1.2	Balones futbol	Materiales	25	\$450	\$11,250	\$11,250
4.2.1.3	Balones de voleibol	Materiales	20	\$800	\$16,000	\$16,000
4.2.1.4	Balones de basquetbol	Materiales	20	\$400	\$8,000	\$8,000
4.2.1.5	Uniforme para el Coro del CUT	Materiales	15	\$600	\$9,000	\$9,000
4.2.1.6	Equipo de beisbol	Materiales	12	\$1,400	\$16,800	\$16,800
4.2.1.7	Uniforme de mariachi regional	Materiales	11	\$1,200	\$13,200	\$13,200
4.2.1.8	Materiales diversos para crossfit, activación física y musculación	Materiales	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
4.2.1.9	Bloques de yoga	Materiales	20	\$400	\$8,000	\$8,000
4.2.1.10	Material Ajedrez (tableros, reloj, medallas)	Materiales	2	\$4,600	\$9,200	\$9,200

4.2.1.11	Uniformes deportivos para participaciones interinstitucionales	Materiales	160	\$600	\$96,000	\$96,000
<b>Totales:</b>					<b>\$223,450</b>	<b>\$223,450</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Violín	Infraestructura Académica	3	\$3,100	\$9,300	\$9,300
4.2.1.2	Violoncello	Infraestructura Académica	2	\$6,200	\$12,400	\$12,400
4.2.1.3	Clarinete	Infraestructura Académica	2	\$3,685	\$7,370	\$7,370
4.2.1.4	Oboe	Infraestructura Académica	1	\$8,789	\$8,789	\$8,789
4.2.1.5	Uniforme deportivos	Materiales	10	\$900	\$9,000	\$9,000
4.2.1.6	Equipo de sonido	Infraestructura Académica	1	\$6,580	\$6,580	\$6,580
4.2.1.7	Equipo de iluminación	Infraestructura Académica	1	\$4,200	\$4,200	\$4,200
4.2.1.8	Telones	Infraestructura Académica	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
4.2.1.9	Ciclorama	Infraestructura Académica	1	\$1,340	\$1,340	\$1,340
4.2.1.10	Guitarrón	Infraestructura Académica	2	\$4,789	\$9,578	\$9,578
4.2.1.11	Guitarrón	Infraestructura Académica	3	\$1,890	\$5,670	\$5,670
4.2.1.12	Vihuela	Infraestructura Académica	2	\$3,350	\$6,700	\$6,700
4.2.1.13	Trompeta	Infraestructura Académica	2	\$2,639	\$5,278	\$5,278
4.2.1.14	Violín	Infraestructura Académica	2	\$3,100	\$6,200	\$6,200
4.2.1.15	Uniforme de mariachi regional	Materiales	11	\$1,200	\$13,200	\$13,200
4.2.1.16	Falda folklórico	Materiales	8	\$1,200	\$9,600	\$9,600
4.2.1.17	Blusa folklórica	Materiales	16	\$600	\$9,600	\$9,600
4.2.1.18	Zapatos para baile folklórico	Materiales	8	\$500	\$4,000	\$4,000
4.2.1.19	Espejos en mampara	Infraestructura Académica	4	\$3,500	\$14,000	\$14,000
4.2.1.20	Teclado	Infraestructura Académica	2	\$6,390	\$12,780	\$12,780
4.2.1.21	Uniforme para el Coro del CUT	Materiales	15	\$600	\$9,000	\$9,000
4.2.1.22	Proyector para exterior para la difusión del arte	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
4.2.1.23	Pantalla inflable para dufusión del arte fuera de la DES	Infraestructura Académica	1	\$68,000	\$68,000	\$68,000
4.2.1.24	Equipo de audio	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
4.2.1.25	Caballetes de madera para exposición	Infraestructura Académica	20	\$1,200	\$24,000	\$24,000
4.2.1.26	Balones de fútbol	Materiales	20	\$450	\$9,000	\$9,000
4.2.1.27	Balones de voleibol	Materiales	20	\$800	\$16,000	\$16,000
4.2.1.28	Balones de basquetbol	Materiales	20	\$400	\$8,000	\$8,000

4.2.1.29	Equipo de beisbol	Materiales	12	\$1,400	\$16,800	\$16,800
4.2.1.30	Materiales diversos para crossfit, activación física y musculación	Materiales	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
4.2.1.31	Bloques de yoga	Materiales	20	\$400	\$8,000	\$8,000
4.2.1.32	Equipo Taek wondo	Materiales	12	\$1,200	\$14,400	\$14,400
4.2.1.33	Material Ajedrez (tableros, reloj, medallas)	Materiales	2	\$4,600	\$9,200	\$9,200
4.2.1.34	Uniformes deportivos para participaciones interinstitucionales	Materiales	160	\$600	\$96,000	\$96,000
<b>Totales:</b>					<b>\$502,485</b>	<b>\$502,485</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.2 Desarrollar un programa de sistema de salud integral a través del equipamiento de un núcleo básico para la atención de los estudiantes de la DES	\$0	\$327,677	\$327,677

Fortalezas	Problemas
La DES es un Centro que se encuentra al 50% de su capacidad en infraestructura por lo que se proyecta en el mediano plazo alcanzará el 70% de su capacidad	La DES carece de servicios de atención de salud necesarios para estudiantes, por la lejanía geográfica del Centro

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Estuche de diagnóstico welch	Materiales	2	\$6,336	\$12,672	\$12,672
4.2.2.2	Estuche de diagnóstico times	Materiales	2	\$5,190	\$10,380	\$10,380
4.2.2.3	Baumanómetro Aneroide Home Care sin estetoscopio 1000	Materiales	3	\$295	\$885	\$885
4.2.2.4	Baumanómetro Aneroide Home Care con estetoscopio 2000	Materiales	3	\$387	\$1,161	\$1,161
4.2.2.5	Baumanómetro Aneroide de pared 4Home Care 4000	Materiales	3	\$772	\$2,316	\$2,316
4.2.2.6	Biombo doble de tela	Materiales	1	\$1,856	\$1,856	\$1,856
4.2.2.7	EKG (Electrocardiograma portátil)/ Papel para electrocardiograma	Materiales	5	\$22,057	\$110,285	\$110,285
4.2.2.8	Cánulas orofaríngeas para intubación	Materiales	1	\$288	\$288	\$288
4.2.2.9	Tanque de oxígeno portátil 416 litros Equipado	Materiales	1	\$2,881	\$2,881	\$2,881
4.2.2.10	Tanque de oxígeno portátil 682 litros Equipado	Materiales	1	\$2,989	\$2,989	\$2,989
4.2.2.11	Oxímetro de pulso digital Mod 1150-D Veridian	Materiales	1	\$1,052	\$1,052	\$1,052
4.2.2.12	Oxímetro PFX/033 para dedo doble pantalla	Materiales	1	\$794	\$794	\$794
4.2.2.13	Camilla móvil de plástico	Materiales	3	\$3,956	\$11,868	\$11,868
4.2.2.14	Tripié para soluciones	Materiales	2	\$996	\$1,992	\$1,992
4.2.2.15	Camas de exploración	Materiales	2	\$4,076	\$8,152	\$8,152
4.2.2.16	Collarín cervical blando desechable tamaño a elección del cliente Marca EDIGAR	Materiales	3	\$63	\$189	\$189
4.2.2.17	Inmovilizador de tela brazo Tamaño mediano Marca EDIGAR	Materiales	2	\$67	\$134	\$134
4.2.2.18	Equipo de sutura Marca Hergo	Materiales	5	\$995	\$4,975	\$4,975

4.2.2.19	Campos quirúrgicos desechables	Materiales	4	\$27	\$108	\$108
4.2.2.20	Vestimenta estéril desechable	Materiales	2	\$474	\$948	\$948
4.2.2.21	Vestimenta estéril desechable	Materiales	2	\$82	\$164	\$164
4.2.2.22	Jabón quirúrgico CLORURO DE BENZALCONIO-ANTIBENZIL	Materiales	2	\$123	\$246	\$246
4.2.2.23	Jabón quirúrgico 4 LTS CLORURO DE BENZALCONIO-ANTIBENZIL	Materiales	3	\$121	\$363	\$363
4.2.2.24	Antiséptico instantáneo AVAGARD	Materiales	2	\$2,468	\$4,936	\$4,936
4.2.2.25	suturas catgut cromico	Materiales	4	\$290	\$1,160	\$1,160
4.2.2.26	Sutura Quirúrgica Ácido Poliglicolico hebra de70 cms aguja	Materiales	3	\$4,802	\$14,406	\$14,406
4.2.2.27	Solución de Yodopovidona 1 lt	Materiales	1	\$555	\$555	\$555
4.2.2.28	Microdacyn Solucion Spray 120 ml	Materiales	1	\$157	\$157	\$157
4.2.2.29	Microdacyn Solucion Spray 240 ml	Materiales	1	\$258	\$258	\$258
4.2.2.30	Microdacyn Solucion Galon 5 litros	Materiales	1	\$893	\$893	\$893
4.2.2.31	Alcohol 1 LT	Materiales	20	\$28	\$560	\$560
4.2.2.32	Solución Hartmann inyectable 1 lt Marca Pisa	Materiales	20	\$37	\$740	\$740
4.2.2.33	Solución Cloruro de sodio al 0.9% 1 Lt	Materiales	20	\$37	\$740	\$740
4.2.2.34	Solución Glucosada al 5% 1 lt	Materiales	20	\$33	\$660	\$660
4.2.2.35	Solución Glucosada al 50% 25 ml	Materiales	10	\$42	\$420	\$420
4.2.2.36	Guantes estériles mediano (100 guantes)	Materiales	10	\$139	\$1,390	\$1,390
4.2.2.37	Guantes para cirujano esteril de latex	Materiales	2	\$315	\$630	\$630
4.2.2.38	Guantes quirúrgicos estériles caja 50 pzas	Materiales	2	\$943	\$1,886	\$1,886
4.2.2.39	Vendas 5 cm (24 pzas) Venda 20 cm	Materiales	50	\$13	\$650	\$650
4.2.2.40	Vendas 10 cm (12 zas)	Materiales	15	\$7	\$105	\$105
4.2.2.41	Venda 15 cm (15 pzas)	Materiales	12	\$9	\$108	\$108
4.2.2.42	Venda 20 cm	Materiales	50	\$13	\$650	\$650
4.2.2.43	Gasa mediana estéril 10 x10 cms 100 pzas	Materiales	50	\$106	\$5,300	\$5,300
4.2.2.44	Gasa chica estéril 7.5 x5 cms caja 100 pzas	Materiales	50	\$90	\$4,500	\$4,500
4.2.2.45	Rollo de gasa 20x12 (91x91)	Materiales	15	\$187	\$2,805	\$2,805
4.2.2.46	Abatelenguas Caja 100 pzas Ambiderm	Materiales	50	\$33	\$1,650	\$1,650
4.2.2.47	Cubrebocas tres pliegues caja 50 pzas	Materiales	3	\$40	\$120	\$120
4.2.2.48	Cubreboca hospitalario 150 piezas	Materiales	2	\$58	\$116	\$116
4.2.2.49	Cinta micropore blanca 1/2" (cinta microporosa) caja 24 piezas	Materiales	5	\$167	\$835	\$835
4.2.2.50	Cinta micropore blanca 1" (cinta microporosa) caja 12 piezas	Materiales	5	\$167	\$835	\$835
4.2.2.51	Cinta micropore blanca 2" (cinta microporosa) caja 6 piezas	Materiales	5	\$169	\$845	\$845
4.2.2.52	Cinta micropore blanca 3" (cinta microporosa) caja 4 piezas	Materiales	5	\$169	\$845	\$845

4.2.2.53	Cinta micropore piel 1/2" (cinta microporosa) caja 24 piezas	Materiales	5	\$169	\$845	\$845
4.2.2.54	Cintra micropore piel 1" (cinta microporosa) caja 12 piezas	Materiales	5	\$169	\$845	\$845
4.2.2.55	Cinta micropore piel 2" (cinta microporosa) caja 6 piezas	Materiales	5	\$169	\$845	\$845
4.2.2.56	Tiras reactivas glucosa Accu check	Materiales	25	\$437	\$10,925	\$10,925
4.2.2.57	Bandas adhesivas color piel Caja 100 pzas	Materiales	5	\$33	\$165	\$165
4.2.2.58	Jeringas 5 ml 21x32 caja 100 pzas	Materiales	5	\$173	\$865	\$865
4.2.2.59	Jeringas 10 ml 21x32 caja 100pzas	Materiales	2	\$260	\$520	\$520
4.2.2.60	Jeringas 20 ml sin aguja caja 50 pzas	Materiales	2	\$192	\$384	\$384
4.2.2.61	Jeringas 3 ml 21x32 caja 100 pzas	Materiales	20	\$168	\$3,360	\$3,360
4.2.2.62	Punzocat 18G (32MM) VERDE	Materiales	20	\$10	\$200	\$200
4.2.2.63	Punzocat 20 G (19MM)	Materiales	20	\$10	\$200	\$200
4.2.2.64	Equipo para venoclisis con normogotero desechable	Materiales	14	\$10	\$140	\$140
4.2.2.65	Lidocaína 20mg/ml al 2% 50 ml Soucion inyectable	Materiales	5	\$60	\$300	\$300
4.2.2.66	Perilla aspiradora estéril	Materiales	5	\$54	\$270	\$270
4.2.2.67	Cinta umbilical 4mm x 41 cms	Materiales	1	\$390	\$390	\$390
4.2.2.68	Monitor signos vitales	Materiales	1	\$20,589	\$20,589	\$20,589
4.2.2.69	Desfibrilador automático sin brazo	Materiales	1	\$51,958	\$51,958	\$51,958
4.2.2.70	Mochila de primeros auxilios	Materiales	3	\$927	\$2,781	\$2,781
4.2.2.71	Tabla de primeros auxilios	Materiales	3	\$2,048	\$6,144	\$6,144
4.2.2.72	Termómetro de mercurio digital clinico	Materiales	3	\$66	\$198	\$198
4.2.2.73	Termómetro de mercurio flexible	Materiales	3	\$100	\$300	\$300
<b>Totales:</b>					<b>\$327,677</b>	<b>\$327,677</b>

## Calendarización

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
enero 2020	\$0.00	enero 2021	\$0.00
febrero 2020	\$0.00	febrero 2021	\$0.00
marzo 2020	\$0.00	marzo 2021	\$0.00
abril 2020	\$0.00	abril 2021	\$0.00
mayo 2020	\$0.00	mayo 2021	\$0.00
junio 2020	\$846,000.00	junio 2021	\$446,484.00
julio 2020	\$1,045,250.00	julio 2021	\$665,916.00
agosto 2020	\$0.00	agosto 2021	\$3,115,262.00
septiembre 2020	\$270,000.00	septiembre 2021	\$655,380.00
octubre 2020	\$521,474.00	octubre 2021	\$2,175,211.00
noviembre 2020	\$754,302.00	noviembre 2021	\$4,057,523.00
diciembre 2020	\$21,875,198.00	diciembre 2021	\$3,572,000.00
<b>Total 2020</b>	<b>\$25,312,224.00</b>	<b>Total 2021</b>	<b>\$14,687,776.00</b>

**Rubros de Gasto**

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$238,000	\$60,000
Servicios	\$4,655,445	\$4,578,084
Materiales	\$900,277	\$1,426,964
Infraestructura Académica	\$19,408,802	\$8,422,928
Acervos	\$109,700	\$199,800
<b>Total:</b>	<b>\$25,312,224</b>	<b>\$14,687,776</b>

**Firma del Responsable**

---

Denisse Ayala Hernández  
Coordinadora de Planeación