

DES 524: CIENCIAS DE LA SALUD TOLUCA

Datos Generales

Proyecto: Mejora de la calidad educativa, cuerpos académicos y habilitación de los PTC's con perfiles docentes de calidad en Ciencias de la Salud

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Salvador López Rodríguez
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Director
Teléfonos:	Tel 1: 7222173552
Correo Electrónico:	Correo 1: chavalopez-8@hotmail.com Correo 2: direccionfacmeduaem@gmail.com

Objetivo General del Proyecto:
Fortalecer la infraestructura académica para asegurar la calidad educativa de los PE y los cuerpos académicos, así como actualizar los perfiles docente en áreas de docencia, investigación y en sus áreas disciplinares, para una cobertura con equidad de la DES Ciencias de la Salud.

Justificación del Proyecto:
La DES Ciencias de la Salud asume su compromiso de continuar con la calidad y pertinencia de sus PE para mantener los estándares nacionales de una educación de calidad. Por lo que es prioridad atender las recomendaciones de la evaluación realizada por los organismos acreditadores CIEES, COPAES y PNPC. Asimismo, los organismos académicos destacan la importancia de actualizar los perfiles docentes en áreas de docencia, investigación y en sus áreas disciplinares, para una cobertura con equidad de la DES Ciencias de la Salud, situación que favorece la formación integral del estudiante, mediante programas flexibles, pertinentes e integrales con contenidos de salud ocupacional, primeros auxilios, promoción y educación para la salud y estilos de vida saludables. Por lo que se hace necesario contar con mayor infraestructura académica, equipamiento y mantenimiento de laboratorios de docencia e investigación para fortalecer los cuerpos académicos, el proceso de enseñanza-aprendizaje de 10 PE de pregrado y 38 de posgrado, que atienden una matrícula de 6510. Con esto se fortalecerá además a los 22 Cuerpos Académicos y se mejorará el perfil deseable de PTC's de la DES Ciencias de la Salud.

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Toluca	Toluca de Lerdo

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 174		Total: 174	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	5	2.87%	3	1.72%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	10	5.75%	10	5.75%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	63	36.21%	63	36.21%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	96	55.17%	98	56.32%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	159	91.38%	161	92.53%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	96	55.17%	98	56.32%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	104	59.77%	104	59.77%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	33	18.97%	33	18.97%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	147	84.48%	150	86.21%
Total de planta académica		Total: 1222		Total: 1228	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	462	37.81%	462	37.62%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 22		Total: 22	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	8	36.36%	8	36.36%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	5	22.73%	5	22.73%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	9	40.91%	9	40.91%
Competitividad Académica					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 9		Total: 9	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	4	44.44%	4	44.44%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	4	44.44%	4	44.44%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que	8	88.89%	8	88.89%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	cuentan con calidad reconocida.				
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		Total: 4401		Total: 4406	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	4312	97.98%	4317	97.98%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 40		Total: 40	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	19	47.50%	19	47.50%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNP	19	47.50%	19	47.50%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	16	40.00%	16	40.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	3	7.50%	3	7.50%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 1965		Total: 1963	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	338	17.20%	343	17.47%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 1057		Total: 949	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	720	68.12%	721	75.97%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 1030		Total: 1057	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	375	36.41%	375	35.48%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		Total: 1965		Total: 591	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado		0.00%		0.00%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Atender las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	1	2	85	\$3,293,787	83	\$3,269,658	\$6,563,445
OP 2	Incrementar las tasas de egreso, graduación y titulación	2	2	39	\$2,322,105	39	\$2,569,970	\$4,892,075
OP 3	Aumentar los proyectos de investigación ligados a las LGAC para habilitar y fortalecer los cuerpos académicos	2	3	37	\$2,124,555	55	\$3,515,545	\$5,640,100
Totales:		5	7	161	\$7,740,447	177	\$9,355,173	\$17,095,620

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Atender las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	\$3,293,787	\$3,269,658	\$6,563,445

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 1. Mantener 8 PE con estándares de calidad	8	9	\$3,293,787	\$3,269,658	\$6,563,445

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Mejorar el acervo bibliográfico para mejorar indicadores estratégicos y estándares nacionales e internacionales de los PE	\$350,000	\$350,000	\$700,000

Fortalezas	Problemas
Se cuenta con programas educativos flexibles e integrales Programas educativos basados en la resolución de problemas y que permiten al egresado atender a la comunidad en servicios de salud con un sentido ético y humanístico	Es necesario que los organismos académicos apoyen a los docentes en la formación, capacitación y actualización disciplinar, pedagógica y de tutoría; además de llevar a cabo proyectos de investigación que deriven en la publicación de artículos y se difundan de forma nacional e internacional y lograr así la habilitación académica para el SIN y PRODEP. Se debe incrementar el número de tutores para dar mayor cobertura de apoyo a los estudiantes y con ello mejorar los índices de eficiencia terminal, egreso y titulación.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Libros del área de Ciencias de la Salud	Acervos	100	\$3,500	\$350,000	\$350,000
Totales:					\$350,000	\$350,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Libros del área de Ciencias de la Salud	Acervos	100	\$3,500	\$350,000	\$350,000

Totales:**\$350,000****\$350,000**

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Fortalecer los espacios de docencia que impacte en el proceso enseñanza - aprendizaje y en las prácticas clínicas, comunitarias e interdisciplinarias.	\$2,943,787	\$2,919,658	\$5,863,445

Fortalezas	Problemas
<p>Se cuenta con programas educativos flexibles e integrales</p> <p>Programas educativos basados en la resolución de problemas y que permiten al egresado atender a la comunidad en servicios de salud con un sentido ético y humanístico</p> <p>Los proyectos de investigación y las LGAC y las redes de colaboración inciden en la resolución de problemas en el ámbito de la salud estatal y nacional. Además de impulsar enseñanzas pertinentes y adecuadas basadas en los estudios de factibilidad.</p> <p>Programas educativos de especialidades en el área de la salud</p>	<p>En apoyo a la atención extrauniversitaria que se brinda, es necesario abastecer de recurso material a los consultorios de salud comunitaria, laboratorios, clínicas dentales y unidades móviles.</p> <p>Es necesario que los organismos académicos apoyen a los docentes en la formación, capacitación y actualización disciplinar, pedagógica y de tutoría; además de llevar a cabo proyectos de investigación que deriven en la publicación de artículos y se difundan de forma nacional e internacional y lograr así la habilitación académica para el SIN y PRODEP.</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	USB ACQKOWLEDGE BIOPAC, LICENCIA ESTÁNDAR (LLAVE) PARA HACER USO DEL MP160 DE BIOPAC	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.2	Electrodos EI258 Electrodo 8mm Ag- AgCl	Materiales	5	\$1,309	\$6,545	\$6,545
1.1.2.3	Kit de accesorios BIOPAC	Materiales	1	\$11,000	\$11,000	\$11,000
1.1.2.4	Kit antropométrico, Sistema de levantamiento antropométrico	Materiales	1	\$4,000	\$4,000	\$4,000
1.1.2.5	Impresora 3d, Impresora de filamento con un claro de impresión mínimo de 255 X 155 X 170 mm, capaz de imprimir en ABS y PLA, Buldier Dremel 3d40.	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.6	Kits de componentes electrónico, 10 termistores CL-130 10 sensores de temperatura en encapsulado, 10 Sensores de fuerza resistivo circular SEN-09375, 5 fotoresistencias, 10 fototransistores, 10 LED infrarrojo, 3 LED ultravioleta.	Materiales	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
1.1.2.7	Microcontrolador dsPIC30F4013, Arquitectura Harvard Modificada, Módulo ADC 12 Bits y 13 canales, Rango de operación: 2.5-5.5V, UART,SPI,I2C, Timers y salidas PWM.	Infraestructura Académica	30	\$400	\$12,000	\$12,000
1.1.2.8	Microcontrolador PIC18F4550, Módulo ADC 10 Bits y 13 canales, Rango de operación: 2.5-5.5V, UART,SPI,I2C, Timers y salidas PWM	Infraestructura Académica	30	\$200	\$6,000	\$6,000
1.1.2.9	Programador de microcontroladores, Capaz de grabar microcontroladotes PIC®, dsPIC®, AVR, SAM y CEC, PICKit 4	Infraestructura Académica	30	\$600	\$18,000	\$18,000

1.1.2.10	Sonda de corriente para osciloscopio, Rango de 50 mA-100A para AC y DC, BW 100kHz, conector BNC, para osciloscopios Tektronix, A622-PKG.	Materiales	10	\$400	\$4,000	\$4,000
1.1.2.11	Bocina portátil con bluetooth, Transmisión inalámbrica de Bluetooth 12 horas de duración de batería recargable incorporada del Li-ion de 3000mAh, impermeable	Infraestructura Académica	10	\$500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.12	Bocina portátil con bluetooth, Transmisión inalámbrica de Bluetooth 12 horas de duración de batería recargable incorporada del Li-ion de 3000mAh, impermeable	Infraestructura Académica	10	\$500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.13	Tarjetas Arduino Uno, Microcontroller ATmega328P. Operating Voltage 7-12V. Digital I/O pins 14. PWM Digital I/O pins 6.	Infraestructura Académica	10	\$500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.14	Tarjetas Arduino Uno, Microcontroller ATmega328P. Operating Voltage 7-12V. Digital I/O pins 14. PWM Digital I/O pins 6.	Infraestructura Académica	10	\$500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.15	Licencia de SolidWorks, Software de diseño por computadora versión profesional incluye: Suit de modelado 3d con complementos: Motion, Simulation, Flow simulation, Electrical y Edrawings	Servicios	15	\$6,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.16	Licencia de Matlab, Licencia Matlab 2019a para 20 computadoras del Laboratorio Modelado	Servicios	15	\$6,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.17	Módulo de amplificador para Biopac, Modelo MP160	Infraestructura Académica	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
1.1.2.18	Módulo Universal para BIOPAC, Modelo UIM100C.	Infraestructura Académica	5	\$16,495	\$82,475	\$82,475
1.1.2.19	Módulos de electro-oculografía BIOPAC, Modelo EOG100C	Infraestructura Académica	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.20	Lámpara para videoprojector, Modelo ELPLP88	Infraestructura Académica	20	\$4,600	\$92,000	\$92,000
1.1.2.21	Módulo para electrocardiografía - BIOPAC - Modelo ECG100C	Infraestructura Académica	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.22	Módulo para electromiografía - BIOPAC - Modelo EMG100C	Infraestructura Académica	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.23	Módulo para electroencefalografía - BIOPAC - Modelo EEG100C	Infraestructura Académica	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.24	CÁMARA TERMOGRÁFICA - FLUKE MODELO Tis40 9 HZ	Infraestructura Académica	1	\$32,000	\$32,000	\$32,000
1.1.2.25	Dinamometro digital - Modelo D20 - Memoria: 10 grupos de datos y calcula su valor promedio.	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.2.26	Interfaz humano humano. Sistema de interconexión para electroestimulación directa.	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.2.27	Simulador neuroprotésico - The Claw. Especifico para uso en aulas de enseñanza. Equipo mecánico, electrodos, softwrae, cables y accesorios incluidos.	Infraestructura Académica	4	\$5,500	\$22,000	\$22,000

1.1.2.28	Sistema portátil de registro de EEG y ECG. Sistema básico de registro de ECG y EEG a través de aplicaciones para teléfonos inteligentes, tables o computadoras.	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.2.29	Sistema portátil de registro de EMG - Muscle Spikerbox pro. Específico para uso en aulas de enseñanza.	Infraestructura Académica	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500
1.1.2.30	Espectrómetro gamma - LITE - Espectrómetro gamma llave en mano: scionix 38B57 Nal (TI) detector, 3kV fuente de alimentación.	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.31	Tina de remolino podiátrica especializada. Silenciosa turbina de ½ HP. Medidas: 55.9 x 33 x 30.5 cm y una capacidad de 37.9 litros. Con un termómetro de doble escala.	Infraestructura Académica	1	\$154,976	\$154,976	\$154,976
1.1.2.32	Tina de remolino para miembros inferiores y superiores. Capacidad: 90 litros, dimensiones: 66x42x53 cm, alimentación eléctrica: 110Vac monofasico, 220 Vac monofasico	Infraestructura Académica	1	\$168,720	\$168,720	\$168,720
1.1.2.33	Microscopio Biológico Binocular Virtue-N - BINOPLUS-N - Integrada, Regulable - Oculares: 10x WF - Objetivos: 4X, 10X, 40X Y 100X - Aumentos 40, 100, 400 Y 1,000 X	Infraestructura Académica	15	\$25,000	\$375,000	\$375,000
1.1.2.34	Polaina para tobillo Aqua power - Pesos de acero con cubierta de vinilo amarillo resistente al agua. Solapa acolchada; hebilla antideslizante y cierre de sujeción táctil. Libre de látex. 2.7 kg	Infraestructura Académica	1	\$172	\$172	\$172
1.1.2.35	Polaina para brazo Aqua power - Pesos de acero con cubierta de vinilo amarillo resistente al agua. Solapa acolchada; hebilla antideslizante y cierre de sujeción táctil. Libre de látex. 1.8 kg	Infraestructura Académica	1	\$569	\$569	\$569
1.1.2.36	Colchoneta terapéutica. Relleno de espuma de peso ligero. Cubierta de vinilo que se puede limpiar con un paño A1:H6	Infraestructura Académica	15	\$42,630	\$639,450	\$639,450
1.1.2.37	Pelota cacahuete. Dimensiones: 40, 50, 60, 70 y 80 cm.	Materiales	1	\$4,594	\$4,594	\$4,594
1.1.2.38	Negatoscopio, con pantallas de visualización y soporte de láminas radiográficas cromado.	Infraestructura Académica	1	\$1,317	\$1,317	\$1,317
1.1.2.39	Barras paralelas plegables. Dimensiones: Longitud de 200 cm, ancho ajustable hasta 60 cm y una altura ajustable de 66 a 99 cm.	Infraestructura Académica	1	\$17,523	\$17,523	\$17,523
1.1.2.40	Tunel see mee. Fabricado en Material resistente al fuego. Mide 183 x 48 cm de diametro	Infraestructura Académica	1	\$1,527	\$1,527	\$1,527
1.1.2.41	Cilindros y cuñas tumble forms	Materiales	1	\$152,132	\$152,132	\$152,132
1.1.2.42	Muleta canadiense - Axileras de hule natural, aluminio ultra ligero, altura ajustable, gomas antiderrapantes	Materiales	1	\$569	\$569	\$569

1.1.2.43	Andadera de aluminio para adulto plegable fija - Aluminio, plegable, fija, barra estabilizadora central, ajustable	Materiales	1	\$900	\$900	\$900
1.1.2.44	Bosu - Balace de brazo y pierna. Fuerza abdominal y estabilización del centro.	Materiales	1	\$2,582	\$2,582	\$2,582
1.1.2.45	Baumanómetro Aneroides Medstar Pediátrico - Escala: 0 a 300 mmHg.	Infraestructura Académica	1	\$297	\$297	\$297
1.1.2.46	Diapason	Materiales	1	\$289	\$289	\$289
1.1.2.47	Craneo humano coloreado	Materiales	1	\$1,396	\$1,396	\$1,396
1.1.2.48	MODELO DE BLOQUE DE PIEL.	Materiales	1	\$1,675	\$1,675	\$1,675
1.1.2.49	MODELO DE SECCIÓN DE LA PIEL	Materiales	1	\$1,396	\$1,396	\$1,396
1.1.2.50	CAVIDAD NASAL - Modelo que demuestra la cavidad nasal de manera interna y externa	Materiales	1	\$1,815	\$1,815	\$1,815
1.1.2.51	MONOFILAMENTOS - Set de monofilamentos táctiles de 6 piezas.	Materiales	1	\$2,069	\$2,069	\$2,069
1.1.2.52	MOLINETE NEUROLOGICO - Molinete Neurológico desechable.	Materiales	1	\$100	\$100	\$100
1.1.2.53	Electrodo Rectal - Sensor rectal para estimular músculos del piso pélvico.	Materiales	1	\$1,719	\$1,719	\$1,719
1.1.2.54	Electrodo Vaginal - Sensor vaginal para estimular músculos del piso pélvico.	Materiales	1	\$1,443	\$1,443	\$1,443
1.1.2.55	NAM Atención y Memoria.	Materiales	1	\$3,220	\$3,220	\$3,220
1.1.2.56	KP Escala de preferencias - Personal-Vocacional	Materiales	1	\$1,590	\$1,590	\$1,590
1.1.2.57	Inventario de desarrollo Battelle, Perfil de conductas del desarrollo	Materiales	1	\$13,470	\$13,470	\$13,470
1.1.2.58	ADITEC. Evaluación y Prevención De La Adicción A Internet, Móvil Y Videojuegos	Materiales	1	\$5,100	\$5,100	\$5,100
1.1.2.59	ADI-R. Entrevista para el Diagnóstico del Autismo	Materiales	1	\$5,255	\$5,255	\$5,255
1.1.2.60	SCQ. Cuestionario de Comunicación Social	Materiales	1	\$3,765	\$3,765	\$3,765
1.1.2.61	CHTE. Cuestionario de Hábitos y Técnicas de Estudio	Materiales	1	\$1,555	\$1,555	\$1,555
1.1.2.62	AEI-R. Aptitudes en Educación Infantil	Materiales	1	\$3,125	\$3,125	\$3,125
1.1.2.63	SCIP-S. Screening del Deterioro Cognitivo en Psiquiatría.	Materiales	1	\$1,860	\$1,860	\$1,860
1.1.2.64	BAS 1 y 2, Batería De Socialización.	Materiales	1	\$2,780	\$2,780	\$2,780
1.1.2.65	SOC, ESCALA DE DIFICULTADES DE SOCIALIZACIÓN DE CANTOBLANCO	Materiales	1	\$3,290	\$3,290	\$3,290
1.1.2.66	FRIDA, Factores de Riesgo Interpersonales para el Consumo de Drogas en Adolescentes	Materiales	1	\$2,810	\$2,810	\$2,810
1.1.2.67	CLIFTON, Procedimientos de Evaluación de Ancianos	Materiales	1	\$2,555	\$2,555	\$2,555

1.1.2.68	CAMDEX-DS, Prueba de Exploración Cambridge para la Valoración de los Trastornos Mentales en Adultos.	Materiales	1	\$7,085	\$7,085	\$7,085
1.1.2.69	STROOP, Test de Colores	Materiales	1	\$2,750	\$2,750	\$2,750
1.1.2.70	EDI-3, Inventario de Trastornos de la Conducta Alimentaria	Materiales	1	\$6,645	\$6,645	\$6,645
1.1.2.71	DIVISA, Test de Discriminación Visual Simple de Arboles (Estandarizada)	Materiales	1	\$2,635	\$2,635	\$2,635
1.1.2.72	CompeTEA (Estandarizada)	Materiales	1	\$5,965	\$5,965	\$5,965
1.1.2.73	Futrex 5000. Analizador corporal de luz infra roja.	Materiales	1	\$59,506	\$59,506	\$59,506
1.1.2.74	Lámpara de chicote para foco infrarrojo	Infraestructura Académica	6	\$2,200	\$13,200	\$13,200
1.1.2.75	muletas	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.76	almohadas cilíndricas	Materiales	20	\$700	\$14,000	\$14,000
1.1.2.77	escalerillas para dedos	Materiales	10	\$1,200	\$12,000	\$12,000
1.1.2.78	pedal digital para rehabilitación	Materiales	10	\$1,500	\$15,000	\$15,000
1.1.2.79	paquete de tens / ems 4 canales Em80 Beurer	Materiales	10	\$2,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.80	kit de estimulación sensorial	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.81	biombos	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.82	Báscula160kg con estadímetro, estructura de lámina color arena, escala para medir hasta 1.95mt	Infraestructura Académica	6	\$3,588	\$21,528	\$21,528
1.1.2.83	Estetoscopio: cabezal doble, diámetro de diafragma de 48.3 mm (1.9")	Materiales	12	\$615	\$7,380	\$7,380
1.1.2.84	Báscula160kg con estadímetro, estructura de lámina color arena, escala para medir hasta 1.95mt	Infraestructura Académica	6	\$3,588	\$21,528	\$21,528
Totales:					\$2,943,787	\$2,943,787

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	USB ACQKOWLEDGE BIOPAC, LICENCIA ESTÁNDAR (LLAVE) PARA HACER USO DEL MP160 DE BIOPAC	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.2	Electrodos EI258 Electrodo 8mm Ag- AgCl	Materiales	5	\$1,309	\$6,545	\$6,545
1.1.2.3	Kit de accesorios BIOPAC	Materiales	1	\$11,000	\$11,000	\$11,000
1.1.2.4	5. Kit antropométrico, Sistema de levantamiento antropométrico	Materiales	1	\$4,000	\$4,000	\$4,000
1.1.2.5	Impresora 3d, Impresora de filamento con un claro de impresión mínimo de 255 X 155 X 170 mm, capaz de imprimir en ABS y PLA, Buldier Dremel 3d40.	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000

1.1.2.6	"Kits de componentes electrónico, 10 termistores CL-130 10 sensores de temperatura en encapsulado, 10 Sensores de fuerza resistivo circular SEN-09375, 5 fotoresistencias, 10 fototransistores, 10 LED infrarrojo, 3 LED ultravioleta. "	Materiales	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
1.1.2.7	Microcontrolador dsPIC30F4013, Arquitectura Harvard Modificada, Módulo ADC 12 Bits y 13 canales, Rango de operación: 2.5-5.5V, UART,SPI,I2C,Timers y salidas PWM.	Materiales	30	\$400	\$12,000	\$12,000
1.1.2.8	Microcontrolador PIC18F4550, Módulo ADC 10 Bits y 13 canales, Rango de operación: 2.5-5.5V, UART,SPI,I2C,Timers y salidas PWM	Materiales	30	\$200	\$6,000	\$6,000
1.1.2.9	Programador de microcontroladores, Capaz de grabar microcontroladotes PIC®, dsPIC®, AVR, SAM y CEC, PICKit 4	Materiales	30	\$600	\$18,000	\$18,000
1.1.2.10	"Sonda de corriente para osciloscopio, Rango de 50 mA-100A para AC y DC, BW 100kHz, conector BNC, para osciloscopios Tektronix, A622-PKG. "	Materiales	10	\$400	\$4,000	\$4,000
1.1.2.11	"Bocina portátil con bluetooth, Transmisión inalámbrica de Bluetooth 12 horas de duración de batería recargable incorporada del Li-ion de 3000mAh, impermeable"	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
1.1.2.12	"Tarjetas Arduino Uno, Microcontroller ATmega328P. Operating Voltage 7-12V. Digital I/O pins 14. PWM Digital I/O pins 6. "	Materiales	10	\$500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.13	"Licencia de Matlab, Licencia Matlab 2019a para 20 computadoras del Laboratorio de Modelado"	Servicios	15	\$6,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.14	"Licencia de SolidWorks, Software de diseño por computadora versión profesional incluye: Suit de modelado 3d con complementos: Motion, Simulation, Flow simulation, Electrical y Edrawings."	Servicios	15	\$6,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.15	Módulo de amplificador para Biopac, Modelo MP160	Materiales	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
1.1.2.16	Módulo Universal para BIOPAC, Modelo UIM100C.	Materiales	5	\$16,495	\$82,475	\$82,475
1.1.2.17	Módulos de electro-oculografía BIOPAC, Modelo EOG100C	Materiales	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.18	Lámpara para videoprojector, Modelo ELPLP88	Materiales	20	\$4,600	\$92,000	\$92,000
1.1.2.19	Módulo para electrocardiografía - BIOPAC - Modelo ECG100C	Materiales	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.20	Módulo para electromiografía - BIOPAC - Modelo EMG100C	Materiales	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610
1.1.2.21	Módulo para electroencefalografía - BIOPAC - Modelo EEG100C	Materiales	5	\$19,522	\$97,610	\$97,610

1.1.2.22	CÁMARA TERMOGRÁFICA - FLUKE MODELO Tis40 9 HZ	Materiales	1	\$32,000	\$32,000	\$32,000
1.1.2.23	"Dinamometro digital - Modelo D20 - Memoria: 10 grupos de datos y calcula su valor promedio. "	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.1.2.24	Interfaz humano humano. Sistema de interconexión para electroestimulación directa.	Materiales	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.2.25	"Simulador neuroprotésico - The Claw. Especifico para uso en aulas de enseñanza. Equipo mecánico, electrodos, softwrae, cables y accesorios incluidos."	Materiales	4	\$5,500	\$22,000	\$22,000
1.1.2.26	Sistema portátil de registro de EEG y ECG. Sistema básico de registro de ECG y EEG a través de aplicaciones para teléfonos inteligentes, tables o computadoras.	Materiales	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
1.1.2.27	Sistema portátil de registro de EMG - Muscle Spikerbox pro. Especifico para uso en aulas de enseñanza.	Materiales	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500
1.1.2.28	Sistema portátil de registro de EMG - Muscle Spikerbox pro. Especifico para uso en aulas de enseñanza.	Materiales	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500
1.1.2.29	"Espectrómetro gamma - LITE - Espectrómetro gamma llave en mano: scionix 38B57 NaI (TI) detector, 3kV fuente de alimentación. "	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.30	Tina de remolino podiátrica especializada. Silenciosa turbina de ½ HP. Medidas: 55.9 x 33 x 30.5 cm y una capacidad de 37.9 litros. Con un termómetro de doble escala.	Materiales	1	\$154,976	\$154,976	\$154,976
1.1.2.31	Tina de remolino para miembros inferiores y superiores. Capacidad: 90 litros, dimensiones: 66x42x53 cm, alimentación electrica: 110Vac monofasico, 220 Vac monofasico	Materiales	1	\$168,720	\$168,720	\$168,720
1.1.2.32	Microscopio Biológico Binocular Virtue-N - BINOPLUS-N - Integrada, Regulable - Oculares: 10x WF - Objetivos: 4X, 10X, 40X Y 100X - Aumentos 40, 100, 400 Y 1,000 X	Materiales	15	\$25,000	\$375,000	\$375,000
1.1.2.33	Polaina para tobillo Aqua power - Pesos de acero con cubierta de vinilo amarillo resistente al agua. Solapa acolchada; hebilla antideslizante y cierre de sujeción táctil. Libre de látex. 2.7 kg	Materiales	1	\$172	\$172	\$172
1.1.2.34	Polaina para brazo Aqua power - Pesos de acero con cubierta de vinilo amarillo resistente al agua. Solapa acolchada; hebilla antideslizante y cierre de sujeción táctil. Libre de látex. 1.8 kg	Materiales	1	\$569	\$569	\$569
1.1.2.35	Colchoneta terapeutica. Relleno de espuma de peso ligero. Cubierta de vinilo que se puede limpiar con un paño A1:H6	Materiales	15	\$42,630	\$639,450	\$639,450

1.1.2.36	Pelota cacahuete. Dimensiones: 40, 50, 60, 70 y 80 cm.	Materiales	1	\$4,594	\$4,594	\$4,594
1.1.2.37	Negatoscopio, con pantallas de visualización y soporte de láminas radiográficas cromado.	Materiales	1	\$1,317	\$1,317	\$1,317
1.1.2.38	Barras paralelas plegables. Dimensiones: Longitud de 200 cm, ancho ajustable hasta 60 cm y una altura ajustable de 66 a 99 cm.	Materiales	1	\$17,523	\$17,523	\$17,523
1.1.2.39	Tunel see mee. Fabricado en Material resistente al fuego. Mide 183 x 48 cm de diametro	Materiales	1	\$1,527	\$1,527	\$1,527
1.1.2.40	Cilindros y cuñas tumble forms	Materiales	1	\$152,132	\$152,132	\$152,132
1.1.2.41	Muleta canadiense - Axileras de hule natural, alumnio ultra ligero, altura ajustable, gomas antiderrapantes	Materiales	1	\$569	\$569	\$569
1.1.2.42	Andadera de aluminio para adulto plegable fija - Alumnio, plegable, fija, barra estabilizadora central, ajustable	Materiales	1	\$900	\$900	\$900
1.1.2.43	Bosu - Balace de brazo y pierna. Fuerza abdominal y estabilización del centro.	Materiales	1	\$2,582	\$2,582	\$2,582
1.1.2.44	Baumanómetro Aneroide Medstar Pediátrico - Escala: 0 a 300 mmHg.	Materiales	1	\$297	\$297	\$297
1.1.2.45	Diapason	Materiales	1	\$289	\$289	\$289
1.1.2.46	Craneo humano coloreado	Materiales	1	\$1,396	\$1,396	\$1,396
1.1.2.47	MODELO DE BLOQUE DE PIEL.	Materiales	1	\$1,675	\$1,675	\$1,675
1.1.2.48	MODELO DE SECCIÓN DE LA PIEL	Materiales	1	\$1,396	\$1,396	\$1,396
1.1.2.49	CAVIDAD NASAL - Modelo que demuestra la cavidad nasal de manera interna y externa	Materiales	1	\$1,815	\$1,815	\$1,815
1.1.2.50	MONOFILAMENTOS - Set de monofilamentos táctiles de 6 piezas.	Materiales	1	\$2,069	\$2,069	\$2,069
1.1.2.51	MOLINETE NEUROLOGICO - Molinete Neurológico desechable.	Materiales	1	\$100	\$100	\$100
1.1.2.52	Electrodo Rectal - Sensor rectal para estimular músculos del piso pélvico.	Materiales	1	\$1,719	\$1,719	\$1,719
1.1.2.53	Electrodo Vaginal - Sensor vaginal para estimular músculos del piso pélvico.	Materiales	1	\$1,442	\$1,442	\$1,442
1.1.2.54	NAM Atención y Memoria.	Materiales	1	\$3,220	\$3,220	\$3,220
1.1.2.55	KP Escala de preferencias -Personal-Vocacional	Materiales	1	\$1,590	\$1,590	\$1,590
1.1.2.56	Inventario de desarrollo Battelle, Perfil de conductas del desarrollo	Materiales	1	\$13,470	\$13,470	\$13,470
1.1.2.57	ADITEC. Evaluación y Prevención De La Adicción A Internet, Móvil Y Videojuegos	Materiales	1	\$5,100	\$5,100	\$5,100
1.1.2.58	ADI-R. Entrevista para el Diagnóstico del Autismo	Materiales	1	\$5,255	\$5,255	\$5,255
1.1.2.59	SCQ. Cuestionario de Comunicación Social	Materiales	1	\$3,765	\$3,765	\$3,765

1.1.2.60	CHTE. Cuestionario de Hábitos y Técnicas de Estudio	Materiales	1	\$1,555	\$1,555	\$1,555
1.1.2.61	AEI-R. Aptitudes en Educación Infantil	Materiales	1	\$3,125	\$3,125	\$3,125
1.1.2.62	SCIP-S. Screening del Deterioro Cognitivo en Psiquiatría.	Materiales	1	\$1,860	\$1,860	\$1,860
1.1.2.63	BAS 1 y 2, Batería De Socialización.	Materiales	1	\$2,780	\$2,780	\$2,780
1.1.2.64	SOC, ESCALA DE DIFICULTADES DE SOCIALIZACIÓN DE CANTOBLANCO	Materiales	1	\$3,290	\$3,290	\$3,290
1.1.2.65	FRIDA, Factores de Riesgo Interpersonales para el Consumo de Drogas en Adolescentes	Materiales	1	\$2,810	\$2,810	\$2,810
1.1.2.66	CLIFTON, Procedimientos de Evaluación de Ancianos	Materiales	1	\$2,555	\$2,555	\$2,555
1.1.2.67	CAMDEX-DS, Prueba de Exploración Cambridge para la Valoración de los Trastornos Mentales en Adultos.	Materiales	1	\$7,085	\$7,085	\$7,085
1.1.2.68	STROOP, Test de Colores	Materiales	1	\$2,750	\$2,750	\$2,750
1.1.2.69	EDI-3, Inventario de Trastornos de la Conducta Alimentaria	Materiales	1	\$6,545	\$6,545	\$6,545
1.1.2.70	DIVISA, Test de Discriminación Visual Simple de Árboles (Estandarizada)	Materiales	1	\$2,635	\$2,635	\$2,635
1.1.2.71	CompeTEA (Estandarizada)	Materiales	1	\$5,965	\$5,965	\$5,965
1.1.2.72	Futrex 5000. Analizador corporal de luz infra roja.	Materiales	1	\$59,506	\$59,506	\$59,506
1.1.2.73	Lámpara de chicote para foco infrarrojo	Materiales	6	\$2,200	\$13,200	\$13,200
1.1.2.74	muletas	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.75	almohadas cilíndricas	Materiales	20	\$700	\$14,000	\$14,000
1.1.2.76	escalerillas para dedos	Materiales	10	\$1,200	\$12,000	\$12,000
1.1.2.77	pedal digital para rehabilitación	Materiales	10	\$1,500	\$15,000	\$15,000
1.1.2.78	paquete de tens / ems 4 canales Em80 Beurer	Materiales	10	\$2,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.79	kit de estimulación sensorial	Materiales	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.80	biombos	Materiales	6	\$1,500	\$9,000	\$9,000
1.1.2.81	Báscula160kg con estadímetro, estructura de lámina color arena, escala para medir hasta 1.95mt	Materiales	6	\$3,588	\$21,528	\$21,528
1.1.2.82	Estetoscopio: cabezal doble, diámetro de diafragma de 48.3 mm (1.9")	Materiales	12	\$615	\$7,380	\$7,380
Totales:					\$2,919,658	\$2,919,658

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total		
OP 2	Incrementar las tasas de egreso, graduación y titulación	\$2,322,105	\$2,569,970	\$4,892,075		
Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total	
M 2.1	Incrementar la capacitación y actualización de los docentes en procesos de enseñanza aprendizaje	40	45	\$470,232	\$905,597	\$1,375,829

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Planear y ejecutar los cursos de capacitación y actualización de los docentes para evaluar los procesos de enseñanza-aprendizaje	\$470,232	\$905,597	\$1,375,829

Fortalezas	Problemas
<p>Se cuenta con programas educativos flexibles e integrales</p> <p>Programas educativos de especialidades en el área de la salud</p>	<p>Se debe fomentar el registro de proyectos de investigación en docentes que no tienen perfil deseable prodep o SIN para que incrementen su productividad científica y obtengan dichos reconocimientos.</p> <p>Es necesario que los organismos académicos apoyen a los docentes en la formación, capacitación y actualización disciplinar, pedagógica y de tutoría; además de llevar a cabo proyectos de investigación que deriven en la publicación de artículos y se difundan de forma nacional e internacional y lograr así la habilitación académica para el SIN y PRODEP.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Baumanometro anerpide con brazalete inflable de neopreno y tubo conector que une la bomba de aire con la bolsa y a estas con el manómetro	Materiales	12	\$625	\$7,500	\$7,500
2.1.1.2	Baumanometro pediátrico de doble cabezal	Materiales	5	\$549	\$2,745	\$2,745
2.1.1.3	Cavitron, 25 kiloHertz de frecuencia ultrasónica	Materiales	1	\$75,705	\$75,705	\$75,705
2.1.1.4	Autoclave capacidad de 12 litros, con pantalla de cristal líquido para monitoreo de ciclos de esterilización.	Materiales	6	\$17,168	\$103,008	\$103,008
2.1.1.5	Electrocauterio para electrocirugía, de alta frecuencia, con tres electrodos para manejo de tejidos blandos	Infraestructura Académica	1	\$43,750	\$43,750	\$43,750
2.1.1.6	Aspirador quirúrgico con succión de vacío, con motor de refrigerador y doble frasco de succión	Infraestructura Académica	6	\$4,750	\$28,500	\$28,500
2.1.1.7	Tina ultrasónica: Capacidad de tres litros ,digital.	Infraestructura Académica	1	\$5,405	\$5,405	\$5,405
2.1.1.8	Lámparas de fotocurado: longitud de onda de 420nm-480nm.	Infraestructura Académica	6	\$3,125	\$18,750	\$18,750
2.1.1.9	Contador de colonias tipo quebec con placa cuadrículada de 110MM, lectura digital	Infraestructura Académica	3	\$11,500	\$34,500	\$34,500
2.1.1.10	Mezclador oscilatorio para tubos: 12 plazas+/-25grados medidas de plataforma 252x170mm. Opera 120V	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
2.1.1.11	Unidad dental, sistema eléctrico para elevación, respaldo con movimiento eléctrico, cabezal articulado, forro de vinil.	Infraestructura Académica	1	\$50,108	\$50,108	\$50,108

2.1.1.12	Compresor libre de aceite, 50 lt. 1Hp. Interruptor, válvula de alivio, manómetro de presión de salida, manómetro de presión de tanque, regulador con separador de humedad, válvula de drenaje, bomba de presión de aIRE.	Infraestructura Académica	1	\$65,563	\$65,563	\$65,563
2.1.1.13	Glucómetro, modelo Accucheck, amplio rango de medición de 10 a 600 mg/dl.	Materiales	3	\$7,543	\$22,629	\$22,629
2.1.1.14	Báscula Royal digital con pantalla retroiluminada	Infraestructura Académica	1	\$561	\$561	\$561
2.1.1.15	Baumanómetro con estetoscopio, brazalete100% algodón autoajustable, camaras y mangueras de latex, valvula y filtro metálico, estuche de traslado.	Materiales	2	\$754	\$1,508	\$1,508
Totales:					\$470,232	\$470,232

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Estetoscopio: cabezal doble, diámetro de diafragma de 48.3 mm (1.9")	Materiales	12	\$615	\$7,380	\$7,380
2.1.1.2	Baumanometro anerpide con brazalete inflable de neopreno y tubo conector que une la bomba de aire con la bolsa y a estas con el manómetro	Materiales	12	\$625	\$7,500	\$7,500
2.1.1.3	Baumanometro pediátrico de doble cabezal	Materiales	5	\$75,705	\$378,525	\$378,525
2.1.1.4	Cavitron, 25 kiloHertz de frecuencia ultrasónica	Materiales	1	\$75,705	\$75,705	\$75,705
2.1.1.5	Autoclave capacidad de 12 litros, con pantalla de cristal líquido para monitoreo de ciclos de esterilización.	Materiales	6	\$17,168	\$103,008	\$103,008
2.1.1.6	Electrocauterio para electrocirugía, de alta frecuencia, con tres electrodos para manejo de tejidos blandos	Materiales	1	\$43,150	\$43,150	\$43,150
2.1.1.7	Aspirador quirúrgico con succión de vacío, con motor de refrigerador y doble frasco de succión	Materiales	6	\$4,750	\$28,500	\$28,500
2.1.1.8	Tina ultrasónica: Capacidad de tres litros ,digital.	Materiales	1	\$5,405	\$5,405	\$5,405
2.1.1.9	Lámparas de fotocurado: longitud de honda de 420nm-480nm.	Materiales	6	\$3,125	\$18,750	\$18,750
2.1.1.10	Contador de colonias tipo quebec con placa cuadrículada de 110MM, lectura digital	Materiales	3	\$11,500	\$34,500	\$34,500
2.1.1.11	Mezclador oscilatorio para tubos: 12 plazas+/-25grados medidas de plataforma 252x170mm. Opera 120V	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
2.1.1.12	Unidad dental, sistema eléctrico para elevación, respaldo con movimiento eléctrico, cabezal articulado, forro de vinil.	Materiales	1	\$50,108	\$50,108	\$50,108

2.1.1.13	Compresor libre de aceite, 50 lt. 1Hp. Interruptor, válvula de alivio, manómetro de presión de salida, manómetro de presión de tanque, regulador con separador de humedad, válvula de drenaje, bomba de presión de aIRE.	Materiales	1	\$65,563	\$65,563	\$65,563
2.1.1.14	Glucómetro, modelo Accucheck, amplio rango de medición de 10 a 600 mg/dl.	Materiales	1	\$75,431	\$75,431	\$75,431
2.1.1.15	Báscula Royal digital con pantalla retroiluminada	Materiales	1	\$562	\$562	\$562
2.1.1.16	Baumanómetro con estetoscopio, brazalete 100% algodón autoajustable, camaras y mangueras de latex, valvula y filtro metálico, estuche de traslado.	Materiales	2	\$755	\$1,510	\$1,510
Totales:					\$905,597	\$905,597

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 2. Fortalecer académica y administrativamente a los alumnos en proceso de titulación y graduación	50	55	\$1,851,873	\$1,664,373	\$3,516,246

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Planear y ejecutar los cursos para el EGEL y talleres de titulación para incrementar la eficiencia terminal, titulación y graduación.	\$1,851,873	\$1,664,373	\$3,516,246

Fortalezas	Problemas
<p>Los alumnos se titulan a través del examen del EGEL, lográndolo en el tiempo establecido y con resultados sobresalientes y satisfactorios.</p> <p>Los programas institucionales de tutoría académica están orientados a que los estudiantes culminen sus estudios con una trayectoria ideal y con la finalidad de disminuir la reprobación, el rezago y la deserción escolar, así como aumentar el egreso, la eficiencia terminal y la titulación.</p>	<p>Es necesario fomentar y difundir la participación de los alumnos en el examen EGEL para incrementar el número de alumnos que se gradúan por esta modalidad.</p> <p>Se debe incrementar el número de tutores para dar mayor cobertura de apoyo a los estudiantes y con ello mejorar los índices de eficiencia terminal, egreso y titulación.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Equipo completo de oxígeno con capacidad de 680L. Resistentes a la corrosión, recargable, ligero.	Infraestructura Académica	6	\$3,988	\$23,928	\$23,928
2.2.1.2	esqueleto	Materiales	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
2.2.1.3	maniqui de úlceras por presión	Materiales	2	\$18,750	\$37,500	\$37,500
2.2.1.4	tripie	Materiales	6	\$1,500	\$9,000	\$9,000
2.2.1.5	monitor de signos vitales	Infraestructura Académica	6	\$25,000	\$150,000	\$150,000
2.2.1.6	rodilleras elásticas	Materiales	20	\$500	\$10,000	\$10,000
2.2.1.7	inspirómetros medical store	Materiales	10	\$750	\$7,500	\$7,500
2.2.1.8	kit de bandas elásticas	Materiales	10	\$500	\$5,000	\$5,000
2.2.1.9	kit de masajes relajantes y aceites naturales	Materiales	10	\$500	\$5,000	\$5,000
2.2.1.10	balon entrenador de balance para ejercicio pelota fitness	Materiales	10	\$2,500	\$25,000	\$25,000
2.2.1.11	set de 10 bandas para pacientes	Materiales	20	\$200	\$4,000	\$4,000

2.2.1.12	tarja quirúrgica	Infraestructura Académica	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
2.2.1.13	camas clínicas	Infraestructura Académica	3	\$90,000	\$270,000	\$270,000
2.2.1.14	COMPRESOR SILENCIOSO DE 1HP:Compresor de 1 caballo de fuerza maxima duracion.	Infraestructura Académica	2	\$5,988	\$11,976	\$11,976
2.2.1.15	simulador de entrenamiento para edema blando	Materiales	3	\$25,000	\$75,000	\$75,000
2.2.1.16	simulador para examen testicular	Materiales	3	\$27,000	\$81,000	\$81,000
2.2.1.17	kit moldeado de cuidados de enfermería (heridas simuladas por presión, enfermedad y cirugía)	Materiales	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
2.2.1.18	simulador neonato prematuro de 25 semanas	Materiales	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
2.2.1.19	mantenimiento preventivo a simulador Istan, Noelle y Sam	Servicios	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
2.2.1.20	Mantenimiento a equipo, monitores, desfibriladores, electrocardiografos y maniquies de los laboratorios de enfermería y gerontología	Servicios	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
2.2.1.21	Desfibrilador externo automático	Materiales	2	\$130,000	\$260,000	\$260,000
2.2.1.22	HORNO PARA PORCELANA CON FUNCION DE INYECCION (PRENSADO):Horno para ceramica, 200 programas, siendo 49 exclusivamente para prensado.	Acervos	2	\$51,250	\$102,500	\$102,500
2.2.1.23	MOTOR GRAND HURRICANE:Micromotor 7000RPM	Infraestructura Académica	3	\$8,323	\$24,969	\$24,969
2.2.1.24	VAPORIZADOR:"Generador de Vapor Saturado para una Limpieza Suave y Rápida de Todo Tipo de Estructuras.	Infraestructura Académica	3	\$62,500	\$187,500	\$187,500
Totales:					\$1,851,873	\$1,851,873

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Equipo completo de oxigeno con capacidad de 680L. Resistentes a la corrosión, recargable, ligero.	Materiales	6	\$3,988	\$23,928	\$23,928
2.2.1.2	esqueleto	Materiales	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
2.2.1.3	maniqui de ulceras por presión	Materiales	2	\$18,750	\$37,500	\$37,500
2.2.1.4	tripie	Materiales	6	\$1,500	\$9,000	\$9,000
2.2.1.5	monitor de signos vitales	Materiales	6	\$25,000	\$150,000	\$150,000
2.2.1.6	rodilleras elásticas	Materiales	20	\$500	\$10,000	\$10,000
2.2.1.7	inspirómetros medical store	Materiales	10	\$750	\$7,500	\$7,500
2.2.1.8	kit de bandas elásticas	Materiales	10	\$500	\$5,000	\$5,000
2.2.1.9	kit de masajes relajantes y aceites naturales	Materiales	10	\$500	\$5,000	\$5,000
2.2.1.10	balon entrenador de balance para ejercicio pelota fitness	Materiales	10	\$2,500	\$25,000	\$25,000
2.2.1.11	set de 10 bandas para pacientes	Materiales	20	\$200	\$4,000	\$4,000
2.2.1.12	tarja quirúrgica	Materiales	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000

2.2.1.13	camas clínicas	Materiales	3	\$90,000	\$270,000	\$270,000
2.2.1.14	COMPRESOR SILENCIOSO DE 1HP:Compresor de 1 caballo de fuerza maxima duracion.	Materiales	2	\$5,988	\$11,976	\$11,976
2.2.1.15	simulador de entrenamiento para edema blando	Materiales	3	\$25,000	\$75,000	\$75,000
2.2.1.16	simulador para examen testicular	Materiales	3	\$27,000	\$81,000	\$81,000
2.2.1.17	kit moldeado de cuidados de enfermería (heridas simuladas por presión, enfermedad y cirugía)	Materiales	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
2.2.1.18	simulador neonato prematuro de 25 semanas	Materiales	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
2.2.1.19	mantenimiento preventivo a simulador Istan, Noelle y Sam	Materiales	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
2.2.1.20	Mantenimiento a equipo, monitores, desfibriladores, electrocardiografos y maniquies de los laboratorios de enfermería y gerontología	Materiales	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
2.2.1.21	Desfibrilador externo automático	Materiales	2	\$130,000	\$260,000	\$260,000
2.2.1.22	HORNO PARA PORCELANA CON FUNCION DE INYECCION (PRENSADO):Horno para ceramica, 200 programas, siendo 49 exclusivamente para prensado.	Materiales	2	\$51,250	\$102,500	\$102,500
2.2.1.23	MOTOR GRAND HURRICANE: Micromotor 70000RPM	Materiales	3	\$8,323	\$24,969	\$24,969
Totales:					\$1,664,373	\$1,664,373

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3	Aumentar los proyectos de investigación ligados a las LGAC para habilitar y fortalecer los cuerpos académicos	\$2,124,555	\$3,515,545	\$5,640,100

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Incrementar la capacitación y actualización de los docentes en los procesos de investigación.	60	62	\$968,593	\$1,119,837	\$2,088,430

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Incrementar el número de proyectos registrados	\$968,593	\$1,119,837	\$2,088,430
Fortalezas	Problemas		
Se cuenta con programas educativos flexibles e integrales	Es necesario apoyar con financiamiento y recurso material a los docentes para que registren proyectos de investigación a corto y mediano plazo.		
Los proyectos de investigación y las LGAC y las redes de colaboración inciden en la resolución de problemas en el ámbito de la salud estatal y nacional. Además de impulsar enseñanzas pertinentes y adecuadas basadas en los estudios de factibilidad.	Se debe fomentar el registro de proyectos de investigación en docentes que no tienen perfil deseable prodep o SIN para que incrementen su productividad científica y obtengan dichos reconocimientos.		
	Se debe fomentar la inserción de todos los alumnos de maestría y doctorado a proyectos de investigación científica y tecnológica registrados en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SlyEA).		
	Es necesario que los organismos académicos apoyen a los docentes en la formación, capacitación y actualización disciplinar, pedagógica y de tutoría; además de llevar a cabo proyectos de investigación que deriven en la publicación de artículos y se difundan de forma nacional e internacional y lograr así la habilitación académica para el SIN y PRODEP.		

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	LIMPIADOR ULTRASONICO:Sistema de limpieza mediante vibracion alta capacidad, digital, capacidad de 50 W en vibracion.	Infraestructura Académica	2	\$11,499	\$22,998	\$22,998
3.1.1.2	REGULADOR DE VOLTAGE ELECTRICO (ALTA CAPACIDAD):Regulador alta capacidad, para mamtenimiento de equipos.	Infraestructura Académica	8	\$15,000	\$120,000	\$120,000
3.1.1.3	MOTOR DE AIRE ALTA CON IRRIGACION AQUAMILL:Motor de alta velocidad, 120 RPM, con irrigacion integrada.	Infraestructura Académica	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.1.4	Kits de combustion para colado :Maneral, puntas, de combustion ,mangueras de gas y de oxigeno	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.1.1.5	MOTOR DE BANCO (ALTA) EQUIPADO TOLVAS:Motor alta velocidad para trabajo en una posicion	Infraestructura Académica	3	\$28,750	\$86,250	\$86,250
3.1.1.6	PULIDOR ELECTRICO PARA METAL NI-CR, CO-CR:Sistema de pulido para metales, sistema electrico.	Infraestructura Académica	2	\$18,750	\$37,500	\$37,500
3.1.1.7	RECORTADORA DE YESO CON DISCO DIAMANTADA:Recortadora de yeso, con disco diamantado maxima durabilidad, alto rendimiento.	Infraestructura Académica	4	\$23,669	\$94,676	\$94,676
3.1.1.8	TRAMPA DE RESIDUOS:Filtro para recoleccion de residuos de laboratorio.	Materiales	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250
3.1.1.9	SECCIONADOR DE DADOS:Equipo para seccionar datos, con alto rendimiento	Infraestructura Académica	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250

3.1.1.10	PIINDEX CON RECORTADOR CENTRICA:Sistema electrico para elaboracion de datos de trabajo, recortadora de centro y colocacion de pines.	Infraestructura Académica	5	\$32,394	\$161,970	\$161,970
3.1.1.11	PUNTEADORAS	Infraestructura Académica	4	\$4,052	\$16,208	\$16,208
3.1.1.12	HORNO PARA POLIMERIZACION (TESCERA ATL):Horno para polimerización por fotocurado y calor de ceromeros y resinas, controlador de tiempo digital.	Infraestructura Académica	2	\$6,475	\$12,950	\$12,950
3.1.1.13	EQUIPO DE INYECCION DE FLEXIBLE: Prensa hidraulica para injeccion de acrilico flexible	Infraestructura Académica	1	\$33,499	\$33,499	\$33,499
3.1.1.14	HORNO PARA INYECCION DE FLEXIBLE:Horno para tratamiento de materiales flexibles, digital.	Infraestructura Académica	1	\$17,500	\$17,500	\$17,500
3.1.1.15	MUFLAS :Accesorios para tratamiento de materiales flexibles.	Infraestructura Académica	4	\$2,375	\$9,500	\$9,500
3.1.1.16	VACUUM FORM:Conformador de acetatos, libre de recorte de modelos.	Infraestructura Académica	2	\$32,596	\$65,192	\$65,192
3.1.1.17	Horno para desencerar con 7 programas edutables con tres niveles de rampa, temperatura y tiempo de aterrizaje.	Infraestructura Académica	1	\$36,250	\$36,250	\$36,250
3.1.1.18	Engrapadora eléctrica swingline acco P3998, media tira, grapa estándar	Materiales	2	\$800	\$1,600	\$1,600
Totales:					\$968,593	\$968,593

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	VAPORIZADOR:"Generador de Vapor Saturado para una Limpieza Suave y Rápida de Todo Tipo de Estructuras.	Materiales	3	\$62,500	\$187,500	\$187,500
3.1.1.2	LIMPIADOR ULTRASONICO:Sistema de limpieza mediante vibracion alta capacidad, digital, capacidad de 50 W en vibracion.	Materiales	2	\$11,499	\$22,998	\$22,998
3.1.1.3	REGULADOR DE VOLTAGE ELECTRICO (ALTA CAPACIDAD):Regulador alta capacidad, para mamntenimiento de equipos.	Materiales	8	\$15,000	\$120,000	\$120,000
3.1.1.4	MOTOR DE AIRE ALTA CON IRRIGACION AQUAMILL:Motor de alta velocidad, 120 RPM, con irrigacion integrada.	Materiales	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.1.5	Kits de combustion para colado :Maneral, puntas, de combustion ,mangueras de gas y de oxigeno	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.1.1.6	MOTOR DE BANCO (ALTA) EQUIPADO TOLVAS:Motor alta velocidad para trabajo en una posicion	Materiales	3	\$28,750	\$86,250	\$86,250

3.1.1.7	PULIDOR ELECTRICO PARA METAL NI-CR, CO-CR:Sistema de pulido para metales, sistema electrico.	Materiales	2	\$18,750	\$37,500	\$37,500
3.1.1.8	RECORTADORA DE YESO CON DISCO DIAMANTADA:Recortadora de yeso, con disco diamantado maxima durabilidad, alto rendimiento.	Materiales	4	\$23,669	\$94,676	\$94,676
3.1.1.9	TRAMPA DE RESIDUOS:Filtro para recoleccion de residuos de laboratorio.	Materiales	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250
3.1.1.10	SECCIONADOR DE DADOS:Equipo para seccionar datos, con alto rendimiento	Materiales	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250
3.1.1.11	PINDEX CON RECORTADOR CENTRICA:Sistema electrico para elaboracion de datos de trabajo, recortadora de centro y colocacion de pines.	Materiales	5	\$32,394	\$161,970	\$161,970
3.1.1.12	PUNTEADORAS	Materiales	4	\$4,050	\$16,200	\$16,200
3.1.1.13	HORNO PARA POLIMERIZACION (TESCERA ATL):Horno para polimerización por fotocurado y calor de ceromeros y resinas, controlador de tiempo digital.	Materiales	2	\$6,475	\$12,950	\$12,950
3.1.1.14	EQUIPO DE INYECCION DE FLEXIBLE:Prensa hidraulica para injeccion de acrilico flexible	Materiales	1	\$33,499	\$33,499	\$33,499
3.1.1.15	HORNO PARA INYECCION DE FLEXIBLE:Horno para tratamiento de materiales flexibles, digital.	Materiales	1	\$17,500	\$17,500	\$17,500
3.1.1.16	MUFLAS :Accesorios para tratamiento de materiales flexibles.	Materiales	4	\$2,375	\$9,500	\$9,500
3.1.1.17	VACUUM FORM:Conformador de acetatos, libre de recorte de modelos.	Materiales	2	\$32,597	\$65,194	\$65,194
3.1.1.18	Engrapadora eléctrica swingline acco P3998, media tira, grapa estándar	Materiales	2	\$800	\$1,600	\$1,600
Totales:					\$1,119,837	\$1,119,837

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Apoyar con recurso material a los cuerpos académicos para que incrementen de nivel	59	63	\$1,155,962	\$2,395,708	\$3,551,670

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Incrementar el nivel de calidad de los cuerpos académicos	\$298,125	\$1,238,246	\$1,536,371

Fortalezas	Problemas
<p>La DES de Ciencias de la Salud brinda servicios a la sociedad a través de laboratorios, clínicas y unidades móviles dentales, así como atención extra muros en las comunidades vulnerables.</p> <p>Programas educativos de especialidades en el área de la salud</p>	<p>Es necesario apoyar con financiamiento y recurso material a los docentes para que registren proyectos de investigación a corto y mediano plazo.</p> <p>Se debe fomentar el registro de proyectos de investigación en docentes que no tienen perfil deseable prodep o SIN para que incrementen su productividad científica y obtengan dichos reconocimientos.</p> <p>Se debe fomentar la inserción de todos los alumnos de maestría y doctorado a proyectos de investigación científica y tecnológica registrados en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SlyEA).</p> <p>Es necesario apoyar a los docentes económica y académicamente para que se incremente la movilidad en ellos.</p> <p>Es necesario que los organismos académicos apoyen a los docentes en la formación, capacitación y actualización disciplinar, pedagógica y de tutoría; además de llevar a cabo proyectos de investigación que deriven en la publicación de artículos y se difundan de forma nacional e internacional y lograr así la habilitación académica para el SIN y PRODEP.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	OLLA DE PRESION (CONEXIÓN DE AIRE COMPRIMIDO):Para la polimeración en frío o caliente a una presión de hasta 2 Kg/cm2. Fabricada en Acero Inoxidable.	Materiales	3	\$5,075	\$15,225	\$15,225
3.2.1.2	Espatulas para cera digitales de 2 puntas:Para realizar encerados de subestructuras y esructuras de cera digital de 2 puntas	Materiales	4	\$10,625	\$42,500	\$42,500
3.2.1.3	DERRETIDOR DE CERA (renfert):Derretidor de cera manejo de temperaturas independientes 1 memoria, sistema digital.	Materiales	4	\$7,275	\$29,100	\$29,100
3.2.1.4	OLLA DE ACRILICO AQUA:Adecuado para la eliminación de burbujas durante la polimerización de acrílico de autocurado.	Materiales	4	\$5,075	\$20,300	\$20,300
3.2.1.5	MECHERO DE INDUCCION :Bunsen electrónico de inducción electromagnética sin llama libre. No requiere una conexión al gas y se puede colocar en la posición más cómoda para el operador.	Materiales	4	\$1,500	\$6,000	\$6,000
3.2.1.6	RECORTADORAS DE CENTROS :Recortadora de interiores compacta con motor potente y sin mantenimiento, fresa con ajuste de altura y conexión eléctrica directa para las aspiraciones.	Materiales	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
3.2.1.7	MOTORES DE BAJA VELOCIDAD:Motor baja velocidad para trabajo en dos posiciones	Materiales	4	\$28,750	\$115,000	\$115,000

3.2.1.8	ultrasonido terapéutico sonico (ondas vibratorias)	Materiales	2	\$22,500	\$45,000	\$45,000
Totales:					\$298,125	\$298,125

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	VAPORIZADOR:"Generador de Vapor Saturado para una Limpieza Suave y Rápida de Todo Tipo de Estructuras.	Materiales	3	\$62,500	\$187,500	\$187,500
3.2.1.2	LIMPIADOR ULTRASONICO:Sistema de limpieza mediante vibracion alta capacidad, digital, capacidad de 50 W en vibracion.	Materiales	2	\$11,499	\$22,998	\$22,998
3.2.1.3	REGULADOR DE VOLTAGE ELECTRICO (ALTA CAPACIDAD):Regulador alta capacidad, para mamntenimiento de equipos.	Materiales	8	\$15,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.4	REGULADOR DE VOLTAGE ELECTRICO (ALTA CAPACIDAD):Regulador alta capacidad, para mamntenimiento de equipos.	Materiales	8	\$15,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.5	MOTOR DE AIRE ALTA CON IRRIGACION AQUAMILL:Motor de alta velocidad, 120 RPM, con irrigacion integrada.	Materiales	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.6	Kits de combustion para colado :Maneral, puntas, de combustion ,mangueras de gas y de oxigeno	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.2.1.7	MOTOR DE BANCO (ALTA) EQUIPADO TOLVAS:Motor alta velocidad para trabajo en una posición	Materiales	3	\$28,750	\$86,250	\$86,250
3.2.1.8	PULIDOR ELECTRICO PARA METAL NI-CR, CO-CR:Sistema de pulido para metales, sistema electrico.	Materiales	2	\$18,750	\$37,500	\$37,500
3.2.1.9	RECORTADORA DE YESO CON DISCO DIAMANTADA:Recortadora de yeso, con disco diamantado maxima durabilidad, alto rendimiento.	Materiales	4	\$23,669	\$94,676	\$94,676
3.2.1.10	TRAMPA DE RESIDUOS:Filtro para recoleccion de residuos de laboratorio.	Materiales	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250
3.2.1.11	SECCIONADOR DE DADOS:Equipo para seccionar dados, con alto rendimiento	Materiales	3	\$18,750	\$56,250	\$56,250
3.2.1.12	PINDEX CON RECORTADOR CENTRICA:Sistema electrico para elaboracion de dados de trabajo, recortadora de centro y colocacion de pines.	Materiales	5	\$32,394	\$161,970	\$161,970
3.2.1.13	PUNTEADORAS	Materiales	4	\$4,052	\$16,208	\$16,208

3.2.1.14	HORNO PARA POLIMERIZACION (TESCERA ATL):Horno para polimerización por fotocurado y calor de ceromeros y resinas, controlador de tiempo digital.	Materiales	2	\$6,475	\$12,950	\$12,950
3.2.1.15	EQUIPO DE INYECCION DE FLEXIBLE:Prensa hidraulica para injeccion de acrilico flexible	Materiales	1	\$33,500	\$33,500	\$33,500
3.2.1.16	HORNO PARA INYECCION DE FLEXIBLE:Horno para tratamiento de materiales flexibles, digital.	Materiales	1	\$17,500	\$17,500	\$17,500
3.2.1.17	MUFLAS :Accesorios para tratamiento de materiales flexibles.	Materiales	4	\$2,375	\$9,500	\$9,500
3.2.1.18	VACUUM FORM:Conformador de acetatos, libre de recorte de modelos.	Materiales	2	\$32,597	\$65,194	\$65,194
Totales:					\$1,238,246	\$1,238,246

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Incrementar el número de proyectos registrados	\$857,837	\$1,157,462	\$2,015,299

Fortalezas	Problemas
Los proyectos de investigación y las LGAC y las redes de colaboración inciden en la resolución de problemas en el ámbito de la salud estatal y nacional. Además de impulsar enseñanzas pertinentes y adecuadas basadas en los estudios de factibilidad.	<p>Es necesario apoyar con financiamiento y recurso material a los docentes para que registren proyectos de investigación a corto y mediano plazo.</p> <p>Se debe fomentar el registro de proyectos de investigación en docentes que no tienen perfil deseable prodep o SIN para que incrementen su productividad científica y obtengan dichos reconocimientos.</p> <p>Se debe fomentar la inserción de todos los alumnos de maestría y doctorado a proyectos de investigación científica y tecnológica registrados en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SlyEA).</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Spectra Cam X: Detección de caries a partir del uso de fluorescencia. • Salidas de video: video USB 2.0 de alta velocidad.	Infraestructura Académica	1	\$62,500	\$62,500	\$62,500
3.2.2.2	camilla rígida	Infraestructura Académica	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
3.2.2.3	mochila de primeros auxilios	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
3.2.2.4	Bascula y medidor de grasa corporal, visceral, músculo esquelético, IMC y metabolismo basal	Infraestructura Académica	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
3.2.2.5	medidor de colesterol, triglicéridos y glucosa	Infraestructura Académica	3	\$6,000	\$18,000	\$18,000
3.2.2.6	Microdurometro:cargas entre 10 y 1000 (puede extenderse hasta 2000). Mide microdureza Vickers y Knoop.	Infraestructura Académica	1	\$428,337	\$428,337	\$428,337
3.2.2.7	Juego de micropipetas de 100 a 1000 microlitros Raqueta de 4 pipetas mecánicas. 0.5 microlitros, 10-100 microlitros, 20-200 microlitros	Materiales	1	\$23,750	\$23,750	\$23,750

3.2.2.8	Horno para prensado y cocción, alimentación de equipo 110 o consumo máximo 1300 watts. Fusible 20A Corriente máxima de la toma de la bomba de vacío: 10A.	Infraestructura Académica	1	\$162,500	\$162,500	\$162,500
3.2.2.9	Equipo de polimerización, curado con cuatro bombillos 110vJCR 150 W/s. Varios programas (1 a 5 min).	Infraestructura Académica	1	\$77,500	\$77,500	\$77,500
3.2.2.10	Lámpara de fijación, Fuente de luz: una lámpara halógena JCR 110v 150W, Fusible 2x. 1.6 A de acción lenta. Tensión de red: 100-240V, 50/60 Hz. Rango espectral: 400-550nm	Infraestructura Académica	1	\$22,500	\$22,500	\$22,500
3.2.2.11	Horno para desencerar con 7 programas editables con tres niveles de rampa, temperatura y tiempo de aterrizaje.	Infraestructura Académica	1	\$36,250	\$36,250	\$36,250
Totales:					\$857,837	\$857,837

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	OLLA DE PRESION (CONEXIÓN DE AIRE COMPRIMIDO):Para la polimerización en frío o caliente a una presión de hasta 2 Kg/cm2. Fabricada en Acero Inoxidable.	Materiales	3	\$5,075	\$15,225	\$15,225
3.2.2.2	Espatulas para cera digitales de 2 puntas:Para realizar encerados de subestructuras y estructuras de cera digital de 2 puntas	Materiales	4	\$10,625	\$42,500	\$42,500
3.2.2.3	DERRETIDOR DE CERA (renfert):Derretidor de cera manejo de temperaturas independientes 1 memoria, sistema digital.	Materiales	4	\$7,275	\$29,100	\$29,100
3.2.2.4	OLLA DE ACRILICO AQUA:Adecuado para la eliminación de burbujas durante la polimerización de acrílico de autocurado.	Materiales	4	\$5,075	\$20,300	\$20,300
3.2.2.5	MECHERO DE INDUCCION :Bunsen electrónico de inducción electromagnética sin llama libre. No requiere una conexión al gas y se puede colocar en la posición más cómoda para el operador.	Materiales	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
3.2.2.6	RECORTADORAS DE CENTROS :Recortadora de interiores compacta con motor potente y sin mantenimiento, fresa con ajuste de altura y conexión eléctrica directa para las aspiraciones.	Materiales	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
3.2.2.7	MOTORES DE BAJA VELOCIDAD:Motor baja velocidad para trabajo en dos posiciones	Materiales	4	\$28,750	\$115,000	\$115,000
3.2.2.8	ultrasonido terapéutico sonico (ondas vibratorias)	Materiales	2	\$22,500	\$45,000	\$45,000

3.2.2.9	Spectra Cam X: Detección de caries a partir del uso de fluorescencia. • Salidas de video: video USB 2.0 de alta velocidad.	Materiales	1	\$62,500	\$62,500	\$62,500
3.2.2.10	camilla rígida	Materiales	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
3.2.2.11	mochila de primeros auxilios	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
3.2.2.12	Bascula y medidor de grasa corporal, visceral, músculo esquelético, IMC y metabolismo basal	Materiales	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
3.2.2.13	Medidor de colesterol, triglicéridos y glucosa	Materiales	3	\$6,000	\$18,000	\$18,000
3.2.2.14	Microdurometro:cargas entre 10 y 1000 (puede extenderse hasta 2000). Mide microdureza Vickers y Knoop.	Materiales	1	\$428,337	\$428,337	\$428,337
3.2.2.15	Juego de micropipetas de 100 a 1000 microlitros Raqueta de 4 pipetas mecánicas. 0.5 microlitros, 10-100 microlitros, 20-200 microlitros	Materiales	1	\$23,750	\$23,750	\$23,750
3.2.2.16	Horno para prensado y cocción, alimentación de equipo 110 o consumo maximo 1300 watts. Fusible 20A Corriente máxima de la toma de la bomba de vacío: 10A.	Materiales	1	\$162,500	\$162,500	\$162,500
3.2.2.17	Equipo de polimerización, curado con cuatro bombillos 110vJCR 150 W/s. Varios programas (1 a 5 min).	Materiales	1	\$77,500	\$77,500	\$77,500
3.2.2.18	Lámpara de fijación, Fuente de luz: una lámpara halógena JCR 110v 150W, Fusible 2x. 1.6 A de acción lenta. Tensión de red: 100-240V, 50/60 Hz. Rango espectral: 400-550nm	Materiales	1	\$22,500	\$22,500	\$22,500
3.2.2.19	Horno para desencerar con 7 programas edutables con tres niveles de rampa, temperatura y tiempo de aterrizaje.	Materiales	1	\$36,250	\$36,250	\$36,250
Totales:					\$1,157,462	\$1,157,462

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	\$7,740,447.00	abril 2021	\$9,355,173.00
mayo 2020	\$0.00	mayo 2021	\$0.00
junio 2020	\$0.00	junio 2021	\$0.00
julio 2020	\$0.00	julio 2021	\$0.00
agosto 2020	\$0.00	agosto 2021	\$0.00
septiembre 2020	\$0.00	septiembre 2021	\$0.00

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
octubre 2020	\$0.00	octubre 2021	\$0.00
noviembre 2020	\$0.00	noviembre 2021	\$0.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
Total 2020	\$7,740,447.00	Total 2021	\$9,355,173.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$0	\$0
Servicios	\$580,000	\$180,000
Materiales	\$1,717,385	\$8,825,173
Infraestructura Académica	\$4,990,562	\$0
Acervos	\$452,500	\$350,000
Total:	\$7,740,447	\$9,355,173

Firma del Responsable

Salvador López Rodríguez
Director