

Datos Generales

Proyecto: IMPULSO Y FORTALECIMIENTO A LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA DES DE CIENCIAS DE LA SALUD MEXICALI

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	José Manuel Avendaño Reyes
Grado Académico:	Especialidad
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Director de la Facultad de Medicina Mexicali
Teléfonos:	Tel 1: 6865571622
Correo Electrónico:	Correo 1: jose.manuel.avendano.reyes@uabc.edu.mx

Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer las acciones que permitan el acondicionamiento, habilitación de la capacidad y competitividad académica enfatizando la movilidad académica, la vinculación con el entorno social, la productividad científica, la actualización y la formación docente de los PTC y la consolidación de los CAs, que impacten en la formación integral de los alumnos a través de programas generales y específicos para asegurar la mejora de la calidad de los PE.

Justificación del Proyecto:

En consideración al proceso de autoevaluación de la DES de Ciencias de la Salud se identificaron varias problemáticas que son importantes de atender con la adquisición de algunos recursos, así como fortalezas que se tienen que seguir manteniendo y sobretodo fortaleciendo. En este sentido se ha elaborado el proyecto de Impulso y Fortalecimiento a la Calidad de los Programas Educativos de la DES de Ciencias de la Salud Mexicali, con la firme intención de contar con los recursos económicos necesarios para la adquisición de equipamiento que impacte en el fortalecimiento de las áreas más apremiantes de la DES entre las cuales identificamos; la capacidad académica, la baja proporción de PTC en el SNI, aunado a la baja productividad en publicaciones reflejo de la falta de espacios de laboratorios de investigación habilitados con equipo actualizado y con nuevas tecnologías, el insuficiente número de PTC en los PE, la baja proporción de PTC con perfil PRODEP. De igual forma es primordial estar estableciendo procesos de mejora para no bajar el grado de competitividad académica tratando de que los PE se mantengan acreditados por organismos externos, reforzando la cultura de la calidad, atendiendo con responsabilidad las observaciones y recomendaciones de los organismos acreditadores, así como cuidar con especial atención a la habilitación de laboratorios, formación de profesores en el ámbito de evaluación del aprendizaje de habilidades, conocimientos, valores, actitudes y seguimiento a los procesos de planeación. Siguiendo con el orden de prioridad, urge apoyar la vinculación académica y la internacionalización ya que los PE requieren formalizar redes de colaboración con otras instituciones para generar productividad conjunta y de igual forma vincularse con las redes InterDES. Debido a la limitada participación de los PTC en instituciones nacionales e internacionales para realizar estancias para el mejoramiento de sus capacidades en investigación, es indudable que la movilidad se debe promover y gestionar los recursos necesarios para una mayor proyección de la DES; de igual forma, es necesario apoyar la movilidad estudiantil internacional, es casi nula. La formación de profesores de los tres PE, favorecerá los indicadores hacia el mejoramiento de la enseñanza y el aprendizaje en contextos reales, así como su habilitación para el uso de las tecnologías de la información y comunicación, el acervo bibliográfico (impreso o en línea), por lo que se requiere ampliar la infraestructura y equipo para atender las necesidades del personal académico y alumnos. De manera

permanente deberán atenderse las acciones que fortalecen y ponen en desventaja la formación integral del estudiante, promoviendo y gestionando los recursos necesarios para aumentar la participación de los alumnos en proyectos de investigación, en la movilidad para que desarrollen valores profesionales, científicos y de interculturalidad.

Cobertura Geográfica:

Municipio	Localidad
Mexicali	Poblado el Caimán

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 71		Total: 71	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura		0.00%		0.00%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	20	28.17%	19	26.76%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	27	38.03%	27	38.03%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	24	33.80%	25	35.21%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	71	100.00%	71	100.00%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	24	33.80%	25	35.21%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	34	47.89%	36	50.70%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	14	19.72%	15	21.13%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	71	100.00%	71	100.00%
Total de planta académica		Total: 540		Total: 540	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	250	46.30%	250	46.30%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 8		Total: 8	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados		0.00%		0.00%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	2	25.00%	4	50.00%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	6	75.00%	4	50.00%
Competitividad Académica					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 3		Total: 3	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.		0.00%		0.00%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	100.00%	3	100.00%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	3	100.00%	3	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	1	33.33%	1	33.33%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	2	66.67%	2	66.67%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 3099		Total: 3100	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	3099	100.00%	3100	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 4		Total: 4	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	4	100.00%	4	100.00%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	4	100.00%	4	100.00%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC		0.00%		0.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP		0.00%		0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 94		Total: 94	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	94	100.00%	94	100.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 274		Total: 393	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	185	67.52%	300	76.34%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 185		Total: 300	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	174	94.05%	270	90.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte		Total:		Total:	

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
generacional del ciclo B					
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	0	0.00%	0	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	0.00%	0	0.00%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		Total: 39		Total: 29	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	39	100.00%	29	100.00%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Desarrollar los Cuerpos Académicos y fortalecer la planta académica de la DES	2	4	25	\$6,755,695	39	\$13,349,316	\$20,105,011
OP 2	Fortalecer la formación Integral de los estudiantes de licenciatura y posgrado, asegurando la pertinencia de los Programas Educativos de la DES.	2	4	23	\$910,200	18	\$873,000	\$1,783,200
OP 3	Fortalecer la competitividad académica de los PE de Licenciatura y posgrado.	2	4	40	\$5,227,500	18	\$3,288,720	\$8,516,220
Totales:		6	12	88	\$12,893,395	75	\$17,511,036	\$30,404,431

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Desarrollar los Cuerpos Académicos y fortalecer la planta académica de la DES	\$6,755,695	\$13,349,316	\$20,105,011

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Brindar a los PTC de la DES herramientas adecuadas y necesarias para incrementar el desarrollo de sus funciones académicas, de docencia, investigación y extensión para su integración en cuerpos académicos el logro de PRODEP y SNI (PTC)	14	15	\$5,863,215	\$12,771,076	\$18,634,291

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Adquirir equipos de alta tecnología para laboratorios.	\$5,246,405	\$12,622,500	\$17,868,905

Fortalezas	Problemas
	Falta de equipamiento en laboratorios para la producción científica y habilitación de los CA

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Incubadora de CO2 (0-20%) con camisa de agua, forma serie 3, especial para cultivo de células de mamífero.	Infraestructura Académica	1	\$192,500	\$192,500	\$192,500
1.1.1.2	IMAGEQUANT LAS 500	Infraestructura Académica	1	\$331,897	\$331,897	\$331,897
1.1.1.3	Vitek 2 compact	Infraestructura Académica	1	\$880,000	\$880,000	\$880,000
1.1.1.4	Quandtstudio PCR tiempo real	Infraestructura Académica	1	\$436,000	\$436,000	\$436,000
1.1.1.5	Llave de activación de dos láseres en citómetro de flujo	Infraestructura Académica	1	\$440,000	\$440,000	\$440,000
1.1.1.6	Esterilizador para laboratorio 220 V60HZ	Infraestructura Académica	1	\$440,000	\$440,000	\$440,000
1.1.1.7	Campana de flujo laminar seguridad biológica, seguridad 3.	Infraestructura Académica	1	\$205,700	\$205,700	\$205,700
1.1.1.8	Ultra congelador serie TSX Revco	Infraestructura Académica	1	\$1,060,000	\$1,060,000	\$1,060,000
1.1.1.9	Centrífuga refrigerada HERAEUS Megajuge 8R	Infraestructura Académica	1	\$290,000	\$290,000	\$290,000
1.1.1.10	Mantenimiento equipo laboratorio clínicos (propedeutico y pediatría)	Servicios	1	\$170,000	\$170,000	\$170,000
1.1.1.11	Sistema de PCR tiempo real, termociclador quantstudio	Infraestructura Académica	1	\$800,308	\$800,308	\$800,308
Totales:					\$5,246,405	\$5,246,405

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Campana de extracción de gases	Infraestructura Académica	2	\$143,000	\$286,000	\$286,000
1.1.1.2	Balanza Analítica adventure/pantalla táctil de color	Infraestructura Académica	2	\$71,000	\$142,000	\$142,000
1.1.1.3	Analizador de la composición corporal, Inbody S10 (Impedanciometro de 6 frecuencias)	Infraestructura Académica	1	\$234,000	\$234,000	\$234,000
1.1.1.4	Horno de secado de convección natural 60x51x50	Infraestructura Académica	1	\$68,000	\$68,000	\$68,000
1.1.1.5	Quandtstudio PCR tiempo real	Infraestructura Académica	1	\$473,000	\$473,000	\$473,000
1.1.1.6	Mufla digital gabinete reforzado modelo mg-120	Infraestructura Académica	1	\$77,000	\$77,000	\$77,000
1.1.1.7	CODA Monitor Fully Automated Controller with LCD Display	Infraestructura Académica	1	\$156,000	\$156,000	\$156,000
1.1.1.8	Homogenizador T10 Basic ultratorrax	Infraestructura Académica	2	\$45,000	\$90,000	\$90,000
1.1.1.9	Medidor de conductividad de mesa STARA 211 Orion	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
1.1.1.10	Simulador infantil de reanimación e intubación	Infraestructura Académica	1	\$485,000	\$485,000	\$485,000
1.1.1.11	Simulador de soporte vital avanzado	Infraestructura Académica	1	\$634,000	\$634,000	\$634,000

1.1.1.12	Equipos para Western Blot	Infraestructura Académica	2	\$345,000	\$690,000	\$690,000
1.1.1.13	Cabina de seguridad para productos biológicos serie 1300 de clase II tipo A2.	Infraestructura Académica	1	\$180,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.14	Pipetman L multicanal	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.15	Ultrasonido para tomas digitales	Infraestructura Académica	1	\$800,000	\$800,000	\$800,000
1.1.1.16	Baño seco digital	Infraestructura Académica	1	\$14,500	\$14,500	\$14,500
1.1.1.17	Microscopio invertido	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.18	Tanque de criopreservación N2 líquido	Infraestructura Académica	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
1.1.1.19	Simulador ginecológico	Infraestructura Académica	4	\$55,000	\$220,000	\$220,000
1.1.1.20	Electrocardiógrafo	Infraestructura Académica	2	\$17,500	\$35,000	\$35,000
1.1.1.21	Contador de células countess automated cell, invitrogen	Infraestructura Académica	1	\$216,000	\$216,000	\$216,000
1.1.1.22	Centrífuga refrigerada heraeus megafuge 8r	Infraestructura Académica	1	\$290,000	\$290,000	\$290,000
1.1.1.23	Cabina de seguridad para productos biológicos	Infraestructura Académica	1	\$360,000	\$360,000	\$360,000
1.1.1.24	Liofilizador FreeZone	Infraestructura Académica	1	\$578,000	\$578,000	\$578,000
1.1.1.25	Ventilador Inspiration 7i Medica D	Infraestructura Académica	2	\$488,500	\$977,000	\$977,000
1.1.1.26	Mantenimiento equipo laboratorio clínicos (propedéutico de pediatría)	Servicios	1	\$165,000	\$165,000	\$165,000
1.1.1.27	Estación de imágenes celulares Floyd Tm Marca invitrogen	Infraestructura Académica	2	\$455,000	\$910,000	\$910,000
1.1.1.28	Simuladores odontológicos del laboratorio de enseñanza de prótesis	Infraestructura Académica	20	\$130,000	\$2,600,000	\$2,600,000
1.1.1.29	Sillón dental Marca Ritter Superior	Infraestructura Académica	6	\$300,000	\$1,800,000	\$1,800,000
Totales:					\$12,622,500	\$12,622,500

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Adquirir insumos para el funcionamiento de los laboratorios.	\$616,810	\$148,576	\$765,386

Fortalezas	Problemas
	Falta de insumos en laboratorios para la producción científica y habilitación de los CA

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado

1.1.2.1	Lote de materiales para practicas con roedores (caja colectivas de policarbonato para rata, rejas para cajas de policarbonato, rack desarmable y ajustable para jaulas, rasuradora de pelo fino, bascula para ratas, cánula esofagica de acero inoxidable, alimento para roedor y bebederos de polisulfonato)	Materiales	3	\$49,170	\$147,510	\$147,510
1.1.2.2	Suero Bovino fetal medio litro.	Materiales	5	\$20,020	\$100,100	\$100,100
1.1.2.3	Anticuerpos fluoresceinados	Materiales	13	\$10,800	\$140,400	\$140,400
1.1.2.4	Annexina 5 FITC	Materiales	11	\$20,800	\$228,800	\$228,800
Totales:					\$616,810	\$616,810

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Lote de materiales para laboratorios de investigación como puntas para micro pipetas, laminillas, cajas de petri, guantes, micro tubos para centrifugas)	Materiales	1	\$36,788	\$36,788	\$36,788
1.1.2.2	Lote de reactivos para laboratorios de investigación como sueros fetales, buffer fosfatos, cajas de cultivos, medios de cultivos)	Materiales	1	\$36,788	\$36,788	\$36,788
1.1.2.3	Lote de materiales para brigadas de salud (Gasas, vendas, tiras reactivas, guantes, cubre bocas, cepillos y pastas dentales, etc.)	Materiales	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
1.1.2.4	Lote de materiales para cultivo celular (Cajas de Petri , Guantes, Micro tubos para centrifuga, laminillas, puntas para micropipetas)	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$148,576	\$148,576

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Fortalecer los cuerpos académicos de la DES para impulsar su avance hacia la consolidación (Cuerpo académico)	8	8	\$892,480	\$578,240	\$1,470,720

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Apoyar a profesores investigadores con los recursos necesarios para las publicaciones en revistas JCR	\$360,000	\$360,000	\$720,000

Fortalezas	Problemas
	Baja productividad científica de la DES

Solicitud de Recursos 2020

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

1.2.1.1	Pago de publicaciones de artículos de investigación en revistas indexadas JCR de los investigadores de los CA. Tema: 1- El PAPER de la bomba cerca y la resistencia a la insulina en la migración celular, 2- "Pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que presentan alta expresión de RGS2" 3- Resistin induces an epithelial to mesenchymal transition analogous process in mammary epithelial cells MCF10A	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.2	Pago de publicaciones de artículos de investigación en revistas indexadas JCR de los investigadores de los CA. Tema: 1- Expresión de RNA circulares en cáncer de cabeza y cuello. 2- Community Intervención strategy to reduce oral cancer in northwestern México	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.3	Pago de publicaciones de artículos de investigación en revistas indexadas JCR de los investigadores de los CA. 1- Enfermedades crónicas no transmisibles 2- Salud pública 3- Población vulnerable	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$360,000	\$360,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Publicaciones en revistas indexadas JCR Tema 1: Resistencia a los antibióticos, Tema 2: Generación de Pruebas para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas Tema 3: Mecanismo moleculares que inducen resistencia a la insulina	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.2	Publicaciones en revistas indexadas JCR Tema1- Evaluación de Biomateriales, Tema 2: Biomateriales para aplicaciones Biomedicas Tema3. Epidemiología Clínica	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.3	Publicaciones en revistas indexadas JCR Tema 1: Salud Comunitaria, Tema 2: Adulto mayor y Tema 3: Atención de enfermería	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$360,000	\$360,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Apoyar la difusión de la producción científica de los CAs en diferentes foros (congresos, simposios, mesas redondas) a fin de enriquecer la LGAC	\$532,480	\$218,240	\$750,720

Fortalezas	Problemas
	Se cuenta con pocas redes de colaboración nacional o internacional para desarrollar la investigación.
	Baja productividad científica de la DES
	Limitada productividad conjunta inter DES o con otras instituciones.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Movilidad Internacional, pago de viáticos (hospedaje, transporte y alimentación) para PTC que asistirá con presentación de cartel a evento internacional, "OVERCOMING THERAPY RESISTANCE IN CANCER CELL SYMPOSIA en Sitges España, Mayo 2020. (1)	Servicios	2	\$48,000	\$96,000	\$96,000
1.2.2.2	Movilidad Internacional, pago de viáticos (hospedaje, transporte y alimentación) para PTC que asistirá con presentación de cartel a evento internacional "ASMB/EMBO 2020 MEETING ME en Filadelfia, en diciembre 2020. (2)	Servicios	2	\$48,000	\$96,000	\$96,000
1.2.2.3	Movilidad nacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá con presentación de cartel al XLV CONGRESO NACIONAL DE INFECTOLOGÍA en Puebla, mayo 2020. (3)	Servicios	2	\$21,280	\$42,560	\$42,560
1.2.2.4	Movilidad nacional, pago de viáticos (Transporte, hospedaje, alimentación) e inscripción para PTC que presentará trabajo de investigación en congreso XXXVIII Congreso ADM -AMIC Congreso Internacional de odontología en noviembre de 2020, sede por definir. (4)	Servicios	4	\$21,280	\$85,120	\$85,120
1.2.2.5	Movilidad Nacional, pago de viáticos (hospedaje, transporte y alimentación) para PTC que presentará cartel en el Congreso Nacional de Nutrición en Ciudad de México, en el mes de octubre de 2020 -2. (5)	Servicios	2	\$21,280	\$42,560	\$42,560
1.2.2.6	Movilidad Nacional con pago de viáticos (Hospedaje, transporte y alimentación) para asistencia de PTC al XIX Congreso de investigación en Salud Pública: en la ciudad de Cuernavaca en el mes de Mayo de 2020-1.- Presentación de cartel (6)	Servicios	2	\$21,280	\$42,560	\$42,560

1.2.2.7	Movilidad Nacional con pago de viáticos (Hospedaje, transporte y alimentación) para asistencia de PTC al Congreso de la Red de Desarrollo Humano: 15-19 de junio en Veracruz presentación de cartel (7)	Servicios	6	\$21,280	\$127,680	\$127,680
Totales:					\$532,480	\$532,480

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Movilidad internacional, pago de viáticos (hospedaje, transporte, alimentación) para PTC que tendrá asistencia a congreso internacional DIGESTIVE DISEASE, mayo 2021. Presentación de caso clínico, Chicago Illinois, USA (1)	Servicios	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
1.2.2.2	Movilidad nacional, pago de viáticos (transportación, hospedaje, alimentación) e inscripción para PTC que presentará trabajo de investigación en Congreso en CIMEQ de La Habana Cuba Abril 2021 (2)	Servicios	4	\$21,280	\$85,120	\$85,120
1.2.2.3	Movilidad nacional, pago de viáticos (transportación, hospedaje, alimentación) para PTC que tendrá presentación de Cartel en Congreso nacional de Medicina en Monterrey en el mes de Octubre 2021. (3)	Servicios	4	\$21,280	\$85,120	\$85,120
Totales:					\$218,240	\$218,240

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2 Fortalecer la formación Integral de los estudiantes de licenciatura y posgrado, asegurando la pertinencia de los Programas Educativos de la DES.	\$910,200	\$873,000	\$1,783,200

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Promover la vinculación de los alumnos en su entorno social a través de brigadas integrales de salud, para ejercer los valores institucionales. (Matricula)	130	165	\$555,100	\$438,000	\$993,100

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Incrementar el equipamiento e insumos para mejorar la atención a comunidades vulnerables a través de las brigadas de salud comunitaria.	\$75,100	\$138,000	\$213,100

Fortalezas	Problemas
Se ofrecen y brindan servicios de salud integral a la comunidad a través de la policlínica universitaria de reciente creación.	Insuficiente equipamiento e insumos necesarios para ofrecer a la comunidad, servicios de atención integral a la salud en los diferentes centros de atención de la DES, así como en sus brigadas asistenciales.
Brigadas de salud comunitaria que se realizan periódicamente para apoyar a las comunidades vulnerables de la entidad.	Limitada participación de alumnos en proyectos de investigación
Se cuenta con clínicas asistenciales dentro y fuera de los campus universitarios para brindar servicios de salud preventivos donde participan alumnos y profesores.	Limitada participación de alumnos en actividades culturales y deportivas.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Estuches de diagnóstico Welch allyn	Infraestructura Académica	3	\$6,200	\$18,600	\$18,600
2.1.1.2	Estetoscopios littman	Infraestructura Académica	3	\$3,500	\$10,500	\$10,500
2.1.1.3	Camas para exploración manuales	Infraestructura Académica	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
2.1.1.4	Estetoscopios pediátricos adiamis ADC	Infraestructura Académica	4	\$5,500	\$22,000	\$22,000
Totales:					\$75,100	\$75,100

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Estadiometro móvil	Infraestructura Académica	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
2.1.1.2	Báscula de piso móvil	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
2.1.1.3	Estetoscopios pediátricos adiamis ADC	Infraestructura Académica	4	\$5,500	\$22,000	\$22,000
2.1.1.4	Desfibrilador de entrenamiento	Infraestructura Académica	2	\$45,000	\$90,000	\$90,000
Totales:					\$138,000	\$138,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Mantenimiento y reparación de unidades clínicas móviles y equipos con los que se brinda atención permanente a población vulnerable y menos favorecidas	\$480,000	\$300,000	\$780,000

Fortalezas	Problemas
<p>Se ofrecen y brindan servicios de salud integral a la comunidad a través de la policlínica universitaria de reciente creación.</p> <p>Brigadas de salud comunitaria que se realizan periódicamente para apoyar a las comunidades vulnerables de la entidad.</p> <p>Se cuenta con clínicas asistenciales dentro y fuera de los campus universitarios para brindar servicios de salud preventivos donde participan alumnos y profesores.</p>	<p>Insuficiente equipamiento e insumos necesarios para ofrecer a la comunidad, servicios de atención integral a la salud en los diferentes centros de atención de la DES, así como en sus brigadas asistenciales.</p> <p>Limitada participación de alumnos en proyectos de investigación</p> <p>Limitada participación de alumnos en actividades culturales y deportivas.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.2.2	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil equipo de rayos x	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.3	Mantenimiento a Unidad Odontologica Movil reparación de techo	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
2.1.2.4	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de carpintería	Servicios	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
2.1.2.5	Mantenimiento a Unidad Odontología Móvil, reparación de cancelería	Servicios	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000

2.1.2.6	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de compresor	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
2.1.2.7	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de generador eléctrico	Servicios	1	\$180,000	\$180,000	\$180,000
Totales:					\$480,000	\$480,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.2.2	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil equipo de rayos x	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.3	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de techo	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
2.1.2.4	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de carpintería	Servicios	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
2.1.2.5	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de cancelería	Servicios	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
2.1.2.6	Mantenimiento a Unidad Odontológica Móvil reparación de compresor	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$300,000	\$300,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Mejorar los centros de atención y promoción de la salud a la comunidad de la DES. (Matricula)	130	165	\$355,100	\$435,000	\$790,100

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Incrementar el equipamiento para mejorar centros de atención y promoción de la salud a la comunidad dependientes de la DES.	\$51,600	\$115,000	\$166,600

Fortalezas	Problemas
Se ofrecen y brindan servicios de salud integral a la comunidad a través de la policlínica universitaria de reciente creación. Brigadas de salud comunitaria que se realizan periódicamente para apoyar a las comunidades vulnerables de la entidad. Se cuenta con clínicas asistenciales dentro y fuera de los campus universitarios para brindar servicios de salud preventivos donde participan alumnos y profesores.	Insuficiente equipamiento e insumos necesarios para ofrecer a la comunidad, servicios de atención integral a la salud en los diferentes centros de atención de la DES, así como en sus brigadas asistenciales. Limitada participación de alumnos en proyectos de investigación Limitada participación de alumnos en actividades culturales y deportivas.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	modelo anatómico dorso femenino para educación de exploración de mamas	Infraestructura Académica	1	\$27,000	\$27,000	\$27,000
2.2.1.2	Modelo auto exploración de mamas	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
2.2.1.3	Mesa Mayo	Infraestructura Académica	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000

2.2.1.4	Banco metálico de altura	Infraestructura Académica	2	\$2,800	\$5,600	\$5,600
Totales:					\$51,600	\$51,600

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Maniqués prestan bebe con monitor paquete con 4 maniquies	Infraestructura Académica	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
2.2.1.2	Child and lung sonds trainers (4 years)	Infraestructura Académica	1	\$72,000	\$72,000	\$72,000
2.2.1.3	Maniqués presta adultos para RCP con monitor paquete 4 piezas	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
Totales:					\$115,000	\$115,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Realizar brigadas comunitarias de salud para brindar la atención debida a la comunidad en los centros de atención y promoción a la salud	\$303,500	\$320,000	\$623,500

Fortalezas	Problemas
<p>Se ofrecen y brindan servicios de salud integral a la comunidad a través de la policlínica universitaria de reciente creación.</p> <p>Brigadas de salud comunitaria que se realizan periódicamente para apoyar a las comunidades vulnerables de la entidad.</p> <p>Se cuenta con clínicas asistenciales dentro y fuera de los campus universitarios para brindar servicios de salud preventivos donde participan alumnos y profesores.</p>	<p>Insuficiente equipamiento e insumos necesarios para ofrecer a la comunidad, servicios de atención integral a la salud en los diferentes centros de atención de la DES, así como en sus brigadas asistenciales.</p> <p>Limitada participación de alumnos en proyectos de investigación</p> <p>Limitada participación de alumnos en actividades culturales y deportivas.</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Lote de materiales para módulos de enfermería, CUPAS I, II y UNICOM de atención a la comunidad (vendas, torundas, jeringas, guantes)	Materiales	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
2.2.2.2	Lote de materiales para módulos de enfermería, CUPAS I, II y UNICOM de atención a la comunidad (alcohol)	Materiales	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
2.2.2.3	Lote de materiales para módulos de enfermería CUPAS I, II y UNICOM de atención a la comunidad (Baumanómetros)	Materiales	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500
2.2.2.4	Lote de materiales para módulos de enfermería CUPAS I, II y UNICOM de atención a la comunidad (glucómetro, tiras reactivas y lancetas para medir azúcar en la sangre)	Materiales	5	\$9,500	\$47,500	\$47,500
2.2.2.5	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobús para estudiantes de licenciatura que acuden a viaje de atención a sectores menos favorecidos de la sociedad. Abril 2020	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000

2.2.2.6	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobús para estudiantes de licenciatura que participarán en Jornadas de Salud en comunidades vulnerables. Participan estudiantes y profesores en cada práctica. Mayo 2020	Servicios	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
2.2.2.7	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobús para estudiantes licenciatura de la FM para Jornadas de Salud en comunidades vulnerables. Participan estudiantes y profesores, Mayo de 2020	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
2.2.2.8	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) a alumnos y docentes que participen en jornadas comunitarias en zonas marginadas de la región, llevando atención médica, mayo 2020.	Servicios	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
Totales:					\$303,500	\$303,500

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	lote de materiales para brigadas de salud comunitaria y materiales para CUPAS y POLICOM de atención a la comunidad (vendas, gasas, torundas, abatelenguas, alcohol, baumanómetro, termómetros, jeringas, sueros, gel antibacterial, tiras reactivas, lancetas, yodo, agua oxigenada, etc.)	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
2.2.2.2	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobus para estudiantes de licenciatura que acuden a viaje de atencion a sectores menos favorecidos de la sociedad. Abril 2021	Servicios	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
2.2.2.3	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobús para estudiantes de licenciatura que participarán en Jornadas de Salud en comunidades vulnerables. Participan estudiantes y profesores en cada práctica. Mayo 2021	Servicios	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
2.2.2.4	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) y renta de autobús para estudiantes licenciatura de la FM para Jornadas de Salud en comunidades vulnerables. Participan estudiantes y profesores, Mayo de 2021	Servicios	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000

2.2.2.5	Prácticas de campo nacional, pago de viáticos (hospedaje, alimentación) a alumnos y docentes que participen en jornadas comunitarias en zonas marginadas de la región, llevando atención médica, mayo 2021	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$320,000	\$320,000

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Fortalecer la competitividad académica de los PE de Licenciatura y posgrado.	\$5,227,500	\$3,288,720	\$8,516,220

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Incrementar el apoyo para la movilidad nacional e internacional de los PTC de la DES (Movilidad)	111	104	\$2,593,800	\$2,219,120	\$4,812,920

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Apoyar a estudiantes de licenciatura en estancias, congresos, ponencias, convenciones, encuentros científicos de investigación en movilidad nacional e internacional	\$1,795,000	\$1,800,000	\$3,595,000

Fortalezas	Problemas
	<p>Insuficiente infraestructura informática y equipo de TICs en apoyo a los docentes para cursos en línea.</p> <p>Falta de formación de los profesores para incorporar el uso de las tecnologías de la información en su actividad docente.</p> <p>Poca capacitación de los docentes en temas relacionados con las estrategias para la mejora de la enseñanza- aprendizaje, planeación y evaluación curricular, etc.</p> <p>Poca movilidad nacional e internacional de docentes y alumnos.</p> <p>Limitada incorporación de cursos de licenciatura impartidos en ingles (medicina tiene solo 2 asignaturas)</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para alumnos de licenciatura que participaran en verano de investigación en clínicas, hospitales e instituciones de salud como el INNSZ, INC, INP, INER, INCAN, en la CDMX, en mayo 2020. (8)	Servicios	80	\$20,000	\$1,600,000	\$1,600,000
3.1.1.2	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para alumnos de licenciatura que presentará ponencia en Congreso Internacional de Odontología en la Ciudad de México (UNAM AMIC, Mayo del 2020. (9)	Servicios	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000

3.1.1.3	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para alumnos de licenciatura que participaran con presentación de ponencia y cartel en Congreso Asociación Dental Mexicana que se llevara acabo en San Luis Potosí, mayo 2020. (10)	Servicios	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
3.1.1.4	Movilidad nacional, viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de licenciatura que participarán en estancia de investigación del programa DELFÍN. En temas de investigación pública, mes de junio-agosto 2020, con valor en créditos. (11)	Servicios	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
Totales:					\$1,795,000	\$1,795,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Movilidad Nacional, pago de viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para alumnos de licenciatura que participaran en verano de investigación en clínicas, hospitales e instituciones de salud como el INNSZ, INC, INP, INER, INCAN, en la CDMX. julio 2021, con valor en créditos (4)	Servicios	80	\$20,000	\$1,600,000	\$1,600,000
3.1.1.2	Movilidad nacional, pago de viáticos (transportación, hospedaje, alimentación) para alumnos de licenciatura que participaran en estancia de investigación del programa DELFÍN. En temas de investigación pública, mes de junio-agosto 2021, con valor en créditos (5)	Servicios	10	\$20,000	\$200,000	\$200,000
Totales:					\$1,800,000	\$1,800,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Apoyar a PTC en estancias congresos, ponencias, convenciones, encuentros científicos de investigación a nivel nacional e internacional	\$798,800	\$419,120	\$1,217,920

Fortalezas	Problemas
	<p>Insuficiente infraestructura informática y equipo de TICs en apoyo a los docentes para cursos en línea.</p> <p>Falta de formación de los profesores para incorporar el uso de las tecnologías de la información en su actividad docente.</p> <p>Poca capacitación de los docentes en temas relacionados con las estrategias para la mejora de la enseñanza- aprendizaje, planeación y evaluación curricular, etc.</p> <p>Poca movilidad nacional e internacional de docentes y alumnos.</p> <p>Limitada incorporación de cursos de licenciatura impartidos en ingles (medicina tiene solo 2 asignaturas)</p>

Solicitud de Recursos 2020

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

3.1.2.1	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para PTC que participará presentando caso clínico en la Semana Nacional de Gastroenterología, noviembre 2020. en Cancún (12)	Servicios	1	\$21,280	\$21,280	\$21,280
3.1.2.2	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para PTC que participará en presentación de caso clínico en Semana nacional de Endoscopia Digestiva en Octubre 2020, en la ciudad de México. (13)	Servicios	1	\$21,280	\$21,280	\$21,280
3.1.2.3	Movilidad Nacional, viáticos (transportación, hospedaje y alimentación) para PTC que participará con Ponencia en el XLIV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIRUGÍA GENERAL 2020. Junio 2020. (14)	Servicios	1	\$21,280	\$21,280	\$21,280
3.1.2.4	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que tendrá presentación de cártel en el Congreso UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY WEEK, octubre 2020 en Chicago, Illinois, USA. (15)	Servicios	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
3.1.2.5	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que presentará cártel en American Society for Nutrition (ASN) Scientific Sessions & Annual Meeting. 30 de mayo 2020. (16)	Servicios	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
3.1.2.6	Movilidad nacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que presentará Cártel en el XXXV Congreso Nacional Ammfen en la Ciudad de México, en San Luis Potosí, junio 2020. (17)	Servicios	2	\$21,280	\$42,560	\$42,560
3.1.2.7	Movilidad nacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que presentara trabajo de investigación en el VII Congreso Internacional de Educación Médica del 16 al 20 de junio del 2020 en Puerto Vallarta. Jalisco. (18)	Servicios	1	\$21,280	\$21,280	\$21,280
3.1.2.8	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que tendrá presentación de cartel en el Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, noviembre 2020. (19)	Servicios	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
3.1.2.9	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que presentará cartel en el Congreso EB 2020 Experimental Biology, San Diego, CA Mayo 2020. (20)	Servicios	2	\$48,000	\$96,000	\$96,000

3.1.2.10	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC con presentación de ponencias en Congreso Internacional de Prótesis Maxilofacial en Lima Perú, julio 2020. (21)	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.11	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC con presentación de ponencias en Congreso de Ortodoncia en Argentina, septiembre 2020 (22)	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.12	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC con presentación de ponencias en Congreso de ciento veinte aniversario de la facultad de estomatología La Habana Cuba. Noviembre 2020. (23)	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.13	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá al 1.- V World Congress of Public Health Nutrition: octubre 2020 en España. Presentación de cartel (24)	Servicios	2	\$48,000	\$96,000	\$96,000
3.1.2.14	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC con presentación de cartel en el XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición. Noviembre 2020 en Chile. (25)	Servicios	4	\$21,280	\$85,120	\$85,120
Totales:					\$798,800	\$798,800

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá con presentación de trabajo de investigación a la Semana nacional de Gastroenterología en octubre 2021 en Viena Austria. (6)	Servicios	1	\$23,000	\$23,000	\$23,000
3.1.2.2	Movilidad nacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá con presentación de Cartel a la Semana nacional de Endoscopia Digestiva, octubre 2021. sede por definir. (7)	Servicios	1	\$23,000	\$23,000	\$23,000
3.1.2.3	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá con presentación de cartel al 22nd ICN international Congress of nutrition. Tokio, 14-19 septiembre 2021. (8)	Servicios	2	\$48,000	\$96,000	\$96,000

3.1.2.4	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que realizará estancia mayor a 15 días para aprendizaje y capacitación de métodos en la universidad de Santiago de Compostela y universidad de la coruña España en mayo del 2021. (9)	Servicios	4	\$48,000	\$192,000	\$192,000
3.1.2.5	Movilidad internacional, pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para PTC que asistirá con presentación de cartel en el XX Congreso Latinoamericano de Nutrición, en Chile, noviembre 2021. (10)	Servicios	4	\$21,280	\$85,120	\$85,120
Totales:					\$419,120	\$419,120

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Mejorar la habilitación y equipamiento de los PE para incentivar las competencias digitales, la búsqueda de información e interacción en plataformas en línea. (Matricula)	3,097	3,097	\$2,633,700	\$1,069,600	\$3,703,300

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Actualizar e incrementar la infraestructura y equipamiento de cómputo para la búsqueda de información.	\$2,308,700	\$894,600	\$3,203,300

Fortalezas	Problemas
	<p>Se cuenta con internet inalámbrico en áreas de uso común, sin embargo se requiere ampliar la calidad y la extensión de la cobertura en la DES</p> <p>Falta de conexión inalámbrica dentro de las aulas para el mayor aprovechamiento de las TIC,s</p> <p>Reducido el número de equipos de cómputo para favorecer la inclusión y manejo de las tecnologías de la información en el proceso formativo de los alumnos.</p> <p>Se requiere el mantenimiento preventivo del equipamiento audiovisual de las aulas y los laboratorios para su buen funcionamiento y uso continuo.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Computadora de escritorio DELL Optiplex 7070 procesador intel core i7 3.0 ghz ram DDR4.	Infraestructura Académica	15	\$28,000	\$420,000	\$420,000
3.2.1.2	Proyector multimedia BenQ MX550 lumenes ASNI, DLP, XGA 1024*1080 Ultra HD	Infraestructura Académica	10	\$12,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.3	Computadora de escritorio DELL Optiplex 7070 procesador intel core i7 3.0 ghz ram DDR4.	Infraestructura Académica	15	\$28,000	\$420,000	\$420,000
3.2.1.4	Proyector multimedia BenQ MX550 lumenes ASNI, DLP, XGA 1024*1080 Ultra HD	Infraestructura Académica	10	\$12,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.5	Sistema de audio marca PE-SHR modelo X58-Vox con microfono y unidad de Mix-Selecc	Infraestructura Académica	1	\$55,000	\$55,000	\$55,000

3.2.1.6	Pantalla de proyección ETE modelo M86 Max Withe	Infraestructura Académica	10	\$14,000	\$140,000	\$140,000
3.2.1.7	Impresora Multifuncional HP Lasser Jet Pro M521DN lasser 75,000 paginas	Infraestructura Académica	5	\$18,500	\$92,500	\$92,500
3.2.1.8	Computadora de escritorio DELL Optiplex 7070 procesador intel core i7 3.0 ghz ram DDR4.	Infraestructura Académica	10	\$28,000	\$280,000	\$280,000
3.2.1.9	Proyector multimedia BenQ MX550 lumenes ASNI, DLP, XGA 1024*1080 Ultra HD	Infraestructura Académica	4	\$12,000	\$48,000	\$48,000
3.2.1.10	Bocina bluetooth spectra premium	Materiales	2	\$800	\$1,600	\$1,600
3.2.1.11	Licencias office 2020	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.12	Paquetes de antivirus licencias marca kaspesky	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.13	Licencias software movadi edición de videos	Servicios	1	\$2,000	\$2,000	\$2,000
3.2.1.14	Licencia software parallels mac	Servicios	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
3.2.1.15	Paquete estadístico Software spss	Servicios	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
3.2.1.16	Licencias office 2020	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.17	Mantenimiento a baterías y equipos de computo de el PE de Enfermería	Servicios	1	\$109,600	\$109,600	\$109,600
3.2.1.18	Paquete de conectividad (antenas, y cableado para cobertura de Internet inalámbrico en aulas y laboratorios	Materiales	5	\$45,000	\$225,000	\$225,000
3.2.1.19	Controlador de antenas inalamblicas	Infraestructura Académica	5	\$10,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$2,308,700	\$2,308,700

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Computadora de escritorio DELL Optiplex 7070 procesador intel core i7 3.0 ghz ram DDR4.	Infraestructura Académica	15	\$28,000	\$420,000	\$420,000
3.2.1.2	Proyector multimedia BenQ MX550 lumenes ASNI, DLP, XGA 1024*1080 Ultra HD	Infraestructura Académica	10	\$12,000	\$120,000	\$120,000
3.2.1.3	Licencias office	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.4	Licencias office	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.5	Licencias de antivirus kaspersky	Servicios	10	\$2,000	\$20,000	\$20,000
3.2.1.6	Licencia software parallels	Servicios	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
3.2.1.7	Software SPSS	Servicios	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
3.2.1.8	Licencias office	Servicios	100	\$700	\$70,000	\$70,000
3.2.1.9	Mantenimiento a baterías y equipos de cómputo de el PE de Enfermería	Servicios	1	\$109,600	\$109,600	\$109,600
Totales:					\$894,600	\$894,600

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Incrementar y actualizar el acervo bibliográfico de acorde a las necesidades de los PE	\$325,000	\$175,000	\$500,000

Fortalezas	Problemas
	Se requiere de bibliografía actualizada
	Se cuenta con internet inalámbrico en áreas de uso común, sin embargo se requiere ampliar la calidad y la extensión de la cobertura en la DES
	Falta de conexión inalámbrica dentro de las aulas para el mayor aprovechamiento de las TIC,s
	Reducido el número de equipos de cómputo para favorecer la inclusión y manejo de las tecnologías de la información en el proceso formativo de los alumnos.
	Se requiere el mantenimiento preventivo del equipamiento audiovisual de las aulas y los laboratorios para su buen funcionamiento y uso continuo.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Bibliografía específica para el PE de Medico	Acervos	50	\$2,500	\$125,000	\$125,000
3.2.2.2	Bibliografía específica para el PE de Nutrición	Acervos	20	\$2,500	\$50,000	\$50,000
3.2.2.3	Bibliografía específica para el PE de Cirujano Dentista	Acervos	60	\$2,500	\$150,000	\$150,000
Totales:					\$325,000	\$325,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Bibliografía específica para el PE de Medico	Acervos	50	\$2,500	\$125,000	\$125,000
3.2.2.2	Bibliografía específica para el PE de Posgrado	Acervos	20	\$2,500	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$175,000	\$175,000

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	\$35,000.00	abril 2021	\$85,120.00
mayo 2020	\$4,427,327.00	mayo 2021	\$5,608,176.00
junio 2020	\$287,800.00	junio 2021	\$0.00
julio 2020	\$50,000.00	julio 2021	\$1,600,000.00
agosto 2020	\$7,223,208.00	agosto 2021	\$9,355,500.00
septiembre 2020	\$226,700.00	septiembre 2021	\$111,000.00
octubre 2020	\$207,840.00	octubre 2021	\$666,120.00
noviembre 2020	\$339,520.00	noviembre 2021	\$85,120.00

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
diciembre 2020	\$96,000.00	diciembre 2021	\$0.00
Total 2020	\$12,893,395.00	Total 2021	\$17,511,036.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$0	\$0
Servicios	\$4,642,880	\$3,786,960
Materiales	\$976,910	\$298,576
Infraestructura Académica	\$6,948,605	\$13,250,500
Acervos	\$325,000	\$175,000
Total:	\$12,893,395	\$17,511,036

Firma del Responsable

José Manuel Avendaño Reyes
Director de la Facultad de Medicina Mexicali