

Datos Generales

Proyecto: Fortalecimiento de la excelencia académica de la DES Noreste

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	Raymundo Ocaña Delgado
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Director
Teléfonos:	Tel 1: 01591 917 41040
Correo Electrónico:	Correo 1: rocanad@uaemex.mx

Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer los PE de la DES por medio de la atención a las recomendaciones de los CIEES y COPAES para una excelencia en la educación.

Justificación del Proyecto:

La Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la DES Noreste, tiene el deber formar profesionales con calidad de manera integral a través de la oferta educativa de nivel superior y de posgrado, bajo el modelo de competencias compuesto de valores, actitudes, aptitudes y destrezas, destacando el humanismo como distintivo de la institución. Actualmente en la DES Noreste se ofertan 27 PE de los cuales el 81.4% cuentan con un nivel de calidad de CIEES o COPAES, con lo que se tiene el estándar de excelencia, sin embargo, 5 PE más estarán en posibilidades de someterse a evaluación en 2020, de tal forma que se pasará de 22 a 27 PE de calidad, siendo necesario la atención a las recomendaciones de CIEES y COPAES, en los cuales se requieren de equipo para talleres, laboratorios y bibliografía actualizada en los PE ya evaluados. Los programas de estudio basados en competencias promulgan que el proceso de enseñanza-aprendizaje y la currícula misma, sean enseñanzas significativas, reforzadas mediante la práctica y el fortalecimiento del conocimiento teórico en escenarios ofertados por la misma institución, hállese de talleres y laboratorios, los cuales se requieren que cuenten con el equipamiento y materiales necesarios para ampliar las expectativas del educando. A fin de mejorar el escenario del proceso de enseñanza-aprendizaje en los alumnos; es importante mencionar que de los 27 PE, cuatro son de reciente creación, cuya matrícula será evaluable a partir del presente año, por lo que se ha detectado la imperiosa necesidad de impulsar la formación integral de los estudiantes que se tienen adscritos en estos programas, dado que carecen del equipo así como materiales en talleres y laboratorios que permitan fortalecer la enseñanza, el próximo año serán sometidos a procesos de evaluación, es de resaltar que el contar con un mayor número de PE de calidad, muestra los esfuerzos de la DES por contribuir a la ampliación de la cobertura educativa en estudios profesionales. Aunado a ello, se puede destacar que el 96.3% de los programas se han reestructurado en los últimos 5 años incorporando la práctica profesional en la currícula, lo que permite la inserción en el campo laboral. El 98.7% de la matrícula recibe tutoría académica a través de 270 tutores que promueven competencias básicas, asesoría, plena integración escolar y promoción del uso de programas y servicios de la Universidad. Actualmente se tienen signados 23 convenios de vinculación con los sectores público, privado y social, con el objeto de que los estudiantes realicen el servicio social, prácticas y estancias profesionales, participen en sectores vulnerables por medio de las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias y la retribución a la sociedad, en función de las asesorías contables, administrativas, nutricionales y psicológicas. Estas mejoras permiten observar el trabajo académico al interior de la DES, faltando consolidar el equipamiento de áreas que permitan conjugar lo teórico

con lo práctico. En la DES Noreste se realizan diversas actividades académicas, deportivas y culturales que fomentan la salud y la apreciación artístico-cultural, evitando así las adicciones que son problemática de los municipios donde se encuentran los Espacios Académicos que conforman la DES, el mantener a los estudiantes en alternativas sanas y de formación integral demanda la necesidad de contar con los elementos necesarios para la realización de torneos de bienvenida, mañanas deportivas, encuentros interinstitucionales, prácticas de atletismo, juegos de selección, talleres culturales, exposiciones plásticas, entre una amplia gama de actividades llevadas a cabo durante la estancia académica del alumnado. La falta de equipo especializado en deportes y cultura, la falta de espacios ex profesos, limita el desarrollo óptimo de dichas opciones ofertadas al estudiante, por lo que se requieren acciones para enganchar al alumnado a estas actividades para disminuir así el índice de abandono y las malas prácticas de salud. Adicionalmente se requiere apoyar a los estudiantes para que completen su formación profesional participando en eventos académicos acordes a su área del conocimiento y necesidades académicas. En materia de la capacidad académica de la DES, se cuenta con 70 PTC, de los cuales 16 pertenecen al Sistema Nacional de Investigación, 61 de ellos con Perfil Deseable, respecto a los CA se mantiene la vigencia en 12, de los cuales uno se encuentra consolidado, cinco en consolidación y seis en formación. Por otra parte, se oferta un Posgrado con registro en el PNPC, el 73.5% del personal docente está capacitado en las áreas disciplinares y pedagógicas. Algunas de las necesidades para fortalecer el nivel de habilitación de la planta docente es contar con recursos para la publicación de artículos en revistas indizadas, así como contar con el capital necesario para difundir productos de investigación.

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Acolman	Ampliación Santa Catarina
Axapusco	Santo Domingo Aztacameca
Ecatepec de Morelos	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec
Zumpango	UAEM Unidad Académica Profesional Zumpango

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 70		Total: 70	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	1	1.43%	1	1.43%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	0	0.00%	0	0.00%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	32	45.71%	32	45.71%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	37	52.86%	37	52.86%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	29	41.43%	29	41.43%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de	27	38.57%	31	44.29%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	su desempeño				
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	61	87.14%	63	90.00%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	16	22.86%	16	22.86%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	63	90.00%	63	90.00%
Total de planta académica		Total: 407		Total: 408	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	302	74.20%	302	74.02%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 12		Total: 12	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	1	8.33%	1	8.33%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	5	41.67%	5	41.67%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	6	50.00%	6	50.00%
Competitividad Académica					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 27		Total: 27	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	15	55.56%	15	55.56%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	13	48.15%	13	48.15%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	27	100.00%	27	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 5425		Total: 5430	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	5425	100.00%	5430	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 1		Total: 1	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	1	100.00%	1	100.00%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	1	100.00%	1	100.00%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	1	100.00%	1	100.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el	0	0.00%	0	0.00%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	PNP				
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 7		Total: 7	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	7	100.00%	7	100.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 1464		Total: 1514	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	831	56.76%	895	59.11%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 1240		Total: 1464	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	344	27.74%	362	24.73%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total: 0		Total: 0	
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: 0		Total: 0	
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: 7		Total: 7	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	7	100.00%	7	100.00%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Incrementar la calidad de los PE a través de la atención de recomendaciones de CIEES o COPAES e impulsar hacia la calidad a los PE de reciente creación	2	3	176	\$27,916,818	71	\$27,698,846	\$55,615,664
OP 2	Fortalecer la formación integral de los estudiantes para una educación de excelencia	1	2	31	\$1,623,182	27	\$1,640,964	\$3,264,146
OP 3	Mejorar la capacidad académica mediante el incremento del número de profesores con perfil	1	2	5	\$1,460,000	5	\$1,660,000	\$3,120,000
Totales:		4	7	212	\$31,000,000	103	\$30,999,810	\$61,999,810

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Incrementar la calidad de los PE a través de la atención de recomendaciones de CIEES o COPAES e impulsar hacia la calidad a los PE de reciente creación	\$27,916,818	\$27,698,846	\$55,615,664

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Incrementar a 23 los PE de calidad con reconocimiento en CIEES y COPAES	22	23	\$8,861,998	\$8,698,846	\$17,560,844

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Adquirir equipo de laboratorios y talleres	\$6,371,698	\$5,595,546	\$11,967,244

Fortalezas	Problemas
Incremento de la matrícula de nuevo ingreso en todos PE. El uso de las TIC's fortalece la actividad docente potenciando el aprendizaje de los alumnos.	Insuficiente infraestructura para atender los PE flexibles. Falta de software especializado para el desarrollo del proceso enseñanza - aprendizaje. Necesaria renovación de equipo e infraestructura de laboratorios y talleres que permitan el desarrollo de prácticas para que el estudiante cuente con las competencias.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Acces Point	Servicios	17	\$5,000	\$85,000	\$85,000
1.1.1.2	Arco para cegueta	Infraestructura Académica	3	\$200	\$600	\$600
1.1.1.3	Aspiradora/sopladora para teclado	Infraestructura Académica	5	\$2,100	\$10,500	\$10,500
1.1.1.4	Asus RT-AC88U Enrutador Inalámbrico 8 Puertos Gigabit	Infraestructura Académica	6	\$6,000	\$36,000	\$36,000
1.1.1.5	Audio Instalacion Bar Karaoke 12 Bocinas Plafon Musica Tv	Infraestructura Académica	5	\$30,199	\$150,995	\$150,995
1.1.1.6	Banco para Laboratorio. Estructura metálica de 7/8 cal. 18, acabado en pintura horneada color negro, asiento en madera de pino barnizada, altura minima de 70 cm.	Infraestructura Académica	42	\$500	\$21,000	\$21,000
1.1.1.7	Base de microfono soporte con brazo 5/8 pulgadas, rocado para microfono	Infraestructura Académica	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.8	Cinta de crystal	Infraestructura Académica	10	\$100	\$1,000	\$1,000
1.1.1.9	Consola mezcladora Behringer 802	Infraestructura Académica	2	\$7,284	\$14,568	\$14,568
1.1.1.10	Enrutador CISCO1941/K9. Cisco 1941 w/2 GE,2 EHWIC slots,256MB CF,512MB DRAM,IP Base	Infraestructura Académica	3	\$38,500	\$115,500	\$115,500
1.1.1.11	Fuente de alimentación de funciones	Infraestructura Académica	7	\$11,000	\$77,000	\$77,000
1.1.1.12	Generador de funciones	Infraestructura Académica	4	\$14,125	\$56,500	\$56,500

1.1.1.13	Gorro electrocap con adaptador universal	Infraestructura Académica	6	\$10,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.14	Guillotina para papel	Infraestructura Académica	3	\$1,000	\$3,000	\$3,000
1.1.1.15	Kit de cristalería de química	Materiales	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
1.1.1.16	Kit de Robótica	Materiales	12	\$800	\$9,600	\$9,600
1.1.1.17	Kit para laboratorio de electromagnetismo	Materiales	7	\$5,400	\$37,800	\$37,800
1.1.1.18	Kit para laboratorio de Química	Infraestructura Académica	3	\$10,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.19	Lector láser de código de barras	Infraestructura Académica	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
1.1.1.20	Licencia de windows server 2019	Infraestructura Académica	12	\$5,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.21	Licencia para software Atlas TI	Infraestructura Académica	28	\$5,600	\$156,800	\$156,800
1.1.1.22	Licencia para software SPSS v25	Infraestructura Académica	32	\$9,387	\$300,384	\$300,384
1.1.1.23	Licencias autocad	Infraestructura Académica	10	\$24,260	\$242,600	\$242,600
1.1.1.24	Licencias para software cisco packet tracer	Infraestructura Académica	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.1.1.25	Licencias para software Isis Proteus	Infraestructura Académica	8	\$400	\$3,200	\$3,200
1.1.1.26	Licencias para software Matlab	Infraestructura Académica	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.27	Licencias SPSS	Infraestructura Académica	30	\$7,600	\$228,000	\$228,000
1.1.1.28	Lote material para pruebas de laboratorio	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.29	Maniqui para entrenamiento ACSL	Infraestructura Académica	1	\$352,000	\$352,000	\$352,000
1.1.1.30	Microfono shure dinamic (negro inalámbrico)	Infraestructura Académica	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
1.1.1.31	Microscopio binocular modelo VEB1	Infraestructura Académica	6	\$8,000	\$48,000	\$48,000
1.1.1.32	Mouse raton Lenovo	Infraestructura Académica	111	\$300	\$33,300	\$33,300
1.1.1.33	No Break	Infraestructura Académica	20	\$7,000	\$140,000	\$140,000
1.1.1.34	No Break Complet ST 3000, 2400W, 3000VA, Entrada 55-150V, Salida 120V, 6 Contactos	Infraestructura Académica	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
1.1.1.35	Onkyo TX8220 Receptor Estéreo, Color Negro	Infraestructura Académica	5	\$6,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.36	Licencia para software Oracle database	Infraestructura Académica	15	\$3,000	\$45,000	\$45,000
1.1.1.37	Pasta ten 20 para electroencefalografía	Infraestructura Académica	10	\$1,100	\$11,000	\$11,000
1.1.1.38	Pedestales para micrófono	Infraestructura Académica	5	\$490	\$2,450	\$2,450
1.1.1.39	Pegamento para encuadrar 1/4 de galon	Infraestructura Académica	5	\$650	\$3,250	\$3,250
1.1.1.40	Licencia para Software Procjet estandar 2019	Infraestructura Académica	2	\$124,000	\$248,000	\$248,000

1.1.1.41	Proyector BENQ MS630ST	Infraestructura Académica	46	\$11,000	\$506,000	\$506,000
1.1.1.42	Prueba spicométrica PsicoSoft	Infraestructura Académica	20	\$5,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.43	Pruebas psicometricas	Infraestructura Académica	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
1.1.1.44	Regulador para 40 equipos de computo	Infraestructura Académica	4	\$78,250	\$313,000	\$313,000
1.1.1.45	Robot NAO. Softbank Robotics NAO v5. Académico. 1 licencia Choregraph y SDK (Instalable hasta en 10 pc)	Infraestructura Académica	2	\$188,000	\$376,000	\$376,000
1.1.1.46	Robot TX automation	Infraestructura Académica	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
1.1.1.47	Routers programables	Infraestructura Académica	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.48	Licencia para Software SABRE	Infraestructura Académica	8	\$80,000	\$640,000	\$640,000
1.1.1.49	Servidores Dell Power Edge R340, Intel Xeon	Infraestructura Académica	8	\$30,000	\$240,000	\$240,000
1.1.1.50	Shure combo microfones, receptor audio BLX288/PG58,j10	Infraestructura Académica	5	\$11,000	\$55,000	\$55,000
1.1.1.51	Simulador para alimentación nasogástrica e intubación endotraqueal.	Infraestructura Académica	1	\$21,853	\$21,853	\$21,853
1.1.1.52	Sistema de suspensión TRx c4 Crossfit	Infraestructura Académica	11	\$2,000	\$22,000	\$22,000
1.1.1.53	Smart Net	Infraestructura Académica	5	\$4,510	\$22,550	\$22,550
1.1.1.54	Licencia para Software EEG MEDICID 5	Infraestructura Académica	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.55	Licencia para Software Project	Infraestructura Académica	30	\$700	\$21,000	\$21,000
1.1.1.56	Licencia para Software simulador Global Sabre	Infraestructura Académica	2	\$80,000	\$160,000	\$160,000
1.1.1.57	Sony VPL-EX455 XGA 3600 Lúmenes Proyector 3LCD	Infraestructura Académica	4	\$21,000	\$84,000	\$84,000
1.1.1.58	Licencia para Software Atlas	Infraestructura Académica	25	\$10,800	\$270,000	\$270,000
1.1.1.59	Switch WS-C2960+24TC-L. Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base	Infraestructura Académica	3	\$42,000	\$126,000	\$126,000
1.1.1.60	Switches	Infraestructura Académica	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.61	Tarjeta de red WAN. HWIC-2T= 2-Port Serial WAN Interface Card	Infraestructura Académica	3	\$16,500	\$49,500	\$49,500
1.1.1.62	Cable VGA	Materiales	40	\$1,000	\$40,000	\$40,000
1.1.1.63	Cámara Fotográfica Nikon D5300 Negra	Infraestructura Académica	12	\$15,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.64	Tarro gel conductor electrogel	Materiales	9	\$800	\$7,200	\$7,200
1.1.1.65	Testers	Infraestructura Académica	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.66	Bocina KEF Ventura 4	Infraestructura Académica	8	\$4,000	\$32,000	\$32,000
1.1.1.67	Tiras magnéticas 3M	Materiales	6,008	\$6	\$36,048	\$36,048

1.1.1.68	UPS No-Break CDP RSMART1010, 1000VA (500W), 5h, 5 contactos con supresión/12V/9A H, pantalla de monitoreo, color blanco	Infraestructura Académica	30	\$2,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.69	Bombas de infusión	Infraestructura Académica	5	\$9,000	\$45,000	\$45,000
Totales:					\$6,371,698	\$6,371,698

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Acces Point	Infraestructura Académica	16	\$5,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.2	Arco para cegueta	Materiales	6	\$200	\$1,200	\$1,200
1.1.1.3	Aspiradora/sopladora para teclado	Infraestructura Académica	4	\$2,100	\$8,400	\$8,400
1.1.1.4	Asus RT-AC88U Enrutador Inalámbrico 8 Puertos Gigabit	Infraestructura Académica	6	\$6,000	\$36,000	\$36,000
1.1.1.5	Audio Instalación Bar Karaoke 12 Bocinas Plafón Música Tv	Infraestructura Académica	5	\$30,199	\$150,995	\$150,995
1.1.1.6	Banco para Laboratorio. Estructura metálica de 7/8 cal. 18, acabado en pintura horneada color negro, asiento en madera de pino barnizada, altura minima de 70 cm.	Infraestructura Académica	28	\$500	\$14,000	\$14,000
1.1.1.7	Base de microfono soporte con brazo 5/8 pulgadas, rocado para microfono	Infraestructura Académica	2	\$1,000	\$2,000	\$2,000
1.1.1.8	Cinta de crystal	Materiales	10	\$100	\$1,000	\$1,000
1.1.1.9	Enrutador CISCO1941/K9. Cisco 1941 w/2 GE,2 EHWIC slots,256MB CF,512MB DRAM,IP Base	Infraestructura Académica	3	\$38,500	\$115,500	\$115,500
1.1.1.10	Fuente de alimentación de funciones	Infraestructura Académica	2	\$11,000	\$22,000	\$22,000
1.1.1.11	Generador de funciones	Infraestructura Académica	2	\$14,125	\$28,250	\$28,250
1.1.1.12	Gorro electrocap con adaptador universal	Infraestructura Académica	4	\$10,000	\$40,000	\$40,000
1.1.1.13	Guillotina para papel	Materiales	3	\$3,000	\$9,000	\$9,000
1.1.1.14	Kit de cristalería de química	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
1.1.1.15	Kit de Robótica	Materiales	10	\$800	\$8,000	\$8,000
1.1.1.16	Kit para laboratorio de electromagnetismo	Materiales	5	\$5,400	\$27,000	\$27,000
1.1.1.17	Kit para laboratorio de Química	Materiales	3	\$10,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.18	Lector láser de código de barras	Infraestructura Académica	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
1.1.1.19	Licencia de windows server 2019	Infraestructura Académica	19	\$5,000	\$95,000	\$95,000
1.1.1.20	Licencia para software Atlas TI	Infraestructura Académica	30	\$5,600	\$168,000	\$168,000
1.1.1.21	Licencia para software SPSS v25	Infraestructura Académica	50	\$9,387	\$469,350	\$469,350
1.1.1.22	Licencias autocad	Infraestructura Académica	10	\$24,960	\$249,600	\$249,600
1.1.1.23	Licencias para software cisco packet tracer	Infraestructura Académica	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000

1.1.1.24	Licencias para software Isis Proteus	Infraestructura Académica	4	\$400	\$1,600	\$1,600
1.1.1.25	Licencias para software Matlab	Infraestructura Académica	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.26	Lote material para pruebas de laboratorio	Infraestructura Académica	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
1.1.1.27	Microfono shure dinamic (negro inalambrico)	Infraestructura Académica	2	\$1,000	\$2,000	\$2,000
1.1.1.28	Microscopio binocular modelo VEB1	Infraestructura Académica	6	\$8,000	\$48,000	\$48,000
1.1.1.29	Mouse raton Lenovo	Infraestructura Académica	111	\$300	\$33,300	\$33,300
1.1.1.30	No Break	Infraestructura Académica	15	\$7,000	\$105,000	\$105,000
1.1.1.31	No Break Complet ST 3000, 2400W, 3000VA, Entrada 55-150V, Salida 120V, 6 Contactos	Infraestructura Académica	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
1.1.1.32	Onkyo TX8220 Receptor Estéreo, Color Negro	Infraestructura Académica	5	\$6,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.33	Licencia para software Oracle database	Infraestructura Académica	15	\$3,000	\$45,000	\$45,000
1.1.1.34	Pasta ten 20 para electroencefalografia	Materiales	10	\$1,100	\$11,000	\$11,000
1.1.1.35	Pedestales para micrófono	Infraestructura Académica	5	\$490	\$2,450	\$2,450
1.1.1.36	Pegamento para encuadrenar 1/4 de galon	Materiales	5	\$650	\$3,250	\$3,250
1.1.1.37	Licencia para Software Procjet estandar 2019	Infraestructura Académica	2	\$124,000	\$248,000	\$248,000
1.1.1.38	Proyector BENQ MS630ST	Infraestructura Académica	56	\$11,000	\$616,000	\$616,000
1.1.1.39	Prueba spicométrica PsicoSoft	Materiales	20	\$5,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.40	Pruebas psicometricas	Materiales	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
1.1.1.41	Regulador para 40 equipos de computo	Infraestructura Académica	4	\$78,500	\$314,000	\$314,000
1.1.1.42	Robot TX automation	Infraestructura Académica	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
1.1.1.43	Routers programables	Infraestructura Académica	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
1.1.1.44	Licencia para Software SABRE	Infraestructura Académica	8	\$80,000	\$640,000	\$640,000
1.1.1.45	Servidores Dell Power Edge R340, Intel Xeon	Infraestructura Académica	12	\$30,000	\$360,000	\$360,000
1.1.1.46	Shure combo microfonos, receptor audio BLX288/PG58,j10	Infraestructura Académica	5	\$11,000	\$55,000	\$55,000
1.1.1.47	Simulador para alimentación nasogástrica e intubación endotraqueal.	Infraestructura Académica	1	\$21,853	\$21,853	\$21,853
1.1.1.48	Sistema de suspensión TRx c4 Crossfit	Infraestructura Académica	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
1.1.1.49	Smart Net	Infraestructura Académica	5	\$4,510	\$22,550	\$22,550
1.1.1.50	Licencia para Software EEG MEDICID 5	Infraestructura Académica	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000

1.1.1.51	Licencia para Software Project	Infraestructura Académica	25	\$700	\$17,500	\$17,500
1.1.1.52	Licencia para Software simulador Global Sabre	Infraestructura Académica	2	\$80,000	\$160,000	\$160,000
1.1.1.53	Sony VPL-EX455 XGA 3600 Lúmenes Proyector 3LCD	Infraestructura Académica	4	\$21,000	\$84,000	\$84,000
1.1.1.54	Licencia para Software Atlas	Infraestructura Académica	25	\$10,800	\$270,000	\$270,000
1.1.1.55	Switches	Infraestructura Académica	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.56	Cable VGA	Materiales	40	\$1,000	\$40,000	\$40,000
1.1.1.57	Cámara Fotográfica Nikon D5300 Negra	Infraestructura Académica	12	\$15,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.58	Tarro gel conductor electrogel	Materiales	9	\$800	\$7,200	\$7,200
1.1.1.59	Testers	Infraestructura Académica	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.60	Bocina KEF Ventura 4	Infraestructura Académica	4	\$5,000	\$20,000	\$20,000
1.1.1.61	Bocinas con reproductor de audio	Infraestructura Académica	3	\$3,000	\$9,000	\$9,000
1.1.1.62	Tiras magnéticas 3M	Materiales	6,008	\$6	\$36,048	\$36,048
1.1.1.63	UPS No-Break CDP RSMART1010, 1000VA (500W), 5h, 5 contactos con supresión/12V/9A H, pantalla de monitoreo, color blanco	Infraestructura Académica	30	\$2,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.64	Bombas de infusión	Infraestructura Académica	5	\$9,000	\$45,000	\$45,000
Totales:					\$5,595,546	\$5,595,546

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Adquirir acervo bibliográfico especializado para los programas educativos	\$2,490,300	\$3,103,300	\$5,593,600

Fortalezas	Problemas
96% de planes y programas de estudio están reestructurados, acordes a los tiempos y necesidades del mercado laboral.	Carencia de equipo necesario para el proceso de enseñanza - aprendizaje.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Adquisición de libros del área de Ingeniería	Acervos	661	\$900	\$594,900	\$594,900
1.1.2.2	Adquisición de libros del área de ciencias sociales	Acervos	714	\$900	\$642,600	\$642,600
1.1.2.3	Adquisición de libros del área económica-administrativa	Acervos	1,440	\$870	\$1,252,800	\$1,252,800
Totales:					\$2,490,300	\$2,490,300

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Adquisición de libros del área de Ingeniería	Acervos	1,049	\$866	\$908,434	\$908,434
1.1.2.2	Adquisición libros del área de ciencias sociales	Acervos	1,102	\$863	\$951,026	\$951,026
1.1.2.3	Adquisición de libros del área económica administrativa	Acervos	1,840	\$676	\$1,243,840	\$1,243,840

Totales:	\$3,103,300	\$3,103,300
-----------------	--------------------	--------------------

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Lograr la calidad de 4 PE de reciente creación	4	4	\$19,054,820	\$19,000,000	\$38,054,820

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Adquirir equipo de laboratorios y talleres	\$19,054,820	\$19,000,000	\$38,054,820

Fortalezas	Problemas
96% de planes y programas de estudio están reestructurados, acordes a los tiempos y necesidades del mercado laboral. El 100% de la matrícula de los PE evaluables son calidad.	Insuficientes recursos para la ampliación de infraestructura para atender la matrícula de los PE. Carencia de equipo necesario para el proceso de enseñanza - aprendizaje. Necesaria renovación de equipo e infraestructura de laboratorios y talleres que permitan el desarrollo de prácticas para que el estudiante cuente con las competencias.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Kit de instrumentos de medición para el laboratorio de metrología	Infraestructura Académica	1	\$6,300,000	\$6,300,000	\$6,300,000
1.2.1.2	Máquina de ensayos universales P.A. Hilton HSM58	Infraestructura Académica	1	\$1,470,000	\$1,470,000	\$1,470,000
1.2.1.3	Impresora 3D de dos hilos Maker Bot 2x	Infraestructura Académica	1	\$243,000	\$243,000	\$243,000
1.2.1.4	Horno eléctrico para tratamientos térmicos Witeg FHP-14	Infraestructura Académica	1	\$148,000	\$148,000	\$148,000
1.2.1.5	Taladro Rotomartillo con juego de brocas BOSH	Infraestructura Académica	2	\$5,200	\$10,400	\$10,400
1.2.1.6	Set de Metrología para el Laboratorio de Manufactura Skill Tech	Infraestructura Académica	6	\$76,000	\$456,000	\$456,000
1.2.1.7	Kit de herramientas para laboratorio de manufactura Westward 4VCN7	Infraestructura Académica	6	\$48,300	\$289,800	\$289,800
1.2.1.8	Cortador por plasma Lincoln Electric Tomahawk 1000	Infraestructura Académica	1	\$145,000	\$145,000	\$145,000
1.2.1.9	Soldadora avanzada multi-propósito, para electrodo revestido, TIG, MIG, Alambre tubular. Lincoln Electric C300	Infraestructura Académica	1	\$427,000	\$427,000	\$427,000
1.2.1.10	Cortadora tubo de cobre	Infraestructura Académica	4	\$600	\$2,400	\$2,400
1.2.1.11	Dobladora de tubo hidráulica 1/2" - 2" KNUIT	Infraestructura Académica	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.12	Sierra de cinta horizontal y vertical para metal KNUTH B 200 S	Infraestructura Académica	2	\$116,000	\$232,000	\$232,000
1.2.1.13	Cortadora de metales de 14"BOSCH GCO 2000	Infraestructura Académica	1	\$11,050	\$11,050	\$11,050
1.2.1.14	Esmeril electrico de pedestal Marca: Knut Knuth DSB200D	Infraestructura Académica	1	\$29,400	\$29,400	\$29,400
1.2.1.15	Lote de Reactivos (Acidos, sales, solventes, indicadores)	Materiales	6	\$35,000	\$210,000	\$210,000
1.2.1.16	Lote de utensilios de Laboratorio (Soportes, pinzas, espátulas, pizetas)	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000

1.2.1.17	Lote de cristalería para Laboratorio (Matraces, pipetas, buretas, etc.)	Materiales	3	\$20,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.18	Espectrofotómetro rango UV-Vis	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
1.2.1.19	Bomba de recirculación de agua	Infraestructura Académica	10	\$18,400	\$184,000	\$184,000
1.2.1.20	Bomba de vacío	Infraestructura Académica	4	\$18,000	\$72,000	\$72,000
1.2.1.21	Calorímetro de doble pared con resistencia	Infraestructura Académica	16	\$325	\$5,200	\$5,200
1.2.1.22	Multímetro digital estudiantil	Infraestructura Académica	10	\$1,980	\$19,800	\$19,800
1.2.1.23	Potenciómetro de sobremesa básico y electrodos de conductividad	Infraestructura Académica	10	\$18,500	\$185,000	\$185,000
1.2.1.24	Agitador magnético digital con placa de calentamiento	Infraestructura Académica	12	\$9,000	\$108,000	\$108,000
1.2.1.25	Balanza analítica de precisión	Infraestructura Académica	3	\$24,600	\$73,800	\$73,800
1.2.1.26	Espectrofotómetro de absorción atómica	Infraestructura Académica	1	\$950,000	\$950,000	\$950,000
1.2.1.27	Centrífuga digital de mesa	Infraestructura Académica	1	\$18,200	\$18,200	\$18,200
1.2.1.28	Bascula clínica	Infraestructura Académica	2	\$9,500	\$19,000	\$19,000
1.2.1.29	Bancos de antropométricos	Infraestructura Académica	10	\$700	\$7,000	\$7,000
1.2.1.30	Modelos de alimentos	Infraestructura Académica	3	\$2,800	\$8,400	\$8,400
1.2.1.31	Tallímetro	Infraestructura Académica	6	\$2,500	\$15,000	\$15,000
1.2.1.32	Antropómetro	Infraestructura Académica	30	\$350	\$10,500	\$10,500
1.2.1.33	Plicómetro: Harpender/lange	Infraestructura Académica	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
1.2.1.34	Plicómetros SLIM GUIDE	Infraestructura Académica	30	\$300	\$9,000	\$9,000
1.2.1.35	Cinta antropométrica SECA	Materiales	10	\$300	\$3,000	\$3,000
1.2.1.36	Cinta antropométrica LUFKIN	Materiales	40	\$400	\$16,000	\$16,000
1.2.1.37	Baumanómetro con estetoscopio	Infraestructura Académica	20	\$700	\$14,000	\$14,000
1.2.1.38	Monitor de Presión	Infraestructura Académica	5	\$700	\$3,500	\$3,500
1.2.1.39	Bascula digital	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.40	Bascula para bebés	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
1.2.1.41	INBODY 270	Infraestructura Académica	1	\$140,000	\$140,000	\$140,000
1.2.1.42	Centrífuga refrigerada	Infraestructura Académica	1	\$320,000	\$320,000	\$320,000
1.2.1.43	Centrífuga clínica	Infraestructura Académica	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
1.2.1.44	Baño maría	Infraestructura Académica	2	\$56,000	\$112,000	\$112,000

1.2.1.45	Horno de vacío	Infraestructura Académica	2	\$140,000	\$280,000	\$280,000
1.2.1.46	Mufla	Infraestructura Académica	2	\$75,000	\$150,000	\$150,000
1.2.1.47	Horno de secado	Infraestructura Académica	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.48	Autoclave electrico portatil	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
1.2.1.49	Autoclave vertical grande	Infraestructura Académica	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
1.2.1.50	Shaker refrigerado	Infraestructura Académica	1	\$190,000	\$190,000	\$190,000
1.2.1.51	Espectrofotómetro UV-visible	Infraestructura Académica	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
1.2.1.52	Cámara de electroforesis MultiSUB midi-96	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
1.2.1.53	Microcentrifuga para ependorff	Infraestructura Académica	1	\$290,000	\$290,000	\$290,000
1.2.1.54	Microscopio	Infraestructura Académica	8	\$10,000	\$80,000	\$80,000
1.2.1.55	Fuente de poder	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
1.2.1.56	Termoblock	Infraestructura Académica	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.57	Juego de micropipetas	Materiales	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
1.2.1.58	Congelador vertical	Infraestructura Académica	1	\$95,000	\$95,000	\$95,000
1.2.1.59	Agitadores magneticos	Infraestructura Académica	6	\$30,000	\$180,000	\$180,000
1.2.1.60	Transiluminador UV	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
1.2.1.61	Balanza analítica	Infraestructura Académica	4	\$13,000	\$52,000	\$52,000
1.2.1.62	Lote de Cristalería y material de laboratorio	Materiales	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.63	Extractor de fibra	Infraestructura Académica	1	\$120,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.64	Extractor de grasa	Infraestructura Académica	1	\$375,000	\$375,000	\$375,000
1.2.1.65	Equipo macrokjendahl	Infraestructura Académica	1	\$242,000	\$242,000	\$242,000
1.2.1.66	Potenciometro pH	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
1.2.1.67	Sistema de cromatografía de iones	Infraestructura Académica	1	\$230,000	\$230,000	\$230,000
1.2.1.68	Horno Binder	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.69	Destilador de Proteínas	Infraestructura Académica	1	\$130,000	\$130,000	\$130,000
1.2.1.70	Aparato de Digestión de Proteína	Infraestructura Académica	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
1.2.1.71	Refractómetro digital de salinidad	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.72	Rotavapor	Infraestructura Académica	1	\$62,000	\$62,000	\$62,000

1.2.1.73	Viscosímetro	Infraestructura Académica	1	\$57,000	\$57,000	\$57,000
1.2.1.74	Bascula electrónica	Infraestructura Académica	5	\$2,500	\$12,500	\$12,500
1.2.1.75	Horno de microondas	Infraestructura Académica	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.2.1.76	Molino para carne	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
1.2.1.77	Exprimidor de naranjas	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
1.2.1.78	Extractor de jugos	Materiales	6	\$1,000	\$6,000	\$6,000
1.2.1.79	Rayador de verdura y rebanador industrial	Materiales	4	\$700	\$2,800	\$2,800
1.2.1.80	Set de 3 ollas de acero inoxidable	Materiales	6	\$1,200	\$7,200	\$7,200
1.2.1.81	Set de Sartén de teflón	Materiales	6	\$470	\$2,820	\$2,820
1.2.1.82	Set de Cacerolas acero inoxidable	Materiales	6	\$1,000	\$6,000	\$6,000
1.2.1.83	Colador de acero inoxidable	Materiales	6	\$200	\$1,200	\$1,200
1.2.1.84	Sets de Bowls de acero inoxidable diferentes tamaño	Materiales	5	\$1,300	\$6,500	\$6,500
1.2.1.85	Juego de cuchillos con tabla	Materiales	10	\$300	\$3,000	\$3,000
1.2.1.86	Set de utensilios, cucharas, volteadores	Materiales	10	\$300	\$3,000	\$3,000
1.2.1.87	Vajilla de porcelana blanca para 6 personas	Materiales	10	\$600	\$6,000	\$6,000
1.2.1.88	Vasos de vidrio	Materiales	100	\$15	\$1,500	\$1,500
1.2.1.89	Juego de cubiertos para 6 personas	Materiales	20	\$500	\$10,000	\$10,000
1.2.1.90	Exprimidor de limones	Materiales	5	\$234	\$1,170	\$1,170
1.2.1.91	Volteadores	Materiales	20	\$49	\$980	\$980
1.2.1.92	Rallador de queso	Materiales	10	\$100	\$1,000	\$1,000
1.2.1.93	Jarras de vidrio	Materiales	10	\$70	\$700	\$700
1.2.1.94	Charolas para servicio de restaurante	Materiales	10	\$200	\$2,000	\$2,000
1.2.1.95	Ensaladeras acero inoxidable	Materiales	10	\$200	\$2,000	\$2,000
1.2.1.96	Cajas de plástico multiusos	Materiales	10	\$200	\$2,000	\$2,000
1.2.1.97	Bowl de plástico	Materiales	10	\$100	\$1,000	\$1,000
1.2.1.98	Charolas para hornear	Materiales	20	\$130	\$2,600	\$2,600
1.2.1.99	Deshidratador de alimentos	Materiales	4	\$7,000	\$28,000	\$28,000
1.2.1.100	Moldes y charolas para hornear	Materiales	20	\$200	\$4,000	\$4,000
1.2.1.101	Coladeras	Materiales	10	\$20	\$200	\$200
1.2.1.102	Palas de madera	Materiales	20	\$10	\$200	\$200
1.2.1.103	Congelador	Infraestructura Académica	1	\$7,000	\$7,000	\$7,000
1.2.1.104	Electroerosionadora de corte por hilo KNUTH DEM 400A	Infraestructura Académica	1	\$3,000,000	\$3,000,000	\$3,000,000
Totales:					\$19,054,820	\$19,054,820

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Compresor eléctrico para laboratorio de 10 HP	Infraestructura Académica	1	\$550,000	\$550,000	\$550,000
1.2.1.2	Espectrofotómetro de Infrarrojo con transformada de Fourier	Infraestructura Académica	1	\$1,435,000	\$1,435,000	\$1,435,000

1.2.1.3	Pipeta multicanal	Materiales	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
1.2.1.4	Un centro de maquinado vertical CNC. Dos centro de torneado CNC con herramienta	Infraestructura Académica	1	\$17,000,000	\$17,000,000	\$17,000,000
Totales:					\$19,000,000	\$19,000,000

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2	Fortalecer la formación integral de los estudiantes para una educación de excelencia	\$1,623,182	\$1,640,964	\$3,264,146

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Atender la formación integral del 50% de licenciatura en actividades académicas, culturales y deportivas	50	50	\$1,623,182	\$1,640,964	\$3,264,146

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Apoyar a los esudiantes para realizar actividades academicas	\$588,000	\$620,000	\$1,208,000

Fortalezas	Problemas
<p>96% de planes y programas de estudio están reestructurados, acordes a los tiempos y necesidades del mercado laboral.</p> <p>Vinculación con el sector público, privado y social a través del servicio social, prácticas y estancias profesionales por medio de convenios.</p>	Poca movilidad de profesores y alumnos por la insuficiencia de los recursos.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a alumnos para la asistencia a Prácticas de Campo	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
2.1.1.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a alumnos para la asistencia a Congresos Nacionales	Servicios	61	\$8,000	\$488,000	\$488,000
Totales:					\$588,000	\$588,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a alumnos para la asistencia a Congresos Nacionales	Servicios	65	\$8,000	\$520,000	\$520,000
2.1.1.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a alumnos para la asistencia a Prácticas de Campo	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$620,000	\$620,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Equipar los espacios deportivos y culturales para la realización de torneos, encuentros, entrenamientos, talleres culturales, entre otros.	\$1,035,182	\$1,020,964	\$2,056,146

Fortalezas	Problemas
Se tiene un programa de inducción, se fomentan actividades culturales y deportivas.	Infraestructura insuficiente para atender las recomendaciones de los organismos evaluadores. Insuficiente infraestructura y equipamiento para talleres culturales y deportivos. Escasos recursos económicos para la realización de eventos académicos, culturales y deportivos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Costal de box con armellas uso rudo	Materiales	4	\$14,000	\$56,000	\$56,000
2.1.2.2	Costales de entrenamiento CrossFit	Materiales	4	\$1,000	\$4,000	\$4,000
2.1.2.3	Costales para entrenamiento	Materiales	3	\$6,000	\$18,000	\$18,000
2.1.2.4	Cuerda para Crossfit	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
2.1.2.5	Escaladora electrica uso rudo	Materiales	2	\$39,000	\$78,000	\$78,000
2.1.2.6	Flechas	Materiales	24	\$900	\$21,600	\$21,600
2.1.2.7	Guantes de box	Materiales	15	\$1,600	\$24,000	\$24,000
2.1.2.8	Guitarra acustica	Materiales	6	\$4,000	\$24,000	\$24,000
2.1.2.9	Guitarra electrica	Materiales	6	\$4,000	\$24,000	\$24,000
2.1.2.10	Guitarra electroacusticas	Materiales	6	\$8,000	\$48,000	\$48,000
2.1.2.11	Kettlebells pesa rusa	Materiales	5	\$1,400	\$7,000	\$7,000
2.1.2.12	Kit de mancuernas	Materiales	3	\$4,000	\$12,000	\$12,000
2.1.2.13	Kit de pesas barra recta	Materiales	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.14	Kit de pesas barra recta	Materiales	2	\$11,000	\$22,000	\$22,000
2.1.2.15	Maquina Smith para gimnasio	Materiales	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
2.1.2.16	Peras locas	Materiales	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
2.1.2.17	Piano yamaha	Materiales	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
2.1.2.18	Piso de Tatami para Twaekondo	Materiales	27	\$5,000	\$135,000	\$135,000
2.1.2.19	Prensa de pierna de 45 grados	Materiales	1	\$21,000	\$21,000	\$21,000
2.1.2.20	Rack para barra olimpica	Materiales	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.21	Redes de voleibol	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
2.1.2.22	Caminadora electrica uso rudo	Materiales	2	\$38,000	\$76,000	\$76,000
2.1.2.23	Balones	Materiales	100	\$1,000	\$100,000	\$100,000
2.1.2.24	Set de pesas	Materiales	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
2.1.2.25	Bicicleta Eliptica	Materiales	2	\$30,291	\$60,582	\$60,582
2.1.2.26	Blanco para tiro con arco	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
2.1.2.27	Arco de flechas para tiro profesional	Materiales	10	\$3,500	\$35,000	\$35,000
2.1.2.28	Banco de rack para barra olimpica	Materiales	2	\$14,000	\$28,000	\$28,000
2.1.2.29	Arnes de supersión para GYM	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
Totales:					\$1,035,182	\$1,035,182

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Costal de box con armellas uso rudo	Materiales	5	\$14,000	\$70,000	\$70,000

2.1.2.2	Costales de entrenamiento CrossFit	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
2.1.2.3	Cuerda para Crossfit	Materiales	5	\$2,000	\$10,000	\$10,000
2.1.2.4	Escaladora electrica uso rudo	Materiales	3	\$39,000	\$117,000	\$117,000
2.1.2.5	Flechas	Materiales	30	\$900	\$27,000	\$27,000
2.1.2.6	Guantes de box	Materiales	25	\$1,600	\$40,000	\$40,000
2.1.2.7	Guitarra acustica	Materiales	10	\$4,000	\$40,000	\$40,000
2.1.2.8	Guitarra electroacusticas	Materiales	6	\$8,000	\$48,000	\$48,000
2.1.2.9	Kettlebells pesa rusa	Materiales	2	\$1,400	\$2,800	\$2,800
2.1.2.10	Kit de mancuernas	Materiales	3	\$4,000	\$12,000	\$12,000
2.1.2.11	Kit de pesas barra recta	Materiales	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
2.1.2.12	Maquina de remo para Gym	Materiales	2	\$11,000	\$22,000	\$22,000
2.1.2.13	Maquina Smith para gimnasio	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
2.1.2.14	Peras locas	Materiales	6	\$2,000	\$12,000	\$12,000
2.1.2.15	Teclado Yamaha	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
2.1.2.16	Piso de Tatami para Twaekondo	Materiales	28	\$5,000	\$140,000	\$140,000
2.1.2.17	Prensa de pierna de 45 grados	Materiales	1	\$21,000	\$21,000	\$21,000
2.1.2.18	Redes de futbol	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
2.1.2.19	Caminadora electrica uso rudo	Materiales	3	\$38,000	\$114,000	\$114,000
2.1.2.20	Balones	Materiales	66	\$1,000	\$66,000	\$66,000
2.1.2.21	Set de pesas	Materiales	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
2.1.2.22	Bicicleta Eliptica	Materiales	4	\$30,291	\$121,164	\$121,164
2.1.2.23	Blanco para tiro con arco	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
2.1.2.24	Arco de flechas para tiro profesional	Materiales	10	\$3,500	\$35,000	\$35,000
2.1.2.25	Arnes de supersión para GYM	Materiales	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
Totales:					\$1,020,964	\$1,020,964

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Mejorar la capacidad académica mediante el incremento del número de profesores con perfil	\$1,460,000	\$1,660,000	\$3,120,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Incrementar a 63 PTC con perfil Prodep	61	63	\$1,460,000	\$1,660,000	\$3,120,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Publicar artículos científicos en revistas indizadas-arbitradas y libros con ISBN	\$530,000	\$530,000	\$1,060,000

Fortalezas	Problemas
Incremento en los perfiles deseables y PTC con doctorado. Incremento de PTC al SIN y Prodep.	Poca movilidad de profesores y alumnos por la insuficiencia de los recursos. Insuficientes apoyos económicos para la asistencia a eventos académicos y científicos, nacionales e internacionales y publicaciones para favorecer el aumento de PTC con perfil PRODEP.

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

3.1.1.1	Publicación de artículos en revistas indizada/arbitradas económico administrativa e informática y sociales	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
3.1.1.2	Publicación de libro con ISBN en el área económico-administrativa, sociales, salud e ingeniería	Servicios	3	\$150,000	\$450,000	\$450,000
Totales:					\$530,000	\$530,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Publicación de artículos en revistas indizada/arbitradas económico administrativa e informática y sociales	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
3.1.1.2	Publicación de libro con ISBN en el área económico-administrativa, sociales, salud e ingeniería	Servicios	3	\$150,000	\$450,000	\$450,000
Totales:					\$530,000	\$530,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Apoyar a los PTC para difusión de productos de investigación	\$930,000	\$1,130,000	\$2,060,000

Fortalezas	Problemas
<p>Incremento en los perfiles deseables y PTC con doctorado.</p> <p>Incremento de PTC al SIN y Prodep.</p>	<p>Poca movilidad de profesores y alumnos por la insuficiencia de los recursos.</p> <p>Insuficientes apoyos económicos para la asistencia a eventos académicos y científicos, nacionales e internacionales y publicaciones para favorecer el aumento de PTC con perfil PRODEP.</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a PTC para la asistencia de PTC como ponente en Congresos Nacionales	Servicios	6	\$10,000	\$60,000	\$60,000
3.1.2.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a PTC para estancias cortas a nivel internacional	Servicios	3	\$150,000	\$450,000	\$450,000
3.1.2.3	Pago de viáticos a (transporte, hospedaje y alimentación) PTC para la asistencia de PTC como ponente en Congresos Internacionales	Servicios	6	\$70,000	\$420,000	\$420,000
Totales:					\$930,000	\$930,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a PTC para la asistencia de PTC como ponente en Congresos Nacionales	Servicios	10	\$10,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a PTC para estancias cortas a nivel internacional	Servicios	5	\$150,000	\$750,000	\$750,000

3.1.2.3	Pago de viáticos a (transporte, hospedaje y alimentación) PTC para la asistencia de PTC como ponente en Congresos Internacionales	Servicios	4	\$70,000	\$280,000	\$280,000
Totales:					\$1,130,000	\$1,130,000

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	\$0.00	abril 2021	\$0.00
mayo 2020	\$31,000,000.00	mayo 2021	\$30,999,810.00
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
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	\$31,000,000.00	Total 2021	\$30,999,810.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$0	\$0
Servicios	\$2,133,000	\$2,280,000
Materiales	\$1,732,700	\$1,365,662
Infraestructura Académica	\$24,644,000	\$24,250,848
Acervos	\$2,490,300	\$3,103,300
Total:	\$31,000,000	\$30,999,810

Firma del Responsable

Raymundo Ocaña Delgado
Director