

Datos Generales

Proyecto: Calidad en la educación e investigación del Centro Universitario de la Costa

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	José Luis Cornejo Ortega
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Secretario Académico
Teléfonos:	Tel 1: Tel1. (322) 226 22 00 Tel 2: Ext. 66354
Correo Electrónico:	Correo 1: jose.cornejo@cuc.udg.mx

Objetivo General del Proyecto:

Consolidar la capacidad y competitividad académica del Centro Universitario de la Costa

Justificación del Proyecto:

El Centro Universitario de la Costa ubicado en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, forma parte de la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara, cuya finalidad es dar respuesta a la demanda educativa de su municipio y sus alrededores ofertando 19 PE; una oferta amplia y diversificada de estudios universitarios, que enriquece el sistema de vocaciones profesionales en la región y que permiten impulsar el desarrollo económico, social y cultural; por ello, la DES se ha consolidado como una de las instituciones más importantes de la región costa Norte de Jalisco, sin embargo, aún cuenta con áreas de oportunidad de mejora. El presente proyecto busca atender los problemas detectados en el ejercicio de autoevaluación realizado por las distintas Dependencias que integran el Centro Universitario, al incluir acciones que impactan en el desarrollo académico, la innovación educativa, la formación integral, la internacionalización y la equidad de oportunidades, lo que permite dar continuidad en el desarrollo de la competitividad y capacidad académica; en específico, sobre la competencia de los alumnos a partir del egreso y su vinculación en el mercado laboral, tanto nacional como internacional. La DES busca constantemente la evolución y calidad; de un total de 19 PE de Licenciatura que se ofertan, 13 están acreditados por COPAES, 1 PE evaluado por CIEES y 3 acreditados a nivel internacional; el 84.21% de nuestros PE cuentan con matrícula evaluable; de la cual el 92% de la matrícula es de calidad. Para el caso del posgrado el 100% de la matrícula pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Este proyecto da continuidad a lo planteado en el PFCE 2018-2019 para lograr los objetivos generales: reconocimiento de calidad educativa y académica mediante la habilitación de los espacios de prácticas de los PE, así como la integración de la investigación entre PTC, estudiantes de pregrado y posgrado, con otras IES; CA e Institutos de Investigación. Respecto al primer objetivo, se pretende cubrir las observaciones de mejora de los organismos acreditadores COPAES Y CIEES, en cuanto a las necesidades de realizar prácticas de laboratorio con equipo tecnológico e innovador para la solución de problemas en contextos reales lo que incluye contar con personal capacitado y actualizado, que permitan fortalecer las necesidades de enseñanza-aprendizaje de cada uno nuestros PE, ya que las 3 Divisiones presentan deficiencias en materiales de apoyo e insumos, equipamiento en sus laboratorios, talleres y centros; así como su mantenimiento y utilización de software especializados que permitan al alumno desarrollarse de manera autogestiva, en los contextos profesionales y sociales, esto deriva en que nuestros estudiantes presentan competencias limitadas que se ven reflejadas en los resultados del Examen General de Egreso de Licenciatura, como resultado a esto, se tiene un bajo número de PE en el Padrón en alto rendimiento del

CENEVAL. En segundo objetivo, se integrará a estudiantes y profesores de pregrado en la incursión temprana a la investigación con impacto regional, nacional e internacional que permita elevar los bajos niveles de vinculación con las líneas de investigación y puedan trascender a la difusión de sus resultados, con productos académicos, artísticos y de investigación, permitiendo también incrementar la movilidad académica de estudiantes y profesores, principalmente la internacional ya que existe un bajo índice de esta, respecto a la movilidad nacional; e impulsar el acercamiento entre países y regiones importantes para el intercambio y la colaboración internacional por programa educativo. El tercer objetivo plantea fortalecer los Cuerpos Académicos Consolidados en base a su producción académica de calidad con relación a sus líneas generadoras de aplicación del conocimiento, así como su participación en redes de intercambio académico con sus pares en el país y en el extranjero para mantener su nivel, ya que del total de CA (26) únicamente 4 corresponden a Consolidados; así mismo, impulsar la productividad científica de calidad de los Cuerpos Académicos en Consolidación y la divulgación de sus investigaciones en congresos, seminarios y eventos similares, que les permita ser mejor evaluados para subir a nivel consolidados ya que solo se cuenta con 7 en esta condición del total de CA. El cuarto objetivo se enfoca en apoyar alumnos y profesores de Posgrado los cuales realizan estancias académicas de investigación para elaboración de tesis con temas que enriquecen la región para un bienestar social y que además participan para que sean publicados y presentados en foros, coloquios, congresos y seminarios; cabe mencionar que este proyecto impactará positivamente el 100% de los PE de Pregrado y Posgrado.

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 143		Total: 146	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	5	3.50%	4	2.74%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	5	3.50%	5	3.42%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	46	32.17%	49	33.56%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	87	60.84%	88	60.27%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	92	64.34%	92	63.01%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	55	38.46%	56	38.36%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	121	84.62%	124	84.93%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o	50	34.97%	53	36.30%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	SNC				
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	143	100.00%	147	100.68%
Total de planta académica		Total: 498		Total: 503	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	297	59.64%	300	59.64%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 28		Total: 30	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	4	14.29%	5	16.67%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	9	32.14%	9	30.00%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	15	53.57%	16	53.33%
Competitividad Académica					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 16		Total: 17	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	2	12.50%	2	11.76%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	14	87.50%	14	82.35%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	16	100.00%	16	94.12%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	2	12.50%	3	17.65%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	4	25.00%	4	23.53%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 6350		Total: 6480	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	5630	88.66%	5702	87.99%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 8		Total: 10	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	6	75.00%	6	60.00%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	6	75.00%	6	60.00%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	6	75.00%	6	60.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 166		Total: 176	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de	135	81.33%	140	79.55%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	posgrado que cuentan con calidad reconocida .				
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 987		Total: 1025	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	410	41.54%	430	41.95%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 410		Total: 430	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	261	63.66%	275	63.95%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total: 955		Total: 943	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	435	45.55%	455	48.25%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total: 435		Total: 455	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	185	42.53%	189	41.54%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		Total: 61		Total: 63	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	53	86.89%	53	84.13%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Incrementar el numero de laboratorios equipados de los PE de la DES	2	4	168	\$9,855,850	80	\$10,699,050	\$20,554,900
OP 2	Aumentar la participación de alumnos y profesores de Pregrado en eventos Académicos nacionales e internacionales.	2	4	13	\$3,490,000	13	\$3,464,000	\$6,954,000
OP 3	Elevar los niveles de Consolidación de los CA de la DES.	2	4	34	\$3,489,800	25	\$3,081,300	\$6,571,100
OP 4	Aumentar la productividad científica de los PE de posgrado de la DES	2	4	18	\$2,915,000	18	\$3,005,000	\$5,920,000
Totales:		8	16	233	\$19,750,650	136	\$20,249,350	\$40,000,000

Detalle

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1	Incrementar el numero de laboratorios equipados de los PE de la DES	\$9,855,850	\$10,699,050	\$20,554,900

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Mejorar la infraestructura de los laboratorios de los PE de las Lic. en Ingenierías. (Civil, Arquitectura, Telemática, Multimedia, Computación y Videojuegos)	6	6	\$5,621,870	\$7,508,990	\$13,130,860

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Equipar el nuevo laboratorio del PE de reciente creación Lic. en Ingeniería en Videojuegos	\$1,947,200	\$2,728,000	\$4,675,200

Fortalezas	Problemas
	Alumnos con deficiencia en la enseñanza-aprendizaje con condiciones tecnológicas actuales.
	Alumnos con escaso uso de las TIC.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Computadora de escritorio: Procesador Intel Core i9 9900K; tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 2080 8GD6; 32GB DDR4 at 2666MHz Dual Channel de memoria RAM; unidad de estado sólido de 512GB SSD M.2; disco duro secundario SATA de 2TB; tarjeta inalámbrica 802.11ac 2x2 Bluetooth 5.0; fuente de poder de 850W.	Infraestructura Académica	20	\$46,600	\$932,000	\$932,000
1.1.1.2	Teclado gamer mecánico Kingston Hyper X Alloy	Infraestructura Académica	20	\$2,400	\$48,000	\$48,000
1.1.1.3	Mouse Gamer Hyper X Fury 3200DPI	Infraestructura Académica	20	\$1,200	\$24,000	\$24,000
1.1.1.4	Monitor ROG Strix XG35VQ curvo para videojuegos de 35 pulgadas	Infraestructura Académica	20	\$16,900	\$338,000	\$338,000
1.1.1.5	Licencia Adobe Creative Cloud para colegios y universidades, por dispositivo compartido	Materiales	20	\$7,260	\$145,200	\$145,200
1.1.1.6	No Break 1500VA	Infraestructura Académica	20	\$5,200	\$104,000	\$104,000
1.1.1.7	Laptop: Pantalla de 15"; procesador Intel Core i7 8750H (6-Core, 9MB Cache, hasta 4.1GHz con Turbo Boost); 16 GB RAM (2x8 GB, DDR4, 2666 MHz); disco duro sólido de 480 GB; disco duro secundario de 2 TB; tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 2070 8GB GDDR6	Infraestructura Académica	1	\$69,500	\$69,500	\$69,500
1.1.1.8	PS4 1TB Pro Standalone	Infraestructura Académica	5	\$11,000	\$55,000	\$55,000
1.1.1.9	XBox One X 1TB	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000

1.1.1.10	Nintendo Switch - Consola 32 GB Joy-Con - Gris	Infraestructura Académica	5	\$8,500	\$42,500	\$42,500
1.1.1.11	Galaxy Tab S5e	Infraestructura Académica	5	\$10,000	\$50,000	\$50,000
1.1.1.12	Sistema de Sonido 5.1 Harman Kardon MDX-VII 3D	Infraestructura Académica	1	\$19,000	\$19,000	\$19,000
1.1.1.13	Audífonos Logitech inalámbricos 7.1	Infraestructura Académica	20	\$3,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$1,947,200	\$1,947,200

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Computadora de escritorio: Procesador Intel Core i9 9900K; tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 2080 8GD6; 32GB DDR4 at 2666MHz Dual Channel de memoria RAM; unidad de estado sólido de 512GB SSD M.2; disco duro secundario SATA de 2TB; tarjeta inalámbrica 802.11ac 2x2 Bluetooth 5.0; fuente de poder de 850W.	Infraestructura Académica	20	\$48,000	\$960,000	\$960,000
1.1.1.2	Teclado gamer mecánico Kingston Hyper X Alloy	Infraestructura Académica	20	\$2,800	\$56,000	\$56,000
1.1.1.3	Mouse Gamer Hyper X Fury 3200DPI	Infraestructura Académica	20	\$1,500	\$30,000	\$30,000
1.1.1.4	Monitor ROG Strix XG35VQ curvo para videojuegos de 35 pulgadas	Infraestructura Académica	20	\$17,500	\$350,000	\$350,000
1.1.1.5	Licencia Adobe Creative Cloud para colegios y universidades, por dispositivo compartido	Materiales	20	\$7,600	\$152,000	\$152,000
1.1.1.6	No Break 1500VA	Infraestructura Académica	20	\$5,800	\$116,000	\$116,000
1.1.1.7	Audífonos Logitech inalámbricos 7.1	Infraestructura Académica	20	\$3,500	\$70,000	\$70,000
1.1.1.8	Tableta Gráfica Digitalizadora Wacom Intuos Pro M	Infraestructura Académica	20	\$8,600	\$172,000	\$172,000
1.1.1.9	Pantalla Digitalizadora Wacom Cintiq Pro 16	Infraestructura Académica	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.1.1.10	Sistema de Realidad Virtual HTC Vive Pro	Infraestructura Académica	20	\$35,100	\$702,000	\$702,000
Totales:					\$2,728,000	\$2,728,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Mejorar las condiciones de trabajo de los laboratorios con equipo y software especializados necesarios para las practicas de los PE de: Ing. Civil, Lic. Arquitectura, Ing. en Comunicación Multimedia. Ing. en Telemática e Ing. en Computación	\$3,674,670	\$4,780,990	\$8,455,660

Fortalezas	Problemas
	Alumnos con deficiencia en la enseñanza-aprendizaje con condiciones tecnológicas actuales. Carencia de técnicas para realización de estudios topográficos y de suelo con equipo tecnológico especializado

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Licencia Adobe Creative Cloud para colegios y universidades, por dispositivo compartido (para aulas y laboratorios)	Materiales	40	\$7,260	\$290,400	\$290,400
1.1.2.2	Cámara de video profesional Blackmagic URSA Mini Pro 4.6K G2 con kit: Blackmagic Design Shoulder-Mount Kit for the URSA Mini Blackmagic Design URSA Viewfinder SmallRig Accessory Kit for Blackmagic Ursa Mini/Ursa Mini Pro Schneider Xenon FF 35mm T2.1 Lens with Canon EF Mount.	Infraestructura Académica	1	\$131,890	\$131,890	\$131,890
1.1.2.3	Cámara de cine Canon EOS C700 FF	Infraestructura Académica	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
1.1.2.4	Objetivo CN-E 30-105 mm T/2,8 L S/SP, Telephoto cinema zoom lens with PL Mount	Infraestructura Académica	2	\$23,275	\$46,550	\$46,550
1.1.2.5	Objetivo CN-E 50 mm T/1.3 L F(Cine lens)	Infraestructura Académica	2	\$3,950	\$7,900	\$7,900
1.1.2.6	Objetivo CN-E 14.5–60 mm T/2.6 L S (Lens with EF) CANON	Infraestructura Académica	2	\$42,750	\$85,500	\$85,500
1.1.2.7	Consola de audio (12 canales) Yamahaa MGP12X	Infraestructura Académica	1	\$12,713	\$12,713	\$12,713
1.1.2.8	Micrófono Rode NTG4+	Infraestructura Académica	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
1.1.2.9	Grabadora de voz TASCAM DR-44WL	Infraestructura Académica	2	\$7,000	\$14,000	\$14,000
1.1.2.10	Cámara GoPro Hero 7 Black + Mini Tripode Flexible de Xseries, con case y kit:Montaje de Manillar BOWER GO PRO XAS-ABM de Aluminio para HERO 1/ 2/ 3/ 3+/ 4	Infraestructura Académica	3	\$14,000	\$42,000	\$42,000
1.1.2.11	Memoria SD 128 SDXC categoría 10	Infraestructura Académica	5	\$8,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.12	Drone DJI PHANTOM 4 PRO V2.0 con batería extra	Infraestructura Académica	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
1.1.2.13	Lentes VR Box realidad virtual:Sistema de realidad virtual Oculus Rift + Touch - Oculus,Rift + Touch System Edition.	Infraestructura Académica	10	\$13,000	\$130,000	\$130,000
1.1.2.14	Cortadora Laser co2 sp500 de 1245 x 710 mm.	Infraestructura Académica	1	\$160,080	\$160,080	\$160,080
1.1.2.15	Sistema GNSS Ruide NOVA R6	Infraestructura Académica	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
1.1.2.16	Estación Total Ruide R2 PRO.	Infraestructura Académica	1	\$76,300	\$76,300	\$76,300
1.1.2.17	Heliodon	Infraestructura Académica	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.18	Licencia OPUS Versión 2018	Materiales	1	\$145,000	\$145,000	\$145,000
1.1.2.19	Licencia CYPE versión CAMPUS	Materiales	1	\$65,000	\$65,000	\$65,000
1.1.2.20	Licencia BENTLY SYSTEMS INC versión UNIVERSITARIA.Licencia universitaria que incluye software para analisis hidrológico e hidráulico, así como estructural entre otros	Materiales	1	\$102,080	\$102,080	\$102,080

1.1.2.21	PLOTTER hp T520A 36"	Infraestructura Académica	1	\$50,530	\$50,530	\$50,530
1.1.2.22	Servicio de mantenimiento a equipos de ingeniería Civil (Topografía, Geotecnia entre otros.)	Servicios	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
1.1.2.23	SERVIDOR de Rack marca Dell serie PowerEdge modelo: R640 Trusted Platform Module: No Trusted Platform Module Chassis Configuration: 2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots Processor: Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 Processor Thermal Configuration:Standard Heatsink for 1 CPU Memory Capacity: 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank RAID Configuration: C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed) RAID/Internal Storage Controllers: PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Minicard Hard Drives: 4 x 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive SERVIDOR de Rack marca Dell serie PowerEdge modelo: R640 Trusted Platform Module: No Trusted Platform Module Chassis Configuration: 2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots Processor: Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 Processor Thermal Configuration:Standard Heatsink for 1 CPU Memory Capacity: 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank RAID Configuration: C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed) RAID/Internal Storage Controllers: PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Minicard Hard Drives: 4 x 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive SERVIDOR de Rack marca Dell serie PowerEdge modelo: R640 Trusted Platform Module: No Trusted Platform Module Chassis Configuration: 2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots Processor: Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 Processor Thermal Configuration:Standard Heatsink for 1 CPU Memory Capacity: 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank RAID Configuration: C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed) RAID/Internal Storage Controllers: PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Minicard Hard Drives: 4 x 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	Infraestructura Académica	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000

1.1.2.24	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ThinkCentre M720s Modelo: 10STCTO1WW Detalles de configuración, Procesador : Procesador Intel Core i7-8700 (memoria caché de 12 MB, hasta 4,60 GHz) Sistema operativo : Windows 10 Pro 64 Idioma del sistema operativo : Windows 10 Pro 64 (español) Formato : Factor de forma pequeño 85 % energía 180 W Memoria : DDR4 de 16 GB (8+8) 2666 MHz UDIMM Tarjeta gráfica : Tarjeta gráfica integrada First Hard Drive : Unidad de disco duro de 500 GB, 7200 RPM, 2,5", SATA3 M.2 Optane Memory : Memoria M.2 Optane de 16 GB	Infraestructura Académica	8	\$28,170	\$225,360	\$225,360
1.1.2.25	No Break APC Smart-UPS SUA3000 o similar	Infraestructura Académica	2	\$18,820	\$37,640	\$37,640
1.1.2.26	Cisco ISR G2 1941 Security license 512/256 (includes base license) router which supports IOS Universal 157-3.M	Infraestructura Académica	2	\$43,509	\$87,018	\$87,018
1.1.2.27	Cisco 2960-TT-L supports 15.0(2) IOS and IPv6 addressing and can do very limited Layer 3 static routing.	Infraestructura Académica	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
1.1.2.28	1841 128/32 Fast Ethernet Routers (can be upgraded)	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.29	2960-TT-L switches (can be upgraded)	Infraestructura Académica	2	\$39,400	\$78,800	\$78,800
1.1.2.30	Four WIC-1DSU-T1 modules	Infraestructura Académica	2	\$4,000	\$8,000	\$8,000
1.1.2.31	Crossover EthernetCables	Materiales	2	\$200	\$400	\$400
1.1.2.32	Ethernet Patch Cables	Materiales	2	\$200	\$400	\$400
1.1.2.33	WIC-1DSU-T1 Crossover Serial Cables	Materiales	2	\$1,200	\$2,400	\$2,400
1.1.2.34	software Adobe Creative cloud for teams All Apps	Servicios	10	\$22,000	\$220,000	\$220,000
1.1.2.35	Cisco Aironet Mobility Express 3800	Infraestructura Académica	2	\$37,000	\$74,000	\$74,000
1.1.2.36	2.4 GHz 3dBi Low Profile Antenna, White, RP-TNC	Materiales	2	\$1,500	\$3,000	\$3,000
1.1.2.37	Power Injector (802.3 at) for Aironet Acces Points	Materiales	2	\$3,600	\$7,200	\$7,200
1.1.2.38	SNTC-8X5XNBD 802.11 ac W2 AP w/CA 4x4:3 Mod Ext ant	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.1.2.39	Adaptadores de VGA a HDMI Star trech Cable adaptador convertidore de video HDMI Macho VGA Hembra 1920 x 1200 pixeles, negro	Materiales	5	\$800	\$4,000	\$4,000
1.1.2.40	SD de 64 gb clase 10	Materiales	6	\$900	\$5,400	\$5,400
1.1.2.41	Memoria Flash Kingston canvas react 64gb, csdxc clase 10	Materiales	3	\$700	\$2,100	\$2,100

1.1.2.42	MAVIC AIR combo arctic white, Drone, control remoto, batería x3, estación de carga, banco de batería para dispositivos móviles, protector de aspas, estuche de transporte, estuche de viaje	Infraestructura Académica	1	\$32,000	\$32,000	\$32,000
1.1.2.43	Osmo mobil 2 la batería es interna	Materiales	1	\$3,809	\$3,809	\$3,809
1.1.2.44	Batería original Genuina Canon Lp-e6N Eos 70d	Materiales	2	\$4,000	\$8,000	\$8,000
1.1.2.45	Batería Original Canon Lp-e8 para T5i	Materiales	2	\$3,100	\$6,200	\$6,200
1.1.2.46	Epcom Divisor de Video HDMI de 1 entrada a 4 salidas 4K x 2K, Negro	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
1.1.2.47	Lentes para cámaras canon (70D) un canon 17-40mm línea roja	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.48	Sistema operativo Windows 10 Pro 64 Procesador Intel® Core™ i5-8400T (frecuencia base de 1,7 GHz, hasta 3,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos Memoria, estándar SDRAM DDR4-2666 de 16 GB (2 x 8 GB) Descripción del disco duro SATA de 1 TB y 7200 rpm Monitor Pantalla táctil con retroiluminación WLED FHD IPS y microbordes, de 60,4 cm (23,8") en diagonal (1920 x 1080) Gráficos NVIDIA® GeForce® MX130 (GDDR5 de 2 GB dedicada) Cámara web Cámara FHD HP Truevision con micrófono digital de doble matriz Interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada Inalámbrico Combinación de 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 M.2 Dispositivo apuntador Mouse HP óptico inalámbrico Teclado Teclado inalámbrico HP con control de volumen	Infraestructura Académica	10	\$33,000	\$330,000	\$330,000

1.1.2.49	PROCESADOR Intel® Core™ i5-9500 (6 núcleos/9 MB/6 T/de 3,0 GHz a 4,4 GHz/65 W); admite Windows 10/Linux OPERATING SYSTEM Windows 10 Pro, 64 bits, inglés, francés, español MEMORIA DDR4 sin ECC de 16 GB (2 x 8 GB) 2666 MHz DISCO DURO Unidad de disco duro SATA de 2,5""; 1 TB y 7200 RPM KEYBOARD Teclado Dell Multimedia KB216, negro, Español MOUSE DELL Mouse con cable Dell MS116 color negro GRAFICOS NVIDIA GTX1050 Interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada TARJETA INALÁMBRICA Wi-Fi Intel® inalámbrica-AC 9560, de doble banda 2 x 2 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth 5 OPCIONES CHASIS 7470 AIO 23,8"" FHD 1920x1080 IPS no táctil, antirreflectante, cámara, gráficos integrados, Bronce PSU LCD Panel sin funcionalidad táctil para todo en uno OptiPlex	Infraestructura Académica	10	\$33,000	\$330,000	\$330,000
1.1.2.50	1841 128/32 Fast Ethernet Routers (can be upgraded)	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
Totales:					\$3,674,670	\$3,674,670

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Licencia Adobe Creative Cloud para colegios y universidades, por dispositivo compartido (para aulas y laboratorios)	Materiales	40	\$7,600	\$304,000	\$304,000
1.1.2.2	Cámara de video profesional Blackmagic URSA Mini Pro 4.6K G2 con kit: Blackmagic Design Shoulder-Mount Kit for the URSA Mini Blackmagic Design URSA Viewfinder SmallRig Accessory Kit for Blackmagic Ursa Mini/Ursa Mini Pro Schneider Xenon FF 35mm T2.1 Lens with Canon EF Mount.	Infraestructura Académica	1	\$132,500	\$132,500	\$132,500
1.1.2.3	Cámara de cine Canon EOS C70 FF	Infraestructura Académica	2	\$37,000	\$74,000	\$74,000
1.1.2.4	Cámara GoPro Hero 7 Black + Mini Tripode Flexible de Xsories, con case y kit:Montaje de Manillar BOWER GO PRO XAS-ABM de Aluminio para HERO 1/ 2/ 3/ 3+/ 4	Infraestructura Académica	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
1.1.2.5	Memoria SD 128 SDXC categoría 10	Infraestructura Académica	2	\$8,500	\$17,000	\$17,000
1.1.2.6	Drone DJI PHANTOM 4 PRO V2.0 con batería extra	Infraestructura Académica	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000

1.1.2.7	Sistema Steadycam (DJI OSMO) con complementos:Estabilizador Dji Osmo Handheld 4k Camera And 3-axis Gimbal,DJI estabilizador Ronin –SDJI Osmo Pocket 4k 60/fps, Estabilizador de cámara Kingjoy VS1047 steadycam	Infraestructura Académica	2	\$4,000	\$8,000	\$8,000
1.1.2.8	Tripoide profesional: Libec LX5 con sistema Dolly	Infraestructura Académica	5	\$7,000	\$35,000	\$35,000
1.1.2.9	Bocina studio monitor Yamahaa modelo HS8 8 pulgadas	Infraestructura Académica	5	\$11,500	\$57,500	\$57,500
1.1.2.10	Cámara 360° Samsung Gear	Infraestructura Académica	10	\$6,000	\$60,000	\$60,000
1.1.2.11	Equipo de iluminación móvil:For Camera Video Studio Photography 3Unit 100W LED Fresnel Spot Light+Stands K	Infraestructura Académica	1	\$14,000	\$14,000	\$14,000
1.1.2.12	Luz Flash:Kit 3x flashes Godox QT600 II con y sin trolley	Infraestructura Académica	10	\$2,500	\$25,000	\$25,000
1.1.2.13	Tabletas digitalizadoras Cyntiq:WACOM CINTIQ PRO 16" ULTRA HD, Solo USB C /V.3.1	Infraestructura Académica	10	\$3,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.14	Lentes VR Box realidad virtual:Sistema de realidad virtual Oculus Rift + Touch - Oculus,Rift + Touch System Edition	Infraestructura Académica	10	\$14,000	\$140,000	\$140,000
1.1.2.15	Camara slow motion modelo: Sony NEX-FS700R Super 35 Camcoder	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
1.1.2.16	Cortadora Laser co2 sp500 de 1245 x 710 mm.	Infraestructura Académica	1	\$170,000	\$170,000	\$170,000
1.1.2.17	Sistema GNSS Ruide NOVA R6	Infraestructura Académica	1	\$260,000	\$260,000	\$260,000
1.1.2.18	Licencia OPUS Versión 2018	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.1.2.19	Licencia CYPE versión CAMPUS	Materiales	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
1.1.2.20	Licencia BENTLY SYSTEMS INC versión UNIVERSITARIA.Licencia universitaria que incluye software para analisis hidrológico e hidráulico, así como estructural entre otros	Materiales	1	\$105,000	\$105,000	\$105,000
1.1.2.21	PLOTTER hp T520A 36´	Infraestructura Académica	1	\$52,000	\$52,000	\$52,000
1.1.2.22	Equipo de Ensayo de Materiales 20KN	Infraestructura Académica	1	\$1,590,990	\$1,590,990	\$1,590,990
1.1.2.23	Servicio de mantenimiento a equipos de ingeniería Civil (Topografía, Geotecnia entre otros.)	Servicios	1	\$72,000	\$72,000	\$72,000

1.1.2.24	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ThinkCentre M720s Modelo: 10STCTO1WW Detalles de configuración, Procesador : Procesador Intel Core i7-8700 (memoria caché de 12 MB, hasta 4,60 GHz) Sistema operativo : Windows 10 Pro 64 Idioma del sistema operativo : Windows 10 Pro 64 (español) Formato : Factor de forma pequeño 85 % energía 180 W Memoria : DDR4 de 16 GB (8+8) 2666 MHz UDIMM Tarjeta gráfica : Tarjeta gráfica integrada First Hard Drive : Unidad de disco duro de 500 GB, 7200 RPM, 2,5", SATA3 M.2 Optane Memory : Memoria M.2 Optane de 16 GB	Infraestructura Académica	8	\$29,000	\$232,000	\$232,000
1.1.2.25	No Break APC Smart-UPS SUA3000 o similar	Infraestructura Académica	2	\$19,000	\$38,000	\$38,000
1.1.2.26	Cisco ISR G2 1941 Security license 512/256 (includes base license) router which supports IOS Universal 157-3.M	Infraestructura Académica	2	\$45,000	\$90,000	\$90,000
1.1.2.27	Cisco 2960-TT-L supports 15.0(2) IOS and IPv6 addressing and can do very limited Layer 3 static routing.	Infraestructura Académica	2	\$42,000	\$84,000	\$84,000
1.1.2.28	3560-TS Fully Dynamic, True Layer Three 24 port FastEthernet with 15.0(2)SE6 IP Services IOS	Infraestructura Académica	1	\$21,500	\$21,500	\$21,500
1.1.2.29	1841 128/32 Fast Ethernet Routers (can be upgraded)	Infraestructura Académica	2	\$11,000	\$22,000	\$22,000
1.1.2.30	2960-TT-L switches (can be upgraded)	Infraestructura Académica	2	\$39,500	\$79,000	\$79,000
1.1.2.31	Four WIC-1DSU-T1 modules	Infraestructura Académica	2	\$4,500	\$9,000	\$9,000
1.1.2.32	Crossover EthernetCables	Materiales	2	\$250	\$500	\$500
1.1.2.33	Ethernet Patch Cables	Materiales	2	\$250	\$500	\$500
1.1.2.34	WIC-1DSU-T1 Crossover Serial Cables	Materiales	2	\$1,500	\$3,000	\$3,000
1.1.2.35	software Adobe Creative cloud for teams All Apps	Servicios	10	\$23,000	\$230,000	\$230,000

1.1.2.36	Sistema operativo Windows 10 Pro 64 Procesador Intel® Core™ i5-8400T (frecuencia base de 1,7 GHz, hasta 3,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos Memoria, estándar SDRAM DDR4-2666 de 16 GB (2 x 8 GB) Descripción del disco duro SATA de 1 TB y 7200 rpm Monitor Pantalla táctil con retroiluminación WLED FHD IPS y microbordes, de 60,4 cm (23,8") en diagonal (1920 x 1080) Gráficos NVIDIA® GeForce® MX130 (GDDR5 de 2 GB dedicada) Cámara web Cámara FHD HP Truevision con micrófono digital de doble matriz Interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada Inalámbrico Combinación de 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 M.2 Dispositivo apuntador Mouse HP óptico inalámbrico Teclado Teclado inalámbrico HP con control de volumen	Infraestructura Académica	7	\$33,500	\$234,500	\$234,500
1.1.2.37	PROCESADOR Intel® Core™ i5-9500 (6 núcleos/9 MB/6 T/de 3,0 GHz a 4,4 GHz/65 W); admite Windows 10/Linux OPERATING SYSTEM Windows 10 Pro, 64 bits, inglés, francés, español MEMORIA DDR4 sin ECC de 16 GB (2 x 8 GB) 2666 MHz DISCO DURO Unidad de disco duro SATA de 2,5""; 1 TB y 7200 RPM KEYBOARD Teclado Dell Multimedia KB216, negro, Español MOUSE DELL Mouse con cable Dell MS116 color negro GRAFICOS NVIDIA GTX1050 Interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada TARJETA INALÁMBRICA Wi-Fi Intel® inalámbrica-AC 9560, de doble banda 2 x 2 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth 5 OPCIONES CHASIS 7470 AIO 23,8"" FHD 1920x1080 IPS no táctil, antirreflectante, cámara, gráficos integrados, Bronce PSU LCD Panel sin funcionalidad táctil para todo en uno OptiPlex	Infraestructura Académica	5	\$33,000	\$165,000	\$165,000
Totales:					\$4,780,990	\$4,780,990

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Mejorar las condiciones de los laboratorio de prácticas de la División de Ciencias Biológicas y de la salud y División de Estudios Sociales y Económicos, en atención a las recomendaciones de los Organismos Acreditadores.	2	2	\$4,233,980	\$3,190,060	\$7,424,040

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Dotar de equipo científico, tecnológico y de simulación, así como de los insumos necesarios para las prácticas de los laboratorios de Salud Integral, Ciencias Biológicas y Antropometría (evaluaciones físicas).	\$2,400,260	\$2,632,400	\$5,032,660

Fortalezas	Problemas
	Mínima capacidad para realizar evaluaciones físicas (antropométricas)
	Insuficiente desarrollo de habilidades técnico instrumentales.
	Competencias limitadas de alumnos y profesores para la solución de problemas en contextos reales.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Analizador de Fibras de alimentos; con repetición instantánea de cálculos de los datos, con visualización en vivo de las fibras en la pantalla y exportación a Excel de los datos y exportación multi-prueba para un tratamiento fácil de los datos obtenidos e histogramas.	Infraestructura Académica	1	\$110,000	\$110,000	\$110,000
1.2.1.2	Centrífuga clínica para 12 tubos, de velocidad variable, con capacidad de alcanzar hasta 4,000 rpm y con adaptadores para tubos de distintas capacidades.	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.3	Baño María para incubar muestras a una temperatura uniforme y constante, con agua circulante y sacudido.	Infraestructura Académica	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
1.2.1.4	Extractor de grasa soxhlet con capacidad de analizar el contenido de grasa en productos alimenticios y plantas oleosas; y medición de grasa por peso y porcentaje con cristalería y aditamentos incluidos, para analizar 6 muestras simultáneamente, alta precisión y modificación de la temperatura según el punto de ebullición del reactivo.	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.5	Balanza Analítica de precisión digital, con cabina de doble puerta laterales, rango de 300 x 0.0001 gramos, calibración interna; para uso en laboratorio de investigación.	Infraestructura Académica	1	\$55,000	\$55,000	\$55,000
1.2.1.6	Estufas de secado a 100°C.con rango de temperatura de +5°C temperatura ambiente hasta 200°C, con control digital la temperatura de la cámara, y Control Análogo con bulbo termostático.	Infraestructura Académica	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000

1.2.1.7	Mufla con calentamiento eléctrico controlado por Termostato mediante resistencias eléctricas a 1200 Watts de potencia. y Ventilador-turbina eléctrico que permite la circulación y uniformidad de la temperatura en toda la cámara de tratamiento, con Entrada superior para termómetro verificador.	Infraestructura Académica	1	\$52,000	\$52,000	\$52,000
1.2.1.8	Molino de cuchillas tipo wiley	Infraestructura Académica	1	\$39,000	\$39,000	\$39,000
1.2.1.9	Aparato de extracción de Fibra con condensador de acero inoxidable y vasos de precipitado ; cuenta con calentadores y botones de control, con conexión de compresión de resorte entre el vaso de precipitado y el elemento condensador y sello hermético.	Infraestructura Académica	1	\$87,000	\$87,000	\$87,000
1.2.1.10	Medidor de actividad de agua: con entradas para sondas intercambiables de HC2, con medición rápida de la actividad del agua, con cálculo de humedad absoluta e Indicador de tendencia.	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.11	Refractómetro de salinidad: con calibración de un punto, con tamaño de muestra pequeño; con compensación automática de temperatura, con lector de resultados, con pantalla LCD, con célula de medida de acero inoxidable, cuenta con indicadores de batería.	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
1.2.1.12	Analizador de Humedad. Con carcasa de metal y sistema de secado halógeno sólido y duradero, con cable de interfaz y software para el PC e impresora	Infraestructura Académica	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
1.2.1.13	Desecador.fabricado en vidrio de laboratorio con brida plana y gran asidero , con zona inferior modelada para sostener la placa de muestras y placa de porcelana.	Infraestructura Académica	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
1.2.1.14	Matraz Erlenmayer	Materiales	15	\$100	\$1,500	\$1,500
1.2.1.15	Matraz kjeldahl	Materiales	15	\$700	\$10,500	\$10,500
1.2.1.16	Vaso Berzelius	Materiales	15	\$200	\$3,000	\$3,000
1.2.1.17	Matraz bola de de fondo plano	Materiales	15	\$250	\$3,750	\$3,750
1.2.1.18	Matraz kitazato	Materiales	15	\$500	\$7,500	\$7,500
1.2.1.19	Agitador magnetico: con una amplia placa cuadrada de vitrocerámica esmaltada,con programación de valores reales y valores programados, así como señalamientos temperatura y velocidad y motor sin escobillas	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.20	Microscopio optico ergonómico cabeza binocular de 360°, objetivos 4X,10X, 40X,100X, revolver para 5 objetivos, condensador para iluminacion koeler, luz led.	Infraestructura Académica	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000

1.2.1.21	Microscopio optico ergonómico trinocular giratorio de 360° objetivos 4X, 10X, 40X,100X, revolver para 5 objetivos,campo de vision de hasta 25 mm condesador para iluminacion, control automatico de la iluminacion con software para captura y analisis de imagenes, incluye camara y adaptador.	Infraestructura Académica	3	\$90,000	\$270,000	\$270,000
1.2.1.22	Termo P/Vacunas 9Lt. modelo: TTV-01	Materiales	4	\$2,000	\$8,000	\$8,000
1.2.1.23	Charolas perforadas medidas 53.5X32.5X6.5 CM. De acero inoxidable para poner vacunas	Materiales	2	\$1,250	\$2,500	\$2,500
1.2.1.24	Refrigerador para vacunas con congelador	Infraestructura Académica	1	\$75,000	\$75,000	\$75,000
1.2.1.25	Bolsa de examen de mamas (Breastology)	Materiales	2	\$2,200	\$4,400	\$4,400
1.2.1.26	Kit Antropometrico Smartmet	Materiales	5	\$2,500	\$12,500	\$12,500
1.2.1.27	Pulsometro polar	Infraestructura Académica	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
1.2.1.28	Banco para pecho	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.29	Caminadora electrica Golds`Gym	Infraestructura Académica	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.30	Maquina sentadilla	Infraestructura Académica	3	\$42,000	\$126,000	\$126,000
1.2.1.31	Kit pesas 70 lbs AITERA combo N° 22. Barra recta, barra Z	Infraestructura Académica	10	\$4,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.32	Barra recta cromada Acero solido, discos de peso	Materiales	10	\$1,200	\$12,000	\$12,000
1.2.1.33	Mancuernas hexagonales anuladas 400 lbs	Infraestructura Académica	10	\$13,000	\$130,000	\$130,000
1.2.1.34	PC Gamer Ryzen 5 3400g AMD GTX 1650 1 TB, 8GB, 23.8 FULL HD que soporta el Sistema de realidad virtual Oculus Go 64 Gb con estuche.	Infraestructura Académica	1	\$42,340	\$42,340	\$42,340
1.2.1.35	Sistema de realidad virtual Oculus Go 64 Gb con estuche.	Infraestructura Académica	1	\$10,400	\$10,400	\$10,400
1.2.1.36	Lentes de realidad virtual VrBox con control Buetooth	Infraestructura Académica	5	\$10,000	\$50,000	\$50,000
1.2.1.37	Kit Hach de 9 Pruebas p/Agua Dulce (FF1A)	Infraestructura Académica	1	\$17,500	\$17,500	\$17,500
1.2.1.38	Oxímetro Translins C/cable de 3 mts. (HD3030)	Infraestructura Académica	1	\$10,750	\$10,750	\$10,750
1.2.1.39	Refractómetro de 0 a 100 ppt/1 - 1.070 sg ATC (RSA0100)	Infraestructura Académica	1	\$2,000	\$2,000	\$2,000
1.2.1.40	Potenciómetro PH Metro Uniph Testa (TP2011)	Infraestructura Académica	1	\$1,800	\$1,800	\$1,800
1.2.1.41	Simulador de bebé patológico modelo: SBP-RM	Infraestructura Académica	3	\$22,000	\$66,000	\$66,000

1.2.1.42	Sistema de Biofeedback Atipic@ (sistema modular de hardware+ software) Incluye: Laptop con sistema operativo windows 10, DRO interfaz USB,Licencia Drivers DRO, software ATIPIIC@ V1.0, Banco Estímulos A/V.	Infraestructura Académica	1	\$66,000	\$66,000	\$66,000
1.2.1.43	Test IDARE- Inventario de Ansiedad Rasgos y Estado- Manual y Test	Materiales	2	\$800	\$1,600	\$1,600
1.2.1.44	Test De Matrices Progresivas	Materiales	2	\$1,700	\$3,400	\$3,400
1.2.1.45	Test De Los Colores	Materiales	2	\$2,150	\$4,300	\$4,300
1.2.1.46	Exploración del Lenguaje Comprensivo y Expresivo (ELCE)	Materiales	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
1.2.1.47	CMASR-2 - Escala de Ansiedad Manifiesta en Niños	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.2.1.48	CDI. Inventario de Depresión Infantil	Materiales	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.2.1.49	Guía Portage	Materiales	3	\$7,800	\$23,400	\$23,400
1.2.1.50	BAYLEY-III,	Materiales	3	\$22,000	\$66,000	\$66,000
1.2.1.51	CDS Cuestionario de depresion para niños	Materiales	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.2.1.52	inventario multifásico de personalidad minnesota para adolescentes) 2. AUTOR: Butcher, James N.	Materiales	3	\$6,700	\$20,100	\$20,100
1.2.1.53	BANPE Bateria neuropsicologica para preescolares, strosky-Solís, Feggy; Lozano Gutiérrez, Asucena; González Osornio, María Guadalupe.	Materiales	3	\$4,400	\$13,200	\$13,200
1.2.1.54	PEABODY. Test de Vocabulario en Imágenes - TEA Ediciones	Materiales	3	\$8,030	\$24,090	\$24,090
1.2.1.55	BOEHM-3 Preescolar, Test Boehm de Conceptos básicos	Materiales	3	\$2,000	\$6,000	\$6,000
1.2.1.56	EDAF. Evaluación de la Discriminación Auditiva y Fonológica	Materiales	3	\$1,730	\$5,190	\$5,190
1.2.1.57	BENI Bateria De Evaluacion Neurocognitiva Integral ...	Materiales	3	\$2,200	\$6,600	\$6,600
1.2.1.58	Test de Inteligibilidad Editorial CEPE	Materiales	3	\$1,000	\$3,000	\$3,000
1.2.1.59	Test Dominó	Materiales	4	\$900	\$3,600	\$3,600
1.2.1.60	Test Raven Matrices progresivas escala general	Materiales	4	\$1,000	\$4,000	\$4,000
1.2.1.61	Escala de inteligencia de Wechsler para niños-IV (WISC-IV)	Materiales	4	\$8,530	\$34,120	\$34,120
1.2.1.62	Perfil - Inventario de la Personalidad (P-IPG)	Materiales	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
1.2.1.63	Escala Wechsler de Inteligencia para Adultos	Materiales	4	\$8,030	\$32,120	\$32,120
1.2.1.64	Test clever	Materiales	3	\$2,200	\$6,600	\$6,600
1.2.1.65	Test de Terman Merrill	Materiales	3	\$1,000	\$3,000	\$3,000
1.2.1.66	Test de Adaptabilidad Social de Moss	Materiales	3	\$3,000	\$9,000	\$9,000
Totales:					\$2,400,260	\$2,400,260

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Simulador simMom ADM con Laptop y Escenarios LAERDAL	Infraestructura Académica	1	\$1,600,000	\$1,600,000	\$1,600,000
1.2.1.2	Equipo y software de realidad virtual; para exploración en clínica quirúrgica	Infraestructura Académica	8	\$22,000	\$176,000	\$176,000
1.2.1.3	Pantalla plana de 75 pulgadas	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.4	kit de 4 cámaras	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.5	Microscopio optico ergonómico cabeza binocular de 360°, objetivos 4X,10X, 40X,100X, revolver para 5 objetivos, condensador para iluminacion koeler, luz led.	Infraestructura Académica	8	\$40,000	\$320,000	\$320,000
1.2.1.6	Microscopio optico ergonómico trinocular giratorio de 360° objetivos 4X, 10X, 40X,100X, revolver para 5 objetivos,campo de vision de hasta 25 mm condesador para iluminacion, control automatico de la iluminacion con software para captura y analisis de imagenes, incluye camara y adaptador.	Infraestructura Académica	2	\$90,000	\$180,000	\$180,000
1.2.1.7	Lavador de gases (Unidad de Control de vapores) para sistema Kjeldahl;automatizado con función de neutralizacion y absorción diseño anticorrosivo, con bomba de vacio resistente a la corrosión.	Infraestructura Académica	1	\$82,000	\$82,000	\$82,000
1.2.1.8	Equipo de electroforesis horizontal;incluya fuente de poder.	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.9	Glucometro ACCUCHECK-ACTIVE; MARCA ROCHE.	Materiales	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
1.2.1.10	Impresora Multifuncional modelo: M477fnw. Hp Laserjet Pro	Infraestructura Académica	1	\$6,000	\$6,000	\$6,000
1.2.1.11	Camara Digital Canon Powershot ELPH 190 IS color negro.	Infraestructura Académica	1	\$2,500	\$2,500	\$2,500
1.2.1.12	Examen pélvico y ginecologico avanzado	Infraestructura Académica	1	\$22,000	\$22,000	\$22,000
1.2.1.13	Entrenador de Examen Cervicouterino y Prueba de Papanicolaou Life/form.	Infraestructura Académica	1	\$7,500	\$7,500	\$7,500
1.2.1.14	Maquina sentadilla	Infraestructura Académica	2	\$43,000	\$86,000	\$86,000
1.2.1.15	Test IDARE- Inventario de Ansiedad Rasgos y Estado- Manual y Test	Materiales	2	\$900	\$1,800	\$1,800
1.2.1.16	Test De Matrices Progresivas	Materiales	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
1.2.1.17	Test De Los Colores	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.2.1.18	Exploración del Lenguaje Comprensivo y Expresivo (ELCE)	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.2.1.19	CMSR-2 - Escala de Ansiedad Manifiesta en Niños	Materiales	2	\$2,800	\$5,600	\$5,600
1.2.1.20	CDI. Inventario de Depresión Infantil	Materiales	1	\$5,500	\$5,500	\$5,500
1.2.1.21	Guía Portage	Materiales	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
1.2.1.22	BAYLEY-III,	Materiales	1	\$22,500	\$22,500	\$22,500

1.2.1.23	CDS Cuestionario de depresion para niños	Materiales	1	\$5,500	\$5,500	\$5,500
Totales:					\$2,632,400	\$2,632,400

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Proporcionar a los laboratorios de Lic. en Ciencias y Artes Culinarias, Lic.en Artes Visuales, Turismo y Administración los equipos y materiales necesarios para que los alumnos realicen prácticas de laboratorio en contextos reales.	\$1,833,720	\$557,660	\$2,391,380

Fortalezas	Problemas
	Bajos niveles de habilidades y destrezas para la creación de proyectos gráficos y artísticos.
	Competencias limitadas de alumnos y profesores para la solución de problemas en contextos reales.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Potenciómetro para alimentos Hanna FC2022	Infraestructura Académica	2	\$6,300	\$12,600	\$12,600
1.2.2.2	Calentadores de Placa	Infraestructura Académica	8	\$4,900	\$39,200	\$39,200
1.2.2.3	Mecheros	Materiales	40	\$200	\$8,000	\$8,000
1.2.2.4	Tripies	Materiales	30	\$200	\$6,000	\$6,000
1.2.2.5	Escurreidor para material de laboratorio	Materiales	2	\$1,400	\$2,800	\$2,800
1.2.2.6	Balanza analítica sensibilidad 0,0001 g	Infraestructura Académica	2	\$21,670	\$43,340	\$43,340
1.2.2.7	Densímetro - Alcoholímetro 0-100 GL	Materiales	8	\$2,000	\$16,000	\$16,000
1.2.2.8	Bolsas para muestreo de alimentos, Caja con 100	Materiales	2	\$2,900	\$5,800	\$5,800
1.2.2.9	Base para balanza analítica	Materiales	2	\$1,750	\$3,500	\$3,500
1.2.2.10	Vortex modelo: XH-D	Infraestructura Académica	1	\$10,200	\$10,200	\$10,200
1.2.2.11	Balanza analítica de precisión modelo: VE-204B	Infraestructura Académica	5	\$33,750	\$168,750	\$168,750
1.2.2.12	Potenciometro medidor de PH. Lacteos modelo: HI 99161	Infraestructura Académica	1	\$16,200	\$16,200	\$16,200
1.2.2.13	Potenciometro medidor de PH. Carnicos modelo: HI 99163	Infraestructura Académica	1	\$16,200	\$16,200	\$16,200
1.2.2.14	Termometro ETI saf-T-Log Kit-HACCP	Infraestructura Académica	1	\$10,530	\$10,530	\$10,530
1.2.2.15	Medidor de sal SO-304-WH	Infraestructura Académica	1	\$3,600	\$3,600	\$3,600
1.2.2.16	Bascula porcionadora RHINO BAPO 10	Infraestructura Académica	10	\$3,350	\$33,500	\$33,500
1.2.2.17	Microscopio triocular prisma 105-T	Infraestructura Académica	5	\$20,300	\$101,500	\$101,500
1.2.2.18	Microscopio digital para computadora 20X A400X	Infraestructura Académica	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
1.2.2.19	Horno de secado acero inoxidable modelo: HS45-AID 75	Infraestructura Académica	1	\$88,000	\$88,000	\$88,000
1.2.2.20	Incubadora INCUCCELL modelo: IC111 STD	Infraestructura Académica	1	\$76,000	\$76,000	\$76,000

1.2.2.21	Mufla L3/12-LT	Infraestructura Académica	1	\$105,000	\$105,000	\$105,000
1.2.2.22	Baño María para tubos ICB-Bath de 10 litros	Infraestructura Académica	2	\$8,200	\$16,400	\$16,400
1.2.2.23	Centrifuga ICB FUGE II 8*15 ml. CAT CDY101774 Velocidad maxima 4000 rpm modelo con mejor precision	Infraestructura Académica	1	\$11,600	\$11,600	\$11,600
1.2.2.24	Cámara EOS Rebel SL2 EF-S 18-55 mm	Infraestructura Académica	5	\$22,000	\$110,000	\$110,000
1.2.2.25	Tarjeta de Memoria SD 32GB Ultra Sandisk 80 MB/s Clase 10	Materiales	20	\$360	\$7,200	\$7,200
1.2.2.26	Amplificadora Meopta B/n Formato Medio Profesional 6x6 Y 135 Mm	Infraestructura Académica	10	\$3,550	\$35,500	\$35,500
1.2.2.27	Extractor Axial p/ Muro o Pared	Infraestructura Académica	1	\$10,400	\$10,400	\$10,400
1.2.2.28	kits de iluminación (que contienen Flash, sombrilla)VL-400 Plus NK).	Infraestructura Académica	5	\$18,000	\$90,000	\$90,000
1.2.2.29	Juego De Gubias Para Grabado C/2 Mangos Y 6 Navajas	Materiales	20	\$600	\$12,000	\$12,000
1.2.2.30	Monitor digital 60 o 70 pulgadas.Pantalla Samsung 4K UHD 65 Pulgadas UN65RU7400FXZX	Infraestructura Académica	1	\$49,000	\$49,000	\$49,000
1.2.2.31	LÁMPARA LED CON CLIP ó lamparas de iluminación para crear ambientes.	Materiales	3	\$800	\$2,400	\$2,400
1.2.2.32	Caballetes de Estudio profesional.	Infraestructura Académica	25	\$3,300	\$82,500	\$82,500
1.2.2.33	Tabletas graficas XP-Pen Star 03 10x6 Tableta Gráfica Lápiz sin Batería 8 Teclas Express (Negro)	Infraestructura Académica	10	\$1,600	\$16,000	\$16,000
1.2.2.34	Computadoras de escritorio Allin One Pavillon	Infraestructura Académica	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.2.2.35	Multifuncional 137FNW (Laser, Negro)	Infraestructura Académica	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
1.2.2.36	Tableta Surface Pro 6	Infraestructura Académica	10	\$20,000	\$200,000	\$200,000
1.2.2.37	Licencia Software SiHhotel+ complementos	Materiales	20	\$12,300	\$246,000	\$246,000
1.2.2.38	Computadora de escritorio (Pavilion 24-r1101a All-in One 23.8", Intel Core i5-8400T 1.70GHz, 6GB, 1TB, Windows 10 Home 64-bit, Blanco)	Infraestructura Académica	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.2.2.39	Impresora (Multifuncional láser laserjet pro m426fdw monocromática)	Infraestructura Académica	3	\$4,500	\$13,500	\$13,500
Totales:					\$1,833,720	\$1,833,720

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Balanza analítica de precision modelo:VE-204B	Infraestructura Académica	3	\$34,000	\$102,000	\$102,000
1.2.2.2	Microscopio triocular prisma 105-T	Infraestructura Académica	2	\$20,500	\$41,000	\$41,000

1.2.2.3	Cámara EOS Rebel SL2 EF-S 18-55 mm	Infraestructura Académica	4	\$22,500	\$90,000	\$90,000
1.2.2.4	Extractor Axial p/ Muro o Pared	Infraestructura Académica	1	\$10,600	\$10,600	\$10,600
1.2.2.5	kits de iluminación (que contienen Flash, sombrilla)VL-400 Plus NK) .	Infraestructura Académica	5	\$18,500	\$92,500	\$92,500
1.2.2.6	LÁMPARA LED CON CLIP ó lamparas de iluminación para crear ambientes.	Materiales	2	\$900	\$1,800	\$1,800
1.2.2.7	AIO OPTIPLEX 3050 WINDOWS 10 PRO,PANTALLA DE 19.5 PULGADAS HD,(1600X900) PROCESADOR INTEL CORE,5-7400T 7A GENERACION 8GB (1X8GB)DISCO DURO 2.5" 1TB 7200 RP	Infraestructura Académica	10	\$17,100	\$171,000	\$171,000
1.2.2.8	Cuota mensual de soporte y actualizaciones SiHhotel + complementos	Servicios	12	\$2,100	\$25,200	\$25,200
1.2.2.9	Mantenimiento anual de Licencia software SiHhotel , mas complementos	Servicios	1	\$18,560	\$18,560	\$18,560
1.2.2.10	Impresora LasserJet Pro	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Totales:					\$557,660	\$557,660

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2 Aumentar la participación de alumnos y profesores de Pregrado en eventos Académicos nacionales e internacionales.	\$3,490,000	\$3,464,000	\$6,954,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Incrementar la participación de alumnos de pregrado en actividades académicas de formación integral asesorados por los investigadores de la DES	37	35	\$1,685,000	\$1,659,000	\$3,344,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Apoyar la participación de estudiantes de pregrado en eventos académicos a nivel nacional con relación temática a su programa de estudios.	\$575,000	\$549,000	\$1,124,000

Fortalezas	Problemas
	Bajos niveles de participación en eventos académicos que permiten fortalecer la formación integral.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Transporte terrestre para estudiantes de pregrado que participen como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	6	\$3,000	\$18,000	\$18,000

2.1.1.2	Transporte aéreo para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	16	\$12,000	\$192,000	\$192,000
2.1.1.3	Viáticos (hospedaje, alimentación) para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	21	\$15,000	\$315,000	\$315,000
2.1.1.4	Pago de Inscripciones a alumnos de pregrado que participen como expositores o ponentes en eventos académicos naciones	Servicios	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$575,000	\$575,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Transporte terrestre para estudiantes de pregrado que participen como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	5	\$3,500	\$17,500	\$17,500
2.1.1.2	Transporte aéreo para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	15	\$12,100	\$181,500	\$181,500
2.1.1.3	Viáticos (hospedaje, alimentación) para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	20	\$15,000	\$300,000	\$300,000
2.1.1.4	Pago de Inscripciones a alumnos de pregrado que participen como expositores o ponentes en eventos académicos naciones	Servicios	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$549,000	\$549,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Apoyar la participación de estudiantes de pregrado en eventos académicos a nivel Internacional con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	\$1,110,000	\$1,110,000	\$2,220,000

Fortalezas	Problemas
	Baja movilidad académica Internacional y nacional de alumnos y profesores de pregrado y posgrado. Bajos niveles de participación en eventos académicos que permiten fortalecer la formación integral.

Solicitud de Recursos 2020

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

2.1.2.1	Transporte aéreo para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos Internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	15	\$40,000	\$600,000	\$600,000
2.1.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos Internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	15	\$30,000	\$450,000	\$450,000
2.1.2.3	Pago de Inscripciones a alumnos de pregrado que participen como expositores o ponentes en eventos académicos Internacionales	Servicios	10	\$6,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$1,110,000	\$1,110,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Transporte aéreo para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos Internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	15	\$40,000	\$600,000	\$600,000
2.1.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para estudiantes de pregrado que asistan como expositores o ponentes a eventos académicos Internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	15	\$30,000	\$450,000	\$450,000
2.1.2.3	Pago de Inscripciones a alumnos de pregrado que participen como expositores o ponentes en eventos académicos Internacionales	Servicios	10	\$6,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$1,110,000	\$1,110,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Aumentar la participación de los Profesores de pregrado con productos de creación o investigación de impacto nacional e internacional con otras IES.	30	30	\$1,805,000	\$1,805,000	\$3,610,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Apoyar la presentación de productos de creación o investigación de profesores de Pregrado en encuentros académicos a nivel nacional.	\$455,000	\$455,000	\$910,000

Fortalezas	Problemas
	Bajo índice de participación de alumnos y profesores con productos de investigación

Solicitud de Recursos 2020

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

2.2.1.1	Transporte aéreo para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales.	Servicios	15	\$12,000	\$180,000	\$180,000
2.2.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales.	Servicios	15	\$15,000	\$225,000	\$225,000
2.2.1.3	Pago de Inscripciones a Profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales	Servicios	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$455,000	\$455,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Transporte aéreo para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales.	Servicios	15	\$12,000	\$180,000	\$180,000
2.2.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales.	Servicios	15	\$15,000	\$225,000	\$225,000
2.2.1.3	Pago de Inscripciones a Profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos nacionales	Servicios	10	\$5,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$455,000	\$455,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Apoyar la presentación de productos de creación o investigación de profesores de Pregrado en encuentros académicos a nivel internacional.	\$1,350,000	\$1,350,000	\$2,700,000

Fortalezas	Problemas
	Bajo índice de participación de alumnos y profesores con productos de investigación Baja movilidad académica Internacional y nacional de alumnos y profesores de pregrado y posgrado.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Transporte aéreo para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos internacionales	Servicios	15	\$40,000	\$600,000	\$600,000

2.2.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos internacionales.	Servicios	15	\$30,000	\$450,000	\$450,000
2.2.2.3	Pago de Inscripciones a Profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos Internacionales	Servicios	10	\$30,000	\$300,000	\$300,000
Totales:					\$1,350,000	\$1,350,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Transporte aéreo para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos internacionales	Servicios	15	\$40,000	\$600,000	\$600,000
2.2.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos internacionales.	Servicios	15	\$30,000	\$450,000	\$450,000
2.2.2.3	Pago de Inscripciones a Profesores que presenten exposiciones, ponencias o resultados de investigación en eventos académicos Internacionales	Servicios	10	\$30,000	\$300,000	\$300,000
Totales:					\$1,350,000	\$1,350,000

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total		
OP 3 Elevar los niveles de Consolidación de los CA de la DES.	\$3,489,800	\$3,081,300	\$6,571,100		
Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Aumentar la productividad científica de los Cuerpos Académicos Consolidados para mantener su nivel.	4	4	\$1,818,000	\$1,605,300	\$3,423,300

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Habilitar los laboratorios de investigación de los Cuerpos Académicos Consolidados con equipo tecnológico para que su producción académica sea de calidad (artículos, libros arbitrados y/o indizados).	\$928,000	\$854,300	\$1,782,300

Fortalezas	Problemas
	Mínimo número de Cuerpos Académicos Consolidados (4) de 26.

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Publicación de libros indexados	Servicios	4	\$85,000	\$340,000	\$340,000
3.1.1.2	Publicación de artículos en revistas indizadas y/o arbitradas.	Servicios	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000

3.1.1.3	Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos y 3.2 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.6 GHz), 16 GB de memoria DDR4, Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria GDDR5, Almacenamiento Fusion Drive de 1 TB, magic Mouse 2 y Magic Keyboard – Español, Pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas	Infraestructura Académica	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
3.1.1.4	Laptop Toughbook Negro, Gris Portátil 35.6 cm (14") 1366 x 768 Pixeles 2.6 G Hz Intel® Core™ i7 de la sexta generación i7-6600U 4G - Ordenador portátil (Intel® Core™ i7 de la sexta generación, 2.6 GHz, 35.6 cm (14"), 1366 x 768 Pixeles, 8 GB, 256 GB)	Infraestructura Académica	1	\$72,000	\$72,000	\$72,000
3.1.1.5	Licencia Software ArcGIS Desktop Basic (ArcGIS ArcView)	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.1.1.6	Licencia Software Oasis (Goesoft Classroom Subscription-Geoscience Oasis montaje suscripción 1 año, extensiones montaje Geophysics, montaje MAGMAP Filtering.	Materiales	1	\$38,000	\$38,000	\$38,000
3.1.1.7	Licencia Software caris	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.1.1.8	Computadora de escritorio con procesador: (065-C7GP) - Intel Core i7 de seis núcleos a 3,2 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4,6 GHz) Memoria: (065-C6YV) - 16 GB de memoria DDR4 a Capacidad: (065-C6YY) - 1 TB de almacenamiento Fusion Drive Gráficos: (065-C7GT) - Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria de vídeo Mouse y Trackpad: (BE065-C6XC) - Apple Magic Mouse 2 Teclado de Apple y documentación: (E065-C6XH) - Magic Keyboard - Español	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.1.1.9	Estación de Referencia marca TRIMBLE modelo ALLOY GNSS con antena choke ring	Infraestructura Académica	2	\$18,000	\$36,000	\$36,000
3.1.1.10	Computadora de escritorio Procesador Intel® Core™ i5 de 8° generación Sistema operativo : Windows 10 Home 64 Memoria, estándar : SDRAM DDR4-2666 de 8 GB (1 x 8 GB) Descripción del disco duro : SATA de 1 TB	Infraestructura Académica	3	\$28,000	\$84,000	\$84,000
3.1.1.11	Multifuncional HP LaserJet Pro MFP M477fdw, Color, Láser, Inalámbrico, Print/Scan/Copy/Fax	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
Totales:					\$928,000	\$928,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Publicación de libros indexados	Servicios	4	\$85,000	\$340,000	\$340,000
3.1.1.2	Publicación de artículos en revistas indizadas y/o arbitradas.	Servicios	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000

3.1.1.3	Laptop Toughbook Negro, Gris Portátil 35.6 cm (14") 1366 x 768 Pixeles 2.6 G Hz Intel® Core™ i7 de la sexta generación i7-6600U 4G - Ordenador portátil (Inte l® Core™ i7 de la sexta generación, 2.6 GHz, 35.6 cm (14"), 1366 x 768 Pixeles, 8 GB, 256 GB)	Infraestructura Académica	2	\$74,000	\$148,000	\$148,000
3.1.1.4	Licencia Software Oasis (Goesoft Classroom Subscription-Geoscience Oasis montaj suscripcion 1 año, extensiones montaj Geophysics, montaj MAGMAP Filtering.	Materiales	1	\$38,000	\$38,000	\$38,000
3.1.1.5	Licencia Software caris	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.1.1.6	Estación de Referencia marca TRIMBLE modelo ALLOY GNSS con antena choke ring	Infraestructura Académica	1	\$18,300	\$18,300	\$18,300
3.1.1.7	Laptop Procesador Intel® Core™ i7 de 8° generación Sistema operativo : Windows 10 Home 64 Descripción del disco duro : SATA de 1 TB y 5400 rpm Memoria, estándar : 8 GB de SDRAM	Infraestructura Académica	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$854,300	\$854,300

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Vincular a los CAC con otros CA en investigación para realizar trabajo colegiado y los resultados sean presentados en Congresos, Foros, Coloquios, Simposios, a nivel nacional e internacional.	\$890,000	\$751,000	\$1,641,000

Fortalezas	Problemas
	Mínimo número de Cuerpos Académicos Consolidados (4) de 26.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Transporte aéreo nacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
3.1.2.2	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos nacionales (hospedaje y alimentación).	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
3.1.2.3	Transporte aéreo internacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	10	\$38,000	\$380,000	\$380,000
3.1.2.4	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos internacionales (hospedaje y alimentación).	Servicios	10	\$30,000	\$300,000	\$300,000
3.1.2.5	Transporte aéreo internacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	3	\$38,000	\$114,000	\$114,000

3.1.2.6	Transporte aéreo nacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
3.1.2.7	Viáticos nacionales para conferencista invitado (Hospedaje y alimentación) que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado.	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
Totales:					\$890,000	\$890,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Transporte aéreo nacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	5	\$13,000	\$65,000	\$65,000
3.1.2.2	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos nacionales (hospedaje y alimentación).	Servicios	5	\$13,000	\$65,000	\$65,000
3.1.2.3	Transporte aéreo internacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	7	\$39,000	\$273,000	\$273,000
3.1.2.4	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos internacionales (hospedaje y alimentación).	Servicios	7	\$33,000	\$231,000	\$231,000
3.1.2.5	Transporte aéreo internacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	2	\$39,000	\$78,000	\$78,000
3.1.2.6	Transporte aéreo nacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	2	\$13,000	\$26,000	\$26,000
3.1.2.7	Viáticos nacionales para conferencista invitado (Hospedaje y alimentación) que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado.	Servicios	1	\$13,000	\$13,000	\$13,000
Totales:					\$751,000	\$751,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Mejorar la productividad científica de los Cuerpos Académicos en Consolidación para lograr que suban de nivel.	7	7	\$1,671,800	\$1,476,000	\$3,147,800

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Habilitar los laboratorios de investigación de los Cuerpos Académicos en Consolidación con equipo tecnológico para incrementar la productividad Académica (artículos, libros arbitrados y/o indizado).	\$803,800	\$708,000	\$1,511,800

Fortalezas	Problemas
	Bajo número de Cuerpos Académicos en Consolidación (7) de 26.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Publicación de libros indexados.	Servicios	5	\$85,000	\$425,000	\$425,000
3.2.1.2	Publicación de artículos en revistas, indizados y/o arbitrados	Servicios	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
3.2.1.3	Dispositivo de Almacenamiento en la nube (Disco Duro) Apollo Cloud 2 DUO de PROMISE	Infraestructura Académica	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
3.2.1.4	Control universal BroadLink RMMINI3-EN Hub de control IR compatible con Amazon Alexa	Infraestructura Académica	1	\$800	\$800	\$800
3.2.1.5	Laptop Razer Blade Stealth delgada y liviana de 13,3", bisel delgado Full HD, NVIDIA GeForce MX150, Intel Core i7-8565U, 16 GB de RAM	Infraestructura Académica	4	\$34,000	\$136,000	\$136,000
3.2.1.6	Escaner Perfection V370	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.7	Multifuncional LaserJet Pro MFP M477fdw, Color, Láser, Inalámbrico, Print/Scan/Copy/Fax	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
3.2.1.8	Termografo submarino Software: HOBOMobile Apple Store Playstore Variables de medición: Temperatura / Intensidad Luminosa Rangos: -20° a 70°C (-4° to 158°F) en aire -20° a 50°C (-4° a 122°F) en agua	Infraestructura Académica	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
Totales:					\$803,800	\$803,800

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Publicación de libros indexados.	Servicios	5	\$85,000	\$425,000	\$425,000
3.2.1.2	Publicación de artículos en revistas, indizados y/o arbitrados	Servicios	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
3.2.1.3	Escaner Modelo 1255C002 Escáner Color, USB 2.0/Etherne	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
3.2.1.4	Termografo submarino Software: HOBOMobile Apple Store Playstore Variables de medición: Temperatura / Intensidad Luminosa Rangos: -20° a 70°C (-4° to 158°F) en aire -20° a 50°C (-4° a 122°F) en agua	Infraestructura Académica	5	\$3,500	\$17,500	\$17,500
3.2.1.5	Computadora de escritorio retina 27 Core I5 3.8 GHZ 8GB 2TB Mac os sierra MNED2E 4 nucleos de procesado]	Infraestructura Académica	1	\$50,500	\$50,500	\$50,500
Totales:					\$708,000	\$708,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Vincular a los CAEC con otros investigadores que abonen a sus Lineas de Generación y Aplicación de Conocimiento y los resultados sean presentados en Congresos, Foros, Coloquios, Simposios, a nivel nacional e internacional.	\$868,000	\$768,000	\$1,636,000

Fortalezas	Problemas
	Bajo número de Cuerpos Académicos en Consolidación (7) de 26.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Transporte aéreo nacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000
3.2.2.2	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos nacionales(hospedaje y alimentación).	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000
3.2.2.3	Transporte aéreo internacional para integrantes de CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	8	\$38,000	\$304,000	\$304,000
3.2.2.4	Viáticos para para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos internacionales (hospedaje, y alimentación).	Servicios	8	\$30,000	\$240,000	\$240,000
3.2.2.5	Pago de Inscripciones a integrantes de CA para asistir como ponente a evento académico nacional o internacional.	Servicios	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.2.2.6	Transporte aéreo internacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	2	\$38,000	\$76,000	\$76,000
3.2.2.7	Transporte aéreo nacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
3.2.2.8	Viáticos nacionales para conferencista invitado (Hospedaje, y alimentación) que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado.	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
Totales:					\$868,000	\$868,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Transporte aéreo nacional para integrantes del CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000
3.2.2.2	Viáticos para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos nacionales(hospedaje y alimentación).	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000

3.2.2.3	Transporte aéreo internacional para integrantes de CA que presenten resultados de investigación.	Servicios	8	\$38,000	\$304,000	\$304,000
3.2.2.4	Viáticos para para integrantes de CA que presenten resultados de investigación en eventos académicos internacionales (hospedaje, y alimentación).	Servicios	8	\$30,000	\$240,000	\$240,000
3.2.2.5	Pago de Inscripciones a integrantes de CA para asistir como ponente a evento académico nacional o internacional.	Servicios	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.2.2.6	Transporte aéreo nacional para conferencista invitado que participe como ponente en eventos académicos como parte del trabajo colegiado	Servicios	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
Totales:					\$768,000	\$768,000

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 4 Aumentar la productividad científica de los PE de posgrado de la DES	\$2,915,000	\$3,005,000	\$5,920,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.1 Incrementar la participación de alumnos de posgrado en vinculación con la investigación en actividades académicas	22	22	\$1,078,000	\$1,058,000	\$2,136,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.1 Apoyar la participación de estudiantes de posgrado en estancias y eventos académicos a nivel nacional.	\$278,000	\$268,000	\$546,000

Fortalezas	Problemas
	limitada participación de estudiantes de Posgrado para fortalecer los trabajos de Tesis Bajo índice de Titulación de alumnos de pregrado y posgrado.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Transporte aéreo para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$12,000	\$132,000	\$132,000
4.1.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$11,000	\$121,000	\$121,000
4.1.1.3	Pago de Inscripción para alumnos de Posgrado que participen en eventos académicos nacionales	Servicios	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
Totales:					\$278,000	\$278,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Transporte aéreo para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$12,000	\$132,000	\$132,000
4.1.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos nacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$11,000	\$121,000	\$121,000
4.1.1.3	Pago de Inscripción para alumnos de Posgrado que participen en eventos académicos nacionales	Servicios	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
Totales:					\$268,000	\$268,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.2 Apoyar la participación de estudiantes de posgrado en estancias y eventos académicos a nivel internacional	\$800,000	\$790,000	\$1,590,000

Fortalezas	Problemas
	<p>limitada participación de estudiantes de Posgrado para fortalecer los trabajos de Tesis</p> <p>Bajo índice de Titulación de alumnos de pregrado y posgrado.</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Transporte aéreo para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$40,000	\$440,000	\$440,000
4.1.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$30,000	\$330,000	\$330,000
4.1.2.3	Pago de Inscripción para alumnos de Posgrado que participen en eventos académicos Internacionales	Servicios	5	\$6,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$800,000	\$800,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Transporte aéreo para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$40,000	\$440,000	\$440,000

4.1.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estudiantes de posgrado que participen en estancias o eventos académicos internacionales con relación temática a su programa de estudios o de investigación.	Servicios	11	\$30,000	\$330,000	\$330,000
4.1.2.3	Pago de Inscripción para alumnos de Posgrado que participen en eventos académicos Internacionales	Servicios	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
Totales:					\$790,000	\$790,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.2 Generar productos de investigación que permitan difundir el conocimiento de los académicos de los Posgrados	29	29	\$1,837,000	\$1,947,000	\$3,784,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.1 Apoyar el trabajo colegiado en conjunto con otras IES para presentación de resultados de investigación en eventos académicos nacionales e internacionales	\$1,352,000	\$1,462,000	\$2,814,000

Fortalezas	Problemas
	Vinculación mínima entre los profesores con la formación profesional de los estudiantes. Baja movilidad académica Internacional y nacional de alumnos y profesores de pregrado y posgrado.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Transporte aéreo para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000
4.2.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	8	\$11,000	\$88,000	\$88,000
4.2.1.3	Pago de inscripciones para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
4.2.1.4	Transporte aéreo para profesores de posgrado que participen en eventos académicos internacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	11	\$40,000	\$440,000	\$440,000
4.2.1.5	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para profesores de posgrado que participen en eventos académicos Internacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	11	\$30,000	\$330,000	\$330,000

4.2.1.6	Pago de inscripciones para profesores de posgrado que participen en eventos académicos Internacionales a presentar resultados de investiga	Servicios	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
4.2.1.7	Transporte aéreo nacional o internacional para invitados de los posgrados que participen en eventos académicos a presentar resultados de investigación.	Servicios	6	\$38,000	\$228,000	\$228,000
4.2.1.8	Viáticos (Hospedaje, alimentos, transporte) para invitados de los posgrados que participen en eventos académicos a presentar resultados de investigación.	Servicios	6	\$20,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$1,352,000	\$1,352,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Transporte aéreo para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	8	\$12,000	\$96,000	\$96,000
4.2.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación) para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	8	\$11,000	\$88,000	\$88,000
4.2.1.3	Pago de inscripciones para profesores de posgrado que participen en eventos académicos nacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
4.2.1.4	Transporte aéreo para profesores de posgrado que participen en eventos académicos internacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	11	\$40,000	\$440,000	\$440,000
4.2.1.5	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para profesores de posgrado que participen en eventos académicos Internacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	11	\$40,000	\$440,000	\$440,000
4.2.1.6	Pago de inscripciones para profesores de posgrado que participen en eventos académicos Internacionales a presentar resultados de investigación.	Servicios	5	\$5,000	\$25,000	\$25,000
4.2.1.7	Transporte aéreo nacional o internacional para invitados de los posgrados que participen en eventos académicos a presentar resultados de investigación.	Servicios	6	\$38,000	\$228,000	\$228,000
4.2.1.8	Viáticos (Hospedaje, alimentos, transporte) para invitados de los posgrados que participen en eventos académicos a presentar resultados de investigación.	Servicios	6	\$20,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$1,462,000	\$1,462,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.2 Realizar publicaciones conjuntas entre académicos y estudiantes de los PE de Posgrado.	\$485,000	\$485,000	\$970,000

Fortalezas	Problemas
	Vinculación mínima entre los profesores con la formación profesional de los estudiantes.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Publicación de libro arbitrado sobre Administración de Negocios, innovación y competitividad	Servicios	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.2.2	Publicación de libro arbitrado sobre estudios de Geofísica del Centro de Occidente de México	Servicios	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
4.2.2.3	Publicación de Libro arbitrado sobre Estudios sectoriales de competitividad e innovación y Gestión Pública	Servicios	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.2.4	Publicación de libro arbitrado sobre Análisis de la realidad regional sobre desarrollo, sustentabilidad y turismo	Servicios	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$485,000	\$485,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Publicación de libro arbitrado sobre Administración de Negocios, innovación y competitividad	Servicios	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.2.2	Publicación de libro arbitrado sobre estudios de Geofísica del Centro de Occidente de México	Servicios	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
4.2.2.3	Publicación de Libro arbitrado sobre Estudios sectoriales de competitividad e innovación y Gestión Pública	Servicios	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.2.4	Publicación de libro arbitrado sobre Análisis de la realidad regional sobre desarrollo, sustentabilidad y turismo	Servicios	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$485,000	\$485,000

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	\$0.00	mayo 2021	\$0.00
junio 2020	\$5,595,309.00	junio 2021	\$5,078,460.00
julio 2020	\$6,690,281.00	julio 2021	\$8,483,490.00

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
agosto 2020	\$4,825,060.00	agosto 2021	\$4,192,400.00
septiembre 2020	\$1,030,000.00	septiembre 2021	\$885,000.00
octubre 2020	\$1,610,000.00	octubre 2021	\$1,610,000.00
noviembre 2020	\$0.00	noviembre 2021	\$0.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
Total 2020	\$19,750,650.00	Total 2021	\$20,249,350.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$0	\$0
Servicios	\$9,578,000	\$9,458,760
Materiales	\$1,617,759	\$945,200
Infraestructura Académica	\$8,554,891	\$9,845,390
Acervos	\$0	\$0
Total:	\$19,750,650	\$20,249,350

Firma del Responsable

José Luis Cornejo Ortega
Secretario Académico