

## Datos Generales

**Proyecto:** PROFEXCE

### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	Mtro. Edgar Eloy Torres Orozco
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Rector del Centro
Teléfonos:	Tel 1: 392 92 59 400 Tel 2: 392 92 59 406
Correo Electrónico:	Correo 1: <a href="mailto:cucienega.rector@cuci.udg.mx">cucienega.rector@cuci.udg.mx</a> Correo 2: <a href="mailto:cucienega.oficialia@cuci.udg.mx">cucienega.oficialia@cuci.udg.mx</a>

### Objetivo General del Proyecto:

Aumentar la calidad de los PE e incidir en la formación integral de los estudiantes.

### Justificación del Proyecto:

"El proyecto pretende aumentar la calidad de los PE, incidir en la formación integral de los estudiantes con la articulación de la capacidad y competitividad académica, por lo que al ser apoyados se logrará impactar en las áreas de oportunidad que la DES ha identificado como debilidades, así como la consolidación de las fortalezas. Es necesario fomentar el grado de profesionalización de los estudiantes con laboratorios de docencia que incentiven las prácticas durante su formación, a fin de disminuir la brecha entre la formación y profesionalización logrando una pronta inserción laboral, por lo que es indispensable contar con la infraestructura académica adecuada y actualizada para PE, así como la actualización de los estudios de seguimiento de egresados, empleadores y pertinencia. Además, se requiere fortalecer y ampliar los servicios del programa de formación integral de la DES, apoyando actividades extracurriculares que favorezcan la innovación, el desarrollo de competencias globales, por lo que es necesario incentivar la investigación temprana y apoyar la movilidad académica nacional e internacional de estudiantes; así como estimular las actividades deportivas, artísticas y culturales a través de una mayor difusión y la adquisición de equipos, materiales, uniformes y vestuarios para los programas de formación integral que implementa la DES. Asimismo es necesario fortalecer la trayectoria académica continua en la que los estudiantes logren un egreso y titulación oportuna; el acompañamiento tutorial para impactar en la reducción de los índices de reprobación y bajas; en este sentido, la DES requiere alentar las distintas modalidades de titulación, a través de recursos para los estudiantes. Todas estas acciones y recursos, son decisivas para mantener e incrementar la calidad de los PE de la DES. A fin de generar las condiciones para que la Maestría en Ciencias alcance el nivel de Consolidado en PNPC, es primordial destinar recursos para adquisición de equipos, bibliografía, material y reactivos para laboratorios de investigación e impulsar la movilidad académica que permitan incrementar la calidad de los trabajos de investigación y publicaciones de profesores- alumnos de este posgrado. Los apoyos otorgados en los proyectos PIFI, PROFOCIE y PFCE lograron fortalecer el posgrado logrando su permanencia en el padrón. Para fortalecer la calidad de la planta académica, es necesario impulsar la formación y actualización docente, así como la investigación académica; por lo que se requiere destinar apoyos para materiales y equipos de laboratorio, reactivos y viáticos para presentación de productos de investigación; además, favorecer la publicación de libros y en revistas arbitradas y con ello, elevar la calidad y el impacto de la producción científica y académica. El apoyo a estos rubros, permitirá que los académicos e

investigadores se incorporen y mantengan su Perfil Deseable, renueven e ingresen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), así como impulsar el grado de desarrollo académico de los Cuerpos Académicos para que transiten de nivel. El apoyo para el Proyecto Integral permitirá a la DES alcanzar las metas estratégicas planteadas y con esto consolidarse como una institución de calidad. "

<b>Cobertura Geográfica:</b>	
<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>
Atotonilco el Alto	Atotonilco el Alto
Ayotlán	Ayotlán
La Barca	La Barca
Chapala	Chapala
Degollado	Degollado
Jamay	Jamay
Jocotepec	Jocotepec
Ocotlán	Ocotlán
Poncitlán	Poncitlán
Tizapán el Alto	Tizapán el Alto
Tototlán	Tototlán
Tuxcueca	Tuxcueca
Zapotlán del Rey	Zapotlán del Rey

## **Indicadores de Calidad**

<b>Indicadores de Calidad</b>		<b>Valor Anual 2020</b>		<b>Valor Anual 2021</b>	
<b>Capacidad Académica</b>					
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo</b>		<b>Total: 178</b>		<b>Total: 180</b>	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	0	0.00%	0	0.00%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	6	3.37%	6	3.33%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	68	38.20%	69	38.33%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	104	58.43%	105	58.33%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	66	37.08%	65	36.11%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de	92	51.69%	93	51.67%

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)	129	72.47%	130	72.22%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	51	28.65%	52	28.89%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	170	95.51%	173	96.11%
<b>Total de planta académica</b>		<b>Total: 441</b>		<b>Total: 443</b>	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	250	56.69%	254	57.34%
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Total: 26</b>		<b>Total: 26</b>	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	5	19.23%	5	19.23%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	9	34.62%	10	38.46%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	12	46.15%	11	42.31%
<b>Competitividad Académica</b>					
<b>Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura</b>		<b>Total: 15</b>		<b>Total: 15</b>	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	1	6.67%	1	6.67%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	12	80.00%	12	80.00%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	13	86.67%	13	86.67%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	1	6.67%	1	6.67%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	1	6.67%
<b>Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura</b>		<b>Total: 6207</b>		<b>Total: 6375</b>	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	5921	95.39%	6057	95.01%
<b>Total de PE evaluables de Posgrado</b>		<b>Total: 6</b>		<b>Total: 6</b>	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	2	33.33%	2	33.33%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	2	33.33%	2	33.33%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	1	16.67%	1	16.67%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el	1	16.67%	1	16.67%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
PNP					
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		<b>Total: 50</b>		<b>Total: 65</b>	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	21	42.00%	33	50.77%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 1152</b>		<b>Total: 1175</b>	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	825	71.61%	842	71.66%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 825</b>		<b>Total: 842</b>	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	392	47.52%	409	48.57%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 1520</b>		<b>Total: 1549</b>	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	967	63.62%	988	63.78%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 967</b>		<b>Total: 988</b>	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	414	42.81%	438	44.33%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		<b>Total: 35</b>		<b>Total: 11</b>	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	33	94.29%	10	90.91%

## 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 de la DES	2	4	42	\$10,830,670	34	\$10,040,824	\$20,871,494
OP 2	Ampliar el programa de formación integral del estudiante para el desarrollo de competencias globales y para la vida.	2	3	16	\$938,741	13	\$1,047,500	\$1,986,241
OP 3	Mejorar la Calidad del posgrado en PNPC para obtener el nivel de " En Consolidado".	2	4	17	\$1,107,620	13	\$490,780	\$1,598,400
OP 4	Aumentar la investigación que colabore al fortalecimiento de la planta académica.	2	3	27	\$3,242,813	25	\$4,314,540	\$7,557,353
<b>Totales:</b>		<b>8</b>	<b>14</b>	<b>102</b>	<b>\$16,119,844</b>	<b>85</b>	<b>\$15,893,644</b>	<b>\$32,013,488</b>

**Detalle**

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1	Incrementar la calidad de los PE de la DES	\$10,830,670	\$10,040,824	\$20,871,494

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Mantener los PE reconocidos por su calidad.	13	13	\$9,352,391	\$8,717,544	\$18,069,935

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 " Dotar de materiales y equipo necesarios para los laboratorios de docencia, como parte de las recomendaciones de organismos acreditadores, lo que fortalecerá las áreas especializantes y aumentara la calidad de los PE de pregrado."	\$9,061,391	\$8,196,826	\$17,258,217

Fortalezas	Problemas
	Egresados del centro universitario con insuficientes conocimientos prácticos. 2 PE que no logran alcanzar el nivel adecuado para ser programas de calidad.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Essential Physics Comprehensive Equipment Kit - EP-6490	Infraestructura Académica	4	\$80,000	\$320,000	\$320,000
1.1.1.2	Aparato de Ley de Columb	Infraestructura Académica	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
1.1.1.3	Desktop, 16 GB en RAM, 2 TB Disco Duro, Tarjeta NVIDIA aceleradora grafica, red inalambrica, momitor 27 pulgadas	Infraestructura Académica	10	\$45,000	\$450,000	\$450,000
1.1.1.4	Teclados Usb logitech	Materiales	10	\$350	\$3,500	\$3,500
1.1.1.5	Mouse	Materiales	10	\$180	\$1,800	\$1,800
1.1.1.6	"Computadora Procesador Intel Core i7-8700 (memoria caché de 12 MB, hasta 4,60 GHz) Sistema operativo : Windows 10 Home 64 Idioma del sistema operativo : Windows 10 Home 64	Infraestructura Académica	24	\$38,000	\$912,000	\$912,000
1.1.1.7	Monitor E21-10 de 20,7 pulgadas de ancho FHD TN	Infraestructura Académica	24	\$7,500	\$180,000	\$180,000
1.1.1.8	"Refrigerador vertical con puerta de vidrio VRD- 18. Capacidad: 18 ft / 509 Lts Parrillas 4	Infraestructura Académica	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
1.1.1.9	REGULADOR DE VOLTAJE INDUSTRIAL 220V	Infraestructura Académica	2	\$8,294	\$16,588	\$16,588
1.1.1.10	Celda de Manufactura: Almacén Logístico	Infraestructura Académica	1	\$885,991	\$885,991	\$885,991
1.1.1.11	Celda de Manufactura: Mercancías Salientes	Infraestructura Académica	1	\$795,059	\$795,059	\$795,059
1.1.1.12	Celda de Manufactura: Estación de Distribución y Verificación	Infraestructura Académica	1	\$509,879	\$509,879	\$509,879

1.1.1.13	F1-10-BANCO HIDRAULICO.	Infraestructura Académica	1	\$180,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.14	C6-MKII-10 MEDICIONES DE FRICCION DE FLUIDO	Infraestructura Académica	1	\$572,800	\$572,800	\$572,800
1.1.1.15	H12-8: MEDIDOR DE PRESION DIGITAL MANUAL	Infraestructura Académica	1	\$53,334	\$53,334	\$53,334
1.1.1.16	"ESPECTROFOTOMETRO GENESIS 10 S VISIBLE CON PORTACELDAS AUTOMATICA 6/1 CELDA"	Infraestructura Académica	1	\$380,000	\$380,000	\$380,000
1.1.1.17	"Balanza Analítica OHAUS Adventurer C"	Infraestructura Académica	1	\$58,000	\$58,000	\$58,000
1.1.1.18	Mesas para Balanza Analítica con Sistema antivibratorio	Infraestructura Académica	2	\$18,000	\$36,000	\$36,000
1.1.1.19	"DESECADOR DE GABINETE DE ACERO INOXIDABLE CON DOS ENTREPAÑOS"	Infraestructura Académica	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.20	"OSA205C Fourier Transform Optical Spectrum Analyzer 1- 5.6 UM RoHS : Exempt6(a)"	Infraestructura Académica	1	\$976,349	\$976,349	\$976,349
1.1.1.21	Osciloscopios	Infraestructura Académica	6	\$35,000	\$210,000	\$210,000
1.1.1.22	Multímetros	Infraestructura Académica	6	\$3,000	\$18,000	\$18,000
1.1.1.23	Programador PLC	Infraestructura Académica	1	\$650,000	\$650,000	\$650,000
1.1.1.24	Sistema de Entrenamineto de Robot Neumatico DLFA-PTP	Infraestructura Académica	1	\$450,000	\$450,000	\$450,000
1.1.1.25	Buffering de sintas transportadoras	Infraestructura Académica	1	\$255,200	\$255,200	\$255,200
1.1.1.26	Sistema de entrenamineto de transferencia de Clasificacion	Infraestructura Académica	1	\$255,611	\$255,611	\$255,611
1.1.1.27	Motores de corriente alterna	Infraestructura Académica	6	\$6,380	\$38,280	\$38,280
1.1.1.28	Motores de corriente directa	Infraestructura Académica	6	\$78,000	\$468,000	\$468,000
1.1.1.29	DRONES DE 6 ROTORES	Infraestructura Académica	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000
<b>Totales:</b>					<b>\$9,061,391</b>	<b>\$9,061,391</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	UOP3BM-G COLUMNA DE DESTILACION DISCONTINUA, CARACTERISTICAS:sistema UOP3	Infraestructura Académica	1	\$1,724,000	\$1,724,000	\$1,724,000
1.1.1.2	UOP4MKII-G UNIDAD DE EXTRACCION SOLIDO-LIQUIDO, Características: El UOP4MkII	Infraestructura Académica	1	\$1,284,800	\$1,284,800	\$1,284,800
1.1.1.3	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Infraestructura Académica	1	\$220,000	\$220,000	\$220,000
1.1.1.4	Refractometro de bolsillo	Infraestructura Académica	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
1.1.1.5	Congelador -40°C	Infraestructura Académica	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000

1.1.1.6	Equipo de videograbación: HikVision	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
1.1.1.7	ANALIZADOR DE CARBON ORGANICO TOTAL MARCA SHIMADZU	Infraestructura Académica	1	\$1,400,000	\$1,400,000	\$1,400,000
1.1.1.8	Aparato de punto de fusión	Infraestructura Académica	1	\$64,000	\$64,000	\$64,000
1.1.1.9	Lector de código de barras	Materiales	1	\$969	\$969	\$969
1.1.1.10	Balanza Analítica OHAUS	Infraestructura Académica	1	\$4,701	\$4,701	\$4,701
1.1.1.11	Aparato de punto de fusión LUZEREN	Infraestructura Académica	1	\$75,327	\$75,327	\$75,327
1.1.1.12	"ureta digital THOMAS SCIENTIFIC "" TITRETTE BRANDTECH"	Infraestructura Académica	1	\$26,680	\$26,680	\$26,680
1.1.1.13	Polarímetro semiautomático	Infraestructura Académica	1	\$43,965	\$43,965	\$43,965
1.1.1.14	Anemómetros	Infraestructura Académica	3	\$4,326	\$12,978	\$12,978
1.1.1.15	Vernier	Infraestructura Académica	2	\$7,210	\$14,420	\$14,420
1.1.1.16	Agitador con placa de calentamiento	Infraestructura Académica	1	\$8,422	\$8,422	\$8,422
1.1.1.17	"8051C-USB-TE Camara CCD 8 megapixeles, fria, USB 3.0 CATCAM"	Infraestructura Académica	1	\$382,800	\$382,800	\$382,800
1.1.1.18	"LDC401A large Diameter cleaver-rotary option"	Infraestructura Académica	1	\$504,837	\$504,837	\$504,837
1.1.1.19	Robot terrestre de 4 llantas	Infraestructura Académica	1	\$2,074,555	\$2,074,555	\$2,074,555
1.1.1.20	Sistema de entrenamineto de Manipulador DLFA-JXS1	Infraestructura Académica	1	\$251,372	\$251,372	\$251,372
<b>Totales:</b>					<b>\$8,196,826</b>	<b>\$8,196,826</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Fomentar la movilidad estudiantil, que abone al perfil globalizado de los estudiantes.	\$291,000	\$520,718	\$811,718

Fortalezas	Problemas
	Poca movilidad estudiantil de manera Internacional.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Transporte Aéreo Internacional para estudiantes de pregrado, que realicen movilidad académica por un periodo semestral.	Servicios	4	\$35,000	\$140,000	\$140,000
1.1.2.2	Viáticos paraestudisntes de movilidad entrante por un periodo semestral.	Servicios	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.3	Viáticos para alumnos de pregrado que realicen presentación de ponencias	Servicios	2	\$7,500	\$15,000	\$15,000
1.1.2.4	Viáticos para alumnos que realicen movilidad por un periodo semestral	Servicios	4	\$14,000	\$56,000	\$56,000
1.1.2.5	Viáticos para ponentes internacionales	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000

<b>Totales:</b>	<b>\$291,000</b>	<b>\$291,000</b>
-----------------	------------------	------------------

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Transporte Aéreo Internacional para estudiantes de pregrado, que realicen movilidad académica por un periodo semestral.	Servicios	4	\$35,000	\$140,000	\$140,000
1.1.2.2	Viáticos para estudiantes de movilidad entrante por un periodo semestral.	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.1.2.3	Viáticos para alumnos que realicen movilidad por un periodo semestral	Servicios	2	\$14,000	\$28,000	\$28,000
1.1.2.4	Laptop XPS 15 9570 15.6" 4K Ultra HD, Intel Core i5-8300H 2.30GHz, 8GB, 256GB SSD, NVIDIA GeForce GTX 1050, Windows 10 Pro 64-bit, Negro/Plata	Infraestructura Académica	2	\$50,359	\$100,718	\$100,718
1.1.2.5	Computadora de escritorio con procesador Intel Cores i7	Infraestructura Académica	4	\$27,000	\$108,000	\$108,000
1.1.2.6	Zoom H6 Six-Track Portable Recorder	Infraestructura Académica	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
1.1.2.7	Eye Tracking	Infraestructura Académica	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$520,718</b>	<b>\$520,718</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Incrementar la eficiencia terminal	2	2	\$1,478,279	\$1,323,280	\$2,801,559

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Encaminar recursos para incentivar la titulación en los egresados.	\$188,280	\$338,280	\$526,560

Fortalezas	Problemas
El PE de Químico Farmacéutico Biólogo es IDAP 1	Es necesario aumentar la eficiencia terminal.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	"Pago de derecho a examen de titulación EGEL-CENEVAL"	Servicios	50	\$1,290	\$64,500	\$64,500
1.2.1.2	Viáticos para trabajo de campo en la elaboración de tesis, tesina o proyecto para los alumnos de pregrado	Servicios	20	\$1,539	\$30,780	\$30,780
1.2.1.3	Apoyo para Impresión de proyectos de titulación para alumnos de pregrado	Servicios	20	\$2,500	\$50,000	\$50,000
1.2.1.4	Manuales de titulación	Materiales	1	\$43,000	\$43,000	\$43,000
<b>Totales:</b>					<b>\$188,280</b>	<b>\$188,280</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	"Pago de derecho a examen de titulación EGEL-CENEVAL"	Servicios	50	\$1,290	\$64,500	\$64,500



1.2.1.2	Viáticos para trabajo de campo en la elaboración de tesis, tesina o proyecto para los alumnos de pregrado	Servicios	20	\$1,539	\$30,780	\$30,780
1.2.1.3	Apoyo para Impresión de proyectos de titulación para alumnos de pregrado	Servicios	20	\$2,500	\$50,000	\$50,000
1.2.1.4	Pruebas Psicométricas (Eneagram, Cleaver, LIFO, Terman, Reaver EA ,Zavik, Lüscher)	Materiales	1	\$163,000	\$163,000	\$163,000
1.2.1.5	Pago de derecho a examen Ccisco	Servicios	5	\$6,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$338,280</b>	<b>\$338,280</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Evaluar la Pertinencia de los PE de la DES, para actualizar, retroalimentar y mejorar los planes de estudio.	\$1,289,999	\$985,000	\$2,274,999

Fortalezas	Problemas
	Estudios de empleadores y seguimineto de egresados sin actualizar.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Realizar estudio de Seguimiento de egresados para PE	Servicios	7	\$115,000	\$805,000	\$805,000
1.2.2.2	Estudios de Empleadores para PE	Servicios	7	\$45,000	\$315,000	\$315,000
1.2.2.3	Estudio de contexto de la Región Ciénega y sus expectativas educativas y culturales	Servicios	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
1.2.2.4	Realizar estudio de Pertinencia	Servicios	3	\$28,333	\$84,999	\$84,999
<b>Totales:</b>					<b>\$1,289,999</b>	<b>\$1,289,999</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Realizar estudio de Seguimiento de egresados para PE	Servicios	7	\$115,000	\$805,000	\$805,000
1.2.2.2	Estudios de Empleadores para PE	Servicios	6	\$30,000	\$180,000	\$180,000
<b>Totales:</b>					<b>\$985,000</b>	<b>\$985,000</b>

## Objetivo Particular

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2 Ampliar el programa de formación integral del estudiante para el desarrollo de competencias globales y para la vida.	\$938,741	\$1,047,500	\$1,986,241

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Ampliar el programa de formación integral en al menos 2 sedes de la DES.	2	2	\$920,741	\$277,500	\$1,198,241

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Dotar de materiales y equipo a los talleres extracurriculares del CUCIÉNEGA, para fomentar el incremento de la participación de la comunidad universitaria.	\$459,277	\$247,500	\$706,777

Fortalezas	Problemas
	Baja cobertura de actividades de formación integral en las dos Sedes de Cuciénege (Atotonilco y La barca)

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Material para los talleres deportivos (balones, silbato, mallas, conos, válvulas, platos, aros, etc..)	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
2.1.1.2	Material para los talleres Artísticos	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
2.1.1.3	Botiquines de primeros auxilios para edificios, selecciones deportivas y talleres artísticos y culturales	Materiales	25	\$3,095	\$77,375	\$77,375
2.1.1.4	Instrumentos Musicales	Infraestructura Académica	5	\$12,500	\$62,500	\$62,500
2.1.1.5	Luces para escenario	Infraestructura Académica	1	\$88,765	\$88,765	\$88,765
2.1.1.6	Escenario	Infraestructura Académica	1	\$46,637	\$46,637	\$46,637
2.1.1.7	Trajes típicos para los talleres artísticos y culturales	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.1.8	Vestuario y accesorios para talleres artísticos y culturales	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.1.9	Domies de Taekwondo	Materiales	4	\$3,500	\$14,000	\$14,000
2.1.1.10	Piso Tatami Koreano	Materiales	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
<b>Totales:</b>					<b>\$459,277</b>	<b>\$459,277</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Material para los talleres deportivos (balones, silbato, mallas, conos, válvulas, platos, aros, etc..)	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
2.1.1.2	Material para los talleres Artísticos	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
2.1.1.3	Instrumentos Musicales	Infraestructura Académica	5	\$12,500	\$62,500	\$62,500
2.1.1.4	Trajes típicos para los talleres artísticos y culturales	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.1.5	Vestuario y accesorios para talleres artísticos y culturales	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
2.1.1.6	Equipo de Gimnasio	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
<b>Totales:</b>					<b>\$247,500</b>	<b>\$247,500</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Promover una cultura de inclusión para que estudiantes en situación vulnerable logren una trayectoria continua.	\$461,464	\$30,000	\$491,464

Fortalezas	Problemas
	Talleres o servicios de atención con necesidades de materiales e insumos suficientes.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	IMPRESORA BRAILLE INTERPUNTO	Infraestructura Académica	2	\$140,732	\$281,464	\$281,464
2.1.2.2	Software especializados para alumnos con alguna discapacidad	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
2.1.2.3	Viaticos para ponentes de lenguaje a señas y escritura braile.	Servicios	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
2.1.2.4	Materiales para curso de Braile	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
<b>Totales:</b>					<b>\$461,464</b>	<b>\$461,464</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Viaticos para ponentes de lenguaje a señas y escritura braile.	Servicios	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
2.1.2.2	Materiales para curso de Braile	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
<b>Totales:</b>					<b>\$30,000</b>	<b>\$30,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Aperturar al menos un taller extracurricular relacionado con la sustentabilidad.	1	1	\$18,000	\$770,000	\$788,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Solventar las necesidades de los talleres sustentables a implementar.	\$18,000	\$770,000	\$788,000

Fortalezas	Problemas
	Talleres o servicios de atención con necesidades de materiales e insumos suficientes.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Viáticos (hospedaje y alimentación) para promotores y redes medio ambientales	Servicios	2	\$4,500	\$9,000	\$9,000
2.2.1.2	Viáticos transporte terrestre promotores de la salud y redes medio ambientales	Servicios	2	\$4,500	\$9,000	\$9,000
<b>Totales:</b>					<b>\$18,000</b>	<b>\$18,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Muro de escalada	Infraestructura Académica	1	\$450,000	\$450,000	\$450,000
2.2.1.2	Equipo de Ciclismo	Materiales	25	\$1,800	\$45,000	\$45,000
2.2.1.3	Bicicletas	Infraestructura Académica	25	\$6,500	\$162,500	\$162,500
2.2.1.4	Equipo de Rapel	Infraestructura Académica	25	\$2,500	\$62,500	\$62,500
2.2.1.5	Campaña impresa y digital de promoción de la salud.	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
<b>Totales:</b>					<b>\$770,000</b>	<b>\$770,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Mejorar la Calidad del posgrado en PNPC para obtener el nivel de " En Consolidado".	\$1,107,620	\$490,780	\$1,598,400

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Mantener el posgrado en PNPC	1	1	\$897,620	\$407,780	\$1,305,400

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Dotar de materiales y equipo para investigación que cultiue las LGAC de la Maestría en Ciencias.	\$771,620	\$360,480	\$1,132,100

Fortalezas	Problemas
	Solo 1 PE de Posgrado esta en padrón de PNPC.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	SISTEMA DE DOCUMENTADOR DE GELES	Infraestructura Académica	1	\$125,000	\$125,000	\$125,000
3.1.1.2	"MICROSCOPIO CON SISTEMA DE FLUORESCENC"	Infraestructura Académica	3	\$123,540	\$370,620	\$370,620
3.1.1.3	BAÑO ULTRASONICO	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.1.1.4	Lote de reactivos de laboratorio (agar, sulfato, nitrato etc)	Materiales	1	\$110,000	\$110,000	\$110,000
3.1.1.5	Termociclador Digital	Infraestructura Académica	1	\$96,000	\$96,000	\$96,000
3.1.1.6	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas etc)	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$771,620</b>	<b>\$771,620</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Lote de reactivos de laboratorio (agar, sulfato, nitrato etc)	Materiales	1	\$110,000	\$110,000	\$110,000
3.1.1.2	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas etc)	Materiales	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
3.1.1.3	Eppendorf Biophotometer	Infraestructura Académica	1	\$63,800	\$63,800	\$63,800
3.1.1.4	Incubador con agitación	Infraestructura Académica	1	\$151,680	\$151,680	\$151,680
<b>Totales:</b>					<b>\$360,480</b>	<b>\$360,480</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Fomentar la participación activa en congresos nacionales e internacionales, como parte de los requisitos de Conacyt.	\$126,000	\$47,300	\$173,300

Fortalezas	Problemas
	Solo 1 PE de Posgrado esta en padrón de PNPC.

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

3.1.2.1	Viáticos para estuđinates (alimentaci3n y hospedaje) Nacional	Servicios	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
3.1.2.2	Pago de Inscripci3n Nacional a estuđinates.	Servicios	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
3.1.2.3	Pago de Inscripci3n Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
3.1.2.4	Viáticos (alimentaci3n y hospedaje) Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$7,500	\$15,000	\$15,000
3.1.2.5	Pago de Transporte a3reo Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$32,000	\$64,000	\$64,000
3.1.2.6	Pago de Transporte a3reo Nacional a estuđinates.	Servicios	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
<b>Totales:</b>					<b>\$126,000</b>	<b>\$126,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Viáticos para estuđinates (alimentaci3n y hospedaje) Nacional	Servicios	1	\$5,500	\$5,500	\$5,500
3.1.2.2	Pago de Inscripci3n Nacional a estuđinates.	Servicios	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
3.1.2.3	Pago de Inscripci3n Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$1,200	\$2,400	\$2,400
3.1.2.4	Viáticos (alimentaci3n y hospedaje) Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$7,500	\$15,000	\$15,000
3.1.2.5	Pago de Transporte a3reo Internacional a estuđinates.	Servicios	2	\$3,200	\$6,400	\$6,400
3.1.2.6	Pago de Transporte a3reo Nacional a estuđinates.	Servicios	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
<b>Totales:</b>					<b>\$47,300</b>	<b>\$47,300</b>

Metas Acad3micas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Atender observaciones emitidas por CONACYT	2	2	\$210,000	\$83,000	\$293,000

Nombre Acci3n	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Fortalecer la producci3n acad3mica de los profesores y estuđiantes del posgrado.	\$110,000	\$83,000	\$193,000

Fortalezas	Problemas
	Solo 1 PE de Posgrado esta en padr3n de PNPC.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Pago de Publicaciones en revistas indexadas y/o libros, manuales sobre ciencias sociales y humanidades, ciencias computacionales y exactas	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.2.1.2	Adquisici3n de Bibliografıa especializada con orinetacion a ciencias Biológicas y Agropecuarias y Ciencias Exactas e Ingenierıa	Acervos	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
3.2.1.3	Adquisici3n de Bibliografıa especializada con orinetacion a Ciencias Exactas e Ingenierıa	Acervos	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000

<b>Totales:</b>	<b>\$110,000</b>	<b>\$110,000</b>
-----------------	------------------	------------------

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Pago de Publicaciones en revistas indexadas y/o libros, manuales sobre ciencias sociales y humanidades, ciencias computacionales y exactas	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.2.1.2	Adquisición de Bibliografía especializada con orinetacion a ciencias Biologicas y Agropecuarias y Ciencias Exactas e Ingeniería	Acervos	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
3.2.1.3	Adquisición de Bibliografía especializada con orinetacion a Ciencias Exactas e Ingeniería	Acervos	1	\$3,000	\$3,000	\$3,000
<b>Totales:</b>					<b>\$83,000</b>	<b>\$83,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Realizar Estudio de Seguimiento de Egresados y Empleadores.	\$100,000	\$0	\$100,000

Fortalezas	Problemas
	Solo 1 PE de Posgrado esta en padrón de PNPC.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Estudio de Empleadores para la Maestría en Ciencias.	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.2.2.2	Seguimiento de Egresados de la Maestría en Ciencias.	Servicios	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
<b>Totales:</b>					<b>\$100,000</b>	<b>\$100,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 4 Aumentar la investigación que colabore al fortalecimiento de la planta académica.	\$3,242,813	\$4,314,540	\$7,557,353

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.1 Aumentar el grado de consolidado de CA.	1	1	\$2,723,413	\$3,795,140	\$6,518,553

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.1 Proveer la infraestructura y recursos para incentivar la consolidación de los CA.	\$1,783,040	\$3,190,140	\$4,973,180

Fortalezas	Problemas
	El grado de desarrollo del 50% de los CA no es el deseable, debido a que no logran transitar de nivel.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Lector de placa de absorbancia con puerto de cubeta, marca SPECTROstar Nano	Infraestructura Académica	1	\$17,400	\$17,400	\$17,400

4.1.1.2	Ultracongelador -86°C Marca ESCO de 714 L Modelo UUS714C35D	Infraestructura Académica	1	\$440,800	\$440,800	\$440,800
4.1.1.3	Campana de flujo laminar horizontal de acero inoxidable tipo 304 calibre 20, luz UV/ luz blanca de una plaza, costo	Infraestructura Académica	1	\$194,880	\$194,880	\$194,880
4.1.1.4	Termociclador (T100 Termal Cycler, BIORAD)	Infraestructura Académica	1	\$148,480	\$148,480	\$148,480
4.1.1.5	Termobloque/baño seco digital con bloques para 1,5 y 2 mL (cat. 88870001, ThermoFisher)	Infraestructura Académica	1	\$17,400	\$17,400	\$17,400
4.1.1.6	Microcentrifuga (Centrifuge 5425, non-refrigerated, with 24 x 1.5/2.0 mL	Infraestructura Académica	1	\$170,520	\$170,520	\$170,520
4.1.1.7	QuickLock rotor; Cat. No. 2231000622; Eppendorf)	Infraestructura Académica	1	\$75,400	\$75,400	\$75,400
4.1.1.8	Autoclave (SN200, 241005; Yamato	Infraestructura Académica	1	\$214,600	\$214,600	\$214,600
4.1.1.9	Mini Impresora 3d Monoprice Mk11 Maker Ultimate 3d Printer	Infraestructura Académica	1	\$3,480	\$3,480	\$3,480
4.1.1.10	Stomacher 70000	Infraestructura Académica	1	\$300,080	\$300,080	\$300,080
4.1.1.11	Lote de reactivos	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.1.1.12	Lote de materiales de cristalería	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,783,040</b>	<b>\$1,783,040</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Eppendorf™ Microcentrifuga de sobremesa	Infraestructura Académica	1	\$175,000	\$175,000	\$175,000
4.1.1.2	Microscopio de epifluorescencia	Infraestructura Académica	1	\$127,890	\$127,890	\$127,890
4.1.1.3	Microscopio confocal	Infraestructura Académica	1	\$400,000	\$400,000	\$400,000
4.1.1.4	TERMOCICLADOR DIGITAL CON GRADIENTE, BLOQUE FIJO PARA 96 TUBOS	Infraestructura Académica	1	\$120,000	\$120,000	\$120,000
4.1.1.5	Citómetro de Flujo Fluorescente (Fluorescent flow cytometry)	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
4.1.1.6	TEER (Transepithelial electrical resistance) Millicell ERS-2. Equipo para detectar la absorción de los metabolitos a través de células epiteliales humanas.	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
4.1.1.7	Elisa Reader	Infraestructura Académica	1	\$1,700,000	\$1,700,000	\$1,700,000
4.1.1.8	Lote de reactivos	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.1.1.9	Lote de materiales de cristalería	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000

4.1.1.10	Computadora portátil (13.3") 1920 x 1080 Pixeles 1.80 GHz 8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7 i7-8550U - Ordenador portátil (8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7, 1.80 GHz, 33.8 cm (13.3"), 1920 x 1080 Pixeles, 8 GB, 256 GB) ó similar	Infraestructura Académica	3	\$25,000	\$75,000	\$75,000
4.1.1.11	(Laptop) procesador de última generación, 1 tb de disco duro y 32 gb de memoria ram para instalar el software informático para simulaciones de innovación tecnológica	Infraestructura Académica	1	\$175,000	\$175,000	\$175,000
4.1.1.12	Un software informático para simulaciones de innovación tecnológica	Infraestructura Académica	1	\$98,750	\$98,750	\$98,750
4.1.1.13	Multifuncional	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
<b>Totales:</b>					<b>\$3,190,140</b>	<b>\$3,190,140</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.2 Habilitar a los profesores de la DES para fortalecer su producción académica.	\$940,373	\$605,000	\$1,545,373

Fortalezas	Problemas
	Pocas publicaciones de alto impacto

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	ERS-2 (Millipore), mide TEER	Infraestructura Académica	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
4.1.2.2	Fuente de alto voltaje Spellman	Infraestructura Académica	1	\$300,000	\$300,000	\$300,000
4.1.2.3	PCR TIEMPO REAL, BIOLOGÍA MOLECULAR,	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.1.2.4	Kit de micropipetas, Eppendorf	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
4.1.2.5	Transiluminador para detectar DNA	Infraestructura Académica	1	\$50,373	\$50,373	\$50,373
4.1.2.6	Computadora portatil Intel® Core™ i7-8706G 16 GB en RAM,	Infraestructura Académica	5	\$66,000	\$330,000	\$330,000
4.1.2.7	Caminadora PRO-FORM 525 CT	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
<b>Totales:</b>					<b>\$940,373</b>	<b>\$940,373</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Tarjetas controladoras y aditamentos	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
4.1.2.2	Ultracongelador vertical -86°C. Modelo DW-86L728, Capacidad: 728 Litros	Infraestructura Académica	1	\$360,000	\$360,000	\$360,000
4.1.2.3	Centrífuga de mesa, velocidad 4,000-5,000 rpm, con rotor para tubos de 15 ml,	Infraestructura Académica	1	\$55,000	\$55,000	\$55,000



4.1.2.4	Lap topr pcn procesador i core 7 y 1tera de memoria	Infraestructura Académica	2	\$55,000	\$110,000	\$110,000
<b>Totales:</b>					<b>\$605,000</b>	<b>\$605,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.2 Incrementar el número de profesores en el S.N.I.	3	3	\$519,400	\$519,400	\$1,038,800

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.1 Generar las condiciones para incrementar la platilla de miembros del SNI.	\$519,400	\$519,400	\$1,038,800

Fortalezas	Problemas
En relacion a 2016 el número de SNI incremento el 28%, lo que indica que la DES cuenta con que 45 de sus PTC son miembros del S.N.I	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Publicacion en revistas indexadas y libros sobre ciencias sociales y humanidades, ciencias computacionales exactas e ingenierias.	Servicios	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
4.2.1.2	Reactivos para la investigación (enzimas, desinfectantes, nutrientes, sustratos, toxinas, pop, agar, extractos, éter, phytigel, sacarosa, alcohol, DNA, phenol, cloruro, metanol entre otros para la investigación.)	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.1.3	Pago de Inscripción a ponencias internacionales.	Servicios	5	\$12,500	\$62,500	\$62,500
4.2.1.4	Pago de Inscripción a ponencias Nacionales.	Servicios	6	\$4,500	\$27,000	\$27,000
4.2.1.5	Viáticos alimentación y hospedaje para presentación de productos de investigación (Internacional)	Servicios	5	\$7,000	\$35,000	\$35,000
4.2.1.6	Viáticos alimentación y hospedaje para presentación de productos de investigación (Nacional)	Servicios	6	\$650	\$3,900	\$3,900
4.2.1.7	Transporte aéreo para ponencias internacionales	Servicios	5	\$25,000	\$125,000	\$125,000
4.2.1.8	Transporte aéreo para ponencias nacioales	Servicios	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
<b>Totales:</b>					<b>\$519,400</b>	<b>\$519,400</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Publicacion en revistas indexadas y libros sobre ciencias sociales y humanidades, ciencias computacionales exactas e ingenierias.	Servicios	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000

4.2.1.2	Reactivos para la investigación (enzimas, desinfectantes, nutrientes, sustratos, toxinas, pop, agar, extractos, éter, phytigel, sacarosa, alcohol, DNA, phenol, cloruro, metanol entre otros para la investigación.)	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.2.1.3	Pago de Inscripción a ponencias internacionales.	Servicios	5	\$12,500	\$62,500	\$62,500
4.2.1.4	Pago de Inscripción a ponencias Nacionales.	Servicios	6	\$4,500	\$27,000	\$27,000
4.2.1.5	Viáticos alimentación y hospedaje para presentación de productos de investigación (Internacional)	Servicios	5	\$7,000	\$35,000	\$35,000
4.2.1.6	Viáticos alimentación y hospedaje para presentación de productos de investigación (Nacional)	Servicios	6	\$650	\$3,900	\$3,900
4.2.1.7	Transporte aéreo para ponencias internacionales	Servicios	5	\$25,000	\$125,000	\$125,000
4.2.1.8	Transporte aéreo para ponencias nacionales	Servicios	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
<b>Totales:</b>					<b>\$519,400</b>	<b>\$519,400</b>

## Calendarización

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
enero 2020	\$0.00	enero 2021	\$0.00
febrero 2020	\$0.00	febrero 2021	\$0.00
marzo 2020	\$0.00	marzo 2021	\$0.00
abril 2020	\$0.00	abril 2021	\$0.00
mayo 2020	\$461,464.00	mayo 2021	\$30,000.00
junio 2020	\$0.00	junio 2021	\$0.00
julio 2020	\$210,000.00	julio 2021	\$246,000.00
agosto 2020	\$520,277.00	agosto 2021	\$247,500.00
septiembre 2020	\$12,847,424.00	septiembre 2021	\$12,923,164.00
octubre 2020	\$645,400.00	octubre 2021	\$1,336,700.00
noviembre 2020	\$1,435,279.00	noviembre 2021	\$1,110,280.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
<b>Total 2020</b>	<b>\$16,119,844.00</b>	<b>Total 2021</b>	<b>\$15,893,644.00</b>

**Rubros de Gasto**

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$0	\$0
Servicios	\$2,399,679	\$1,804,980
Materiales	\$619,675	\$723,969
Infraestructura Académica	\$13,040,490	\$13,331,695
Acervos	\$60,000	\$33,000
<b>Total:</b>	<b>\$16,119,844</b>	<b>\$15,893,644</b>

**Firma del Responsable**

---

Mtro. Edgar Eloy Torres Orozco  
Rector del Centro