



## Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad de Guadalajara

### ProDES 172: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

Proyecto: *Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa.PFCE 2016-2017*

#### Datos Generales

##### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: María Felicita Parga Jiménez.  
 Grado Académico: Maestría  
 Perfil Deseable: Si  
 Cargo: Rectora del Centro Universitario de la Ciénega.  
 Teléfonos: Tel1. 3929259400  
 Tel2.  
 Correo Electrónico: Correo1. maria.parga@cuci.udg.mx  
 Correo2.

##### Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la calidad y pertinencia de los PE de la DES para la formación integral de jóvenes generadores de políticas públicas que atiendan las necesidades y problemas sociales, impulsores de la inclusión y equidad, competentes frente a los procesos de globalización y con una actuación transparente en la rendición de cuentas.

##### Justificación del Proyecto:

El Centro Universitario de la Ciénega (CUCIÉNEGA) forma parte de la Red Universitaria de Jalisco y atiende 13 municipios (Atotonilco el Alto, Ayotlán, Chapala, Degollado, Jamay, Jocotepec, La Barca, Ocotlán, Poncitlán, Tizapán el Alto, Tototlán, Tuxcueca, Zapotlán del Rey) del Estado de Jalisco que conforman la región. Cuenta con tres sedes: Ocotlán, La Barca y Atotonilco en donde se ofertan 20 programas educativos: 16 de Pregrado y 4 de Posgrado (3 Maestrías y 1 Doctorado). Además se cuenta con una sede por convenio en el Centro Federal de Readaptación Social (CEFERESO) en Puente Grande, Jalisco, en donde se ofertan los programas de Abogado y Administración. La matrícula de la DES es de 7,600 alumnos; la planta docente está integrada por 162 Profesores de Tiempo Completo; 251 Profesores de Medio Tiempo y de Asignatura. En este marco, se desarrolla el presente proyecto como resultado de un proceso de planeación estratégica participativa+ e integral, que considera tanto los ejes del Plan Institucional de Desarrollo 2014-2030 como los de nuestro Plan de Desarrollo, coadyuvando a que se materialicen los objetivos, metas y estrategias en acciones que impulsarán la calidad y pertinencia de los Programas Educativos de la DES. Derivado del análisis de los apartados de la guía y dando continuidad al PROFOCIE 2014-2015, se focalizan los esfuerzos para cerrar brechas y reducir asimetrías, priorizando la formación integral del estudiante, el fortalecimiento de la planta académica, la competitividad de los PE y la consolidación de la investigación y el posgrado. Respecto al apartado de Cobertura Educativa, se identificaron entre las principales debilidades: la oferta educativa de posgrado en sólo tres de las cinco áreas atendidas en el pregrado; las brechas entre egreso de pregrado e ingreso al posgrado; así como el índice de deserción en pregrado, que alcanza un 30%. Derivado de lo anterior, las acciones definidas para su atención son la adquisición de reactivos, materiales y equipamiento de laboratorios de investigación, lo que permitirá la producción académica y el fortalecimiento del posgrado. En atención al apartado de Programa de Estudios Flexibles e Integrales, las debilidades identificadas son: las aulas no habilitadas para la implementación del enfoque centrado en el aprendizaje y la escasa movilidad nacional e internacional de estudiantes. En la proyección de obra (Fichas FAM), la DES solicitó recursos para la construcción de espacios educativos habilitados con el propósito de operar dicho enfoque y las adecuaciones de infraestructura necesarias para el libre tránsito de estudiantes con discapacidad. Lo anterior, haciendo énfasis en la adquisición de equipo y materiales para laboratorios y talleres; la adquisición de equipo tecnológico y audiovisual; el acompañamiento tutorial de estudiantes de pregrado en la formulación de su Proyecto de Vida Universitaria; así como la presentación de ponencias de profesores y estudiantes en eventos académicos nacionales e internacionales de los estudiantes de posgrados en el PNPC. Con relación a la Enseñanza Pertinente en Contextos Reales, se identifica la carencia de estudios de percepción del estudiante; estrategias no definidas para el seguimiento y evaluación de los PE en tránsito; así como la resistencia de profesores y estudiantes a la implementación de los ejes estratégicos de la Reforma Curricular. Estas problemáticas se atenderán a través de la conformación de Comités Consultivos para la toma de decisiones; la integración de Comités Técnicos que coadyuven en la reforma curricular de los tres PE pendientes; la realización de estudios de seguimiento de egresados, empleadores y de factibilidad. Asimismo, se constituirán los órganos colegiados de la Red Tutorial para garantizar el acompañamiento de los estudiantes de pregrado en la formulación y seguimiento de su Proyecto de Vida Universitaria. Respecto al Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, se detectaron como problemas, por un lado, el crecimiento inequitativo de la matrícula respecto a la infraestructura tecnológica y, por el otro, una alta relación de usuarios en relación con el personal que atiende el área de tecnologías de la información y la comunicación. Por tanto, se establecen como acciones la adquisición de equipo tecnológico, audiovisual y materiales de laboratorios y talleres de docencia e investigación para el pregrado y posgrado, considerando también la necesidad de incrementar el número de personas para el soporte y asesoría técnica. De igual forma a través de los recursos solicitados se pretende realizar acompañamiento tutorial de manera virtual mediante videoconferencias desde cada una de las sedes, sin necesidad de trasladarse a la sede central, con el propósito de reducir las brechas de servicios académicos entre estas. En el rubro de Internacionalización, entre las debilidades identificadas destacan: la falta de recursos económicos y escasez de apoyos financieros para la movilidad académica; pocas posibilidades de realizar actividades de enseñanza dentro de la movilidad; las redes nacionales e internacionales solo incorporan algunos miembros de los cuerpos académicos; así como la falta de convenios con organizaciones internacionales para el desarrollo de prácticas profesionales de estudiantes de pregrado. Ante esta problemática, la DES ha establecido estrategias que permitan mejorar las condiciones para incrementar la producción académica de los CA, gestionando apoyos financieros que permitan la realización de actividades que favorezcan la obtención del perfil deseable de los PTC. Asimismo, promueve la presentación de ponencias de profesores y estudiantes en eventos académicos nacionales e internacionales de los estudiantes de posgrados de calidad. En Vinculación Académica, se pretende

formar Comités Técnicos Curriculares, Comités Técnicos de Apoyo y Comités Consultivos para la toma de decisiones respecto a la actualización, pertinencia y mejora de los PE. Lo anterior, como respuesta a una falta de vinculación con la industria y el sector social. En lo relacionado a la Capacidad y Competitividad Académicas cabe destacar que la evolución del número de PTC que atienden la oferta académica de pregrado y posgrado ha sido satisfactoria, pero no suficiente para fortalecer la calidad de los PE. Así, solo el 46.3 % de los PTC tienen posgrado en el área de disciplinar de su desempeño; y con especial preocupación se observa que solo un 24.5% de la matrícula en posgrado es de calidad. Por otro lado, el 66.5% de los sustentantes del EGEL/ CENEVAL fueron dictaminados como Sin Testimonio. Con el propósito de atender esta problemática se trabajará en: o Integrar portafolios de formación académica que permita cerrar brecha entre el perfil actual y el deseable. o Definir y habilitar ruta crítica por PTC para lograr perfil deseable PRODEP y en su caso adscripción al SNI. o Gestionar apoyos financieros que permitan la realización de actividades que abonen en la obtención del perfil deseable y adscripción al SNI. o Dar seguimiento a los PTC adscritos al PRODEP, al SNI y a los perfiles potenciales. o Integrar a los PTC de Posgrados en el Programa de Formación y Actualización Docente. o Gestionar apoyo financiero para la productividad académica de profesores del posgrado. o Otorgar apoyo complementario para la presentación de examen EGEL-CENEVAL. Relativo a la Formación Integral del Estudiante, se detectó la insuficiencia de espacios para desarrollar talleres artísticos, culturales, deportivos, así como para el acompañamiento tutorial, la asesoría académica y la orientación profesional. Para solventar las debilidades señaladas se considera la adecuación de espacios para entrenamiento deportivo y la actividad tutorial, la incorporación de la dimensión artístico-cultural al currículo, la formación de gestores artístico-culturales y la creación de redes que promuevan el deporte, el arte y la cultura.

**Cobertura:**

Municipio: Ocotlán

Localidad: Ocotlán

**Indicadores de Calidad**

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
<b>Capacidad Académica</b>					
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		<b>Universo: 165</b>		<b>Universo: 168</b>	
<b>IC 1.1.1.3</b>	Maestría	75	45.45%	75	44.64%
<b>IC 1.1.1.4</b>	Doctorado	84	50.91%	84	50.00%
<b>IC 1.1.1.6</b>	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	84	50.91%	84	50.00%
<b>IC 1.1.1.7</b>	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	132	80.00%	132	78.57%
<b>IC 1.1.1.8</b>	Adscripción al SNI o SNC	35	21.21%	35	20.83%
<b>IC 1.1.1.9</b>	Participación en el programa de tutorías	132	80.00%	132	78.57%
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Universo: 21</b>		<b>Universo: 21</b>	
<b>IC 1.1.3.1</b>	Consolidados	1	4.76%	1	4.76%
<b>IC 1.1.3.2</b>	En Consolidación	6	28.57%	6	28.57%
<b>IC 1.1.3.3</b>	En Formación	14	66.67%	14	66.67%
<b>Competitividad Académica</b>					
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>		<b>Universo: 16</b>		<b>Universo: 16</b>	
<b>IC 1.2.1.1</b>	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	12.50%	3	18.75%
<b>IC 1.2.1.4</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	14	87.50%	14	87.50%
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Universo: 15</b>		<b>Universo: 15</b>	
<b>IC 1.2.2.1</b>	Número y % de PE que alcanzarán el nivel I los CIEES.	6	40.00%	6	40.00%
<b>IC 1.2.2.2</b>	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	10	66.67%	10	66.67%
<b>IC 1.2.2.3</b>	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	80.00%	12	80.00%
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Universo: 8,031</b>		<b>Universo: 8,581</b>	
<b>IC 1.2.3.1</b>	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	7,283	90.69%	7,835	91.31%
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Universo: 4</b>		<b>Universo: 4</b>	
<b>IC 1.2.4.1</b>	PE de posgrado que se actualizarán	1	25.00%	2	50.00%
<b>IC 1.2.4.3</b>	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	1	25.00%	2	50.00%
<b>IC 1.2.4.4</b>	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	1	25.00%	2	50.00%
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 967</b>		<b>Universo: 971</b>	

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
<b>IC 1.2.8.1</b>	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	496	51.29%	505	52.01%
<b>IC 1.2.8.2</b>	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	315	37.41%	323	38.09%
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 496</b>		<b>Universo: 505</b>	
<b>IC 1.2.9.1</b>	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	299	60.28%	308	60.99%
<b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 102</b>		<b>Universo: 110</b>	
<b>IC 1.2.10.1</b>	Tasa de graduación para PE de posgrado	48	47.06%	51	46.36%

## Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
Nombre OP		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Asegurar la calidad de la planta académica y fortalecer las condiciones para el desarrollo de los cuerpos académicos.	4	5	23	\$5,000,000.00	\$3,220,000.00	\$8,220,000.00
OP 2	Mantener la calidad de los PE de la DES.	3	4	84	\$9,618,000.00	\$15,360,000.00	\$24,978,000.00
OP 3	Desarrollar las condiciones para que los PE de posgrado se mantengan dentro del PNPC.	3	6	22	\$850,000.00	\$820,000.00	\$1,670,000.00
OP 4	Impulsar la formación integral del estudiante para desarrollar habilidades globales y para la vida.	3	5	35	\$4,532,000.00	\$600,000.00	\$5,132,000.00
<b>Totales:</b>		<b>13</b>	<b>20</b>	<b>164</b>	<b>\$20,000,000.00</b>	<b>\$20,000,000.00</b>	<b>\$40,000,000.00</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 1</b> Asegurar la calidad de la planta académica y fortalecer las condiciones para el desarrollo de los cuerpos académicos.	\$5,000,000.00	\$3,220,000.00	\$8,220,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.1</b> Contar con CAC	1	1	\$4,000,000.00	\$2,100,000.00	\$6,100,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.1.1</b> Adquisición de reactivos, materiales y equipamiento de laboratorios de investigación.	\$4,000,000.00	\$2,100,000.00	\$6,100,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.1.1.1</b> 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	\$400,000.00	\$400,000.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00
<b>R 1.1.1.2</b> Materiales para la investigación de los CA (cristalera, tubos de ensayo, matraz, pipetas, guantes, dedales y partes eléctricas o electrónicas no inventariables como: alambre de cobre, análoga device, entre otros.)	Materiales	1	\$200,000.00	\$200,000.00	1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00
<b>R 1.1.1.3</b> Equipo para Investigación de los CA: Equipo	Infraestructura	1	\$1,790,412.00	\$1,790,412.00	Sin Costo			\$1,790,412.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	de Absorción Atómica.	Académica							
<b>R 1.1.1.4</b>	Equipo para Investigación de los CA: Transmisión Channel MS.	Infraestructura Académica	1	\$590,972.00	\$590,972.00	1	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	\$2,090,972.00
<b>R 1.1.1.5</b>	Equipo para la investigación de los CA: (Esterilizador Seco.)	Infraestructura Académica	1	\$744,092.00	\$744,092.00	Sin Costo		\$744,092.00	
<b>R 1.1.1.6</b>	Equipo para la investigación de los CA: (Potenciometro.)	Infraestructura Académica	1	\$274,524.00	\$274,524.00	Sin Costo		\$274,524.00	
Total:				\$4,000,000.00			\$2,100,000.00	\$6,100,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.2</b> Lograr que CAEF obtengan el nivel de CAEC	1	1	\$700,000.00	\$800,000.00	\$1,500,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.2.1</b> Mejorar las condiciones para incrementar la producción académica de los CA.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.2.1.1</b>	Viáticos para presentación de ponencias para al menos un profesor (Alimentación)	Servicios	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.2.1.2</b>	Viáticos para presentación de ponencias para al menos un profesor (Hospedaje.)	Servicios	2	\$5,500.00	\$11,000.00	2	\$5,500.00	\$11,000.00	\$22,000.00
<b>R 1.2.1.3</b>	Pago de transporte aéreo para presentación de ponencias, para al menos un profesor.	Servicios	2	\$17,500.00	\$35,000.00	2	\$17,500.00	\$35,000.00	\$70,000.00
<b>R 1.2.1.4</b>	Pago de Inscripción para presentación de ponencias para al menos un profesor.	Servicios	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
<b>R 1.2.1.5</b>	Publicaciones de productos de Investigación.	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Total:				\$100,000.00			\$100,000.00	\$200,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.2.2</b> Atender las necesidades de materiales y equipo de los laboratorios de investigación.	\$600,000.00	\$700,000.00	\$1,300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.2.2.1</b>	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	\$200,000.00	\$200,000.00	1	\$250,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
<b>R 1.2.2.2</b>	Equipo de cómputo especializado para la investigación.(Lap Top con procesadores mayores corei 5 1Gb de memoria RAM o superiores)	Infraestructura Académica	4	\$25,000.00	\$100,000.00	4	\$25,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
<b>R 1.2.2.3</b>	Lap-top con procesador mayor a corei 5 un 1Gb de memoria RAM o superiores	Infraestructura Académica	2	\$33,000.00	\$66,000.00	2	\$33,000.00	\$66,000.00	\$132,000.00
<b>R 1.2.2.4</b>	Computadoras con procesador mayor a corei 5 1Gb de memoria RAM o superiores	Infraestructura Académica	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
<b>R 1.2.2.5</b>	Impresora de cartucho a colores	Infraestructura Académica	1	\$4,000.00	\$4,000.00	1	\$4,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
<b>R 1.2.2.6</b>	Materiales para la investigación de los CA (cristalera, tubos de ensayo, matraz, pipetas, guantes, dedales y partes eléctricas o electrónicas no inventariables como: alambre de cobre, análoga device, entre otros.)	Materiales	1	\$200,000.00	\$200,000.00	1	\$250,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
Total:				\$600,000.00			\$700,000.00	\$1,300,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.3</b> Incrementar el número de PTC con reconocimiento de perfil deseable PRODEP	131	135	\$100,000.00	\$120,000.00	\$220,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.3.1</b> Gestionar apoyos financieros que permitan la realización de actividades que abonen en la obtención del perfil deseable.	\$100,000.00	\$120,000.00	\$220,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.3.1.1</b> Viáticos para presentación de ponencias (Alimentación.)	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$15,000.00	
<b>R 1.3.1.2</b> Viáticos para presentación de ponencias (Hospedaje.)	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00	
<b>R 1.3.1.3</b> Pago de transporte aéreo para presentación de ponencias.	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$55,000.00	
<b>R 1.3.1.4</b> Pago de Inscripción para presentación de ponencias.	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00	
<b>R 1.3.1.5</b> Al menos una publicación en revistas indexadas y libros sobre ciencias sociales y humanidades, ciencias computacionales exactas e ingenierías, entre otras....	Servicios	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$110,000.00	
Total:				\$100,000.00			\$120,000.00	\$220,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.4</b> Incrementar a el número de PTC adscritos al SNI.	36	38	\$200,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.4.1</b> Gestionar apoyos financieros que permitan la realización de actividades que abonen en la adscripción del SNI.	\$200,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.4.1.1</b> Materiales para la investigación de los SNI (cristalera, tubos de ensayo, matraz, pipetas, guantes, dedales y partes eléctricas o electrónicas no inventariables como: alambre de cobre, análoga device, entre otros.)	Servicios	1	\$200,000.00	\$200,000.00	1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00	
Total:				\$200,000.00			\$200,000.00	\$400,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 2</b> Mantener la calidad de los PE de la DES.	\$9,618,000.00	\$15,360,000.00	\$24,978,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 2.1</b> Mantener PE como programas de calidad.	11	12	\$9,178,000.00	\$15,090,000.00	\$24,268,000.00
				0	0

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.1.1</b> Adquisición de equipo y materiales para laboratorios y talleres.	\$8,910,000.00	\$15,090,000.00	\$24,000,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.1	Tamizador Rotap para seis (6) tamices	Infraestructura Académica	1	\$946,458.00	\$946,458.00	Sin Costo		\$946,458.00	
R 2.1.1.2	Sonómetros	Infraestructura Académica	5	\$37,259.00	\$186,295.00	Sin Costo		\$186,295.00	
R 2.1.1.3	Multímetros digitales	Infraestructura Académica	2	\$7,104.00	\$14,208.00	Sin Costo		\$14,208.00	
R 2.1.1.4	Amperímetros digitales de gancho con pinza flexible.	Infraestructura Académica	2	\$17,792.00	\$35,584.00	Sin Costo		\$35,584.00	
R 2.1.1.5	Micrómetro Int. DIG 75-100 mm	Infraestructura Académica	1	\$8,813.00	\$8,813.00	Sin Costo		\$8,813.00	
R 2.1.1.6	Micrómetro int. DIG 100-125 mm	Infraestructura Académica	1	\$9,236.00	\$9,236.00	Sin Costo		\$9,236.00	
R 2.1.1.7	Vernier digital de 8 pulgadas	Infraestructura Académica	1	\$7,978.00	\$7,978.00	Sin Costo		\$7,978.00	
R 2.1.1.8	Vernier digital de 12 pulgadas	Infraestructura Académica	1	\$8,918.00	\$8,918.00	Sin Costo		\$8,918.00	
R 2.1.1.9	Cámara termográfica	Infraestructura Académica	1	\$418,320.00	\$418,320.00	Sin Costo		\$418,320.00	
R 2.1.1.10	Estroboscopio de led	Infraestructura Académica	1	\$53,031.00	\$53,031.00	Sin Costo		\$53,031.00	
R 2.1.1.11	Medidor de calidad del aire.	Infraestructura Académica	1	\$218,563.00	\$218,563.00	Sin Costo		\$218,563.00	
R 2.1.1.12	Sillas ergonómicas para estación de trabajo	Infraestructura Académica	11	\$5,539.00	\$60,929.00	Sin Costo		\$60,929.00	
R 2.1.1.13	Cromatografo de líquidos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$893,200.00	\$893,200.00	\$893,200.00
R 2.1.1.14	Cromatografo de gases	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,148,400.00	\$1,148,400.00	\$1,148,400.00
R 2.1.1.15	Espectrofotómetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$102,080.00	\$102,080.00	\$102,080.00
R 2.1.1.16	Densitómetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$114,840.00	\$114,840.00	\$114,840.00
R 2.1.1.17	Potenciómetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$20,416.00	\$20,416.00	\$20,416.00
R 2.1.1.18	Durómetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$63,800.00	\$63,800.00	\$63,800.00
R 2.1.1.19	Disolutor	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,754,964.00	\$1,754,964.00	\$1,754,964.00
R 2.1.1.20	Desintegrador de pastillas	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$127,600.00	\$127,600.00	\$127,600.00
R 2.1.1.21	Infrarrojo	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$765,600.00	\$765,600.00	\$765,600.00
R 2.1.1.22	Calorímetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,020,800.00	\$1,020,800.00	\$1,020,800.00
R 2.1.1.23	F1-31 Aparato de Pascal,F1-29 Estática de Fluidos y Manometría,	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,513,690.00	\$1,513,690.00	\$1,513,690.00
R 2.1.1.24	F1-13 Flujo Sobre Vertederos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$306,289.00	\$306,289.00	\$306,289.00
R 2.1.1.25	F1-15 Demostración del Teorema de Bernoulli	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$176,294.00	\$176,294.00	\$176,294.00
R 2.1.1.26	F1-16 Impacto de un Chorro	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$214,786.00	\$214,786.00	\$214,786.00
R 2.1.1.27	F1-17 Descarga por Orificios y Trayectoria de Chorro Libre,â€¢ F1-17a Descarga por Orificios.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$199,444.00	\$199,444.00	\$199,444.00
R 2.1.1.28	F1-18 Pérdidas de Carga en Tuberías	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$178,075.00	\$178,075.00	\$178,075.00
R 2.1.1.29	F1-19 Canal Abierto	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$306,290.00	\$306,290.00	\$306,290.00
R 2.1.1.30	F1-20 Demostración de Osborne-Reynolds	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$195,883.00	\$195,883.00	\$195,883.00
R 2.1.1.31	F1-21 Demostración y Comparación de Caudalímetros	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$559,156.00	\$559,156.00	\$559,156.00
R 2.1.1.32	F1-22 Pérdidas de Carga en Acodamientos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$224,388.00	\$224,388.00	\$224,388.00
R 2.1.1.33	F1-26 Bombas en Serie y Paralelo,	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$876,808.00	\$876,808.00	\$876,808.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.34	Termocicladores	Infraestructura Académica	Sin Costo			4	\$198,970.00	\$795,880.00	\$795,880.00
R 2.1.1.35	Microcentrífuga refrigerada para 24 muestras	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$115,880.00	\$231,760.00	\$231,760.00
R 2.1.1.36	Juegos de micropipetas (3 volúmenes: 10, 100 y 1000 microL)	Infraestructura Académica	Sin Costo			8	\$15,950.00	\$127,600.00	\$127,600.00
R 2.1.1.37	Cámaras de electroforesis chicas	Infraestructura Académica	Sin Costo			8	\$15,312.00	\$122,496.00	\$122,496.00
R 2.1.1.38	Fuentes de poder para electroforesis	Infraestructura Académica	Sin Costo			4	\$19,140.00	\$76,560.00	\$76,560.00
R 2.1.1.39	Transiluminador UV con fotodocumentador	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$276,892.00	\$276,892.00	\$276,892.00
R 2.1.1.40	Balanza analítica	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$51,040.00	\$102,080.00	\$102,080.00
R 2.1.1.41	Vortex	Infraestructura Académica	Sin Costo			8	\$12,760.00	\$102,080.00	\$102,080.00
R 2.1.1.42	Refrigerador con congelado	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$57,420.00	\$57,420.00	\$57,420.00
R 2.1.1.43	Estufa de intubación (aprox 3 pies)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$76,560.00	\$76,560.00	\$76,560.00
R 2.1.1.44	Potenciometro	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$19,140.00	\$38,280.00	\$38,280.00
R 2.1.1.45	Horno de microondas	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,310.00	\$1,310.00	\$1,310.00
R 2.1.1.46	Espectrofotómetro UV/VIS	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$148,016.00	\$296,032.00	\$296,032.00
R 2.1.1.47	Electroporador	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$115,930.00	\$115,930.00	\$115,930.00
R 2.1.1.48	Lector de ELISA Eppendorf	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,200,000.00	\$1,200,000.00	\$1,200,000.00
R 2.1.1.49	Cromatografo de Líquidos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$684,315.00	\$684,315.00	\$684,315.00
R 2.1.1.50	Computadoras AIO	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$22,002.00	\$22,002.00	\$22,002.00
R 2.1.1.51	Vortex	Infraestructura Académica	1	\$75,641.00	\$75,641.00	Sin Costo			\$75,641.00
R 2.1.1.52	Balanza analítica	Infraestructura Académica	1	\$50,499.00	\$50,499.00	Sin Costo			\$50,499.00
R 2.1.1.53	Medidor de índice de fusión	Infraestructura Académica	1	\$66,374.00	\$66,374.00	Sin Costo			\$66,374.00
R 2.1.1.54	Medidor de cantidad de nitrógeno (método DUMAS)	Infraestructura Académica	1	\$3,207,839.00	\$3,207,839.00	Sin Costo			\$3,207,839.00
R 2.1.1.55	Estereoscopio	Infraestructura Académica	1	\$180,209.00	\$180,209.00	Sin Costo			\$180,209.00
R 2.1.1.56	Microscopio	Infraestructura Académica	1	\$47,023.00	\$47,023.00	Sin Costo			\$47,023.00
R 2.1.1.57	Autoclave Yamato	Infraestructura Académica	1	\$42,106.00	\$42,106.00	Sin Costo			\$42,106.00
R 2.1.1.58	Parrillas de calentamiento	Infraestructura Académica	1	\$21,976.00	\$21,976.00	Sin Costo			\$21,976.00
R 2.1.1.59	Reactivos para los Laboratorios de : Físicoquímica, Instrumental, Química, Usos Múltiples, Física, Biología(enzimas, desinfectantes, nutrientes, sustratos, toxinas, pop, agar, extractos, éter, phytigel, sacarosa, alcohol, DNA, phenol, cloruro, metanol entre otros para la investigación.)	Infraestructura Académica	1	\$950,000.00	\$950,000.00	Sin Costo			\$950,000.00
R 2.1.1.60	Materiales para la investigación de los Laboratorios:Físicoquímica, Instrumental, Química, Usos Múltiples, Física, Biología (cristalera, tubos de ensayo, matraz, pipetas, guantes, dedales y partes eléctricas o electrónicas no inventariables como: alambre de cobre, analog device, entre otros.)	Infraestructura Académica	1	\$950,000.00	\$950,000.00	Sin Costo			\$950,000.00
R 2.1.1.61	Tester medidor de pH/CE/ppm/temperatura de	Infraestructura Académica	1	\$161,360.00	\$161,360.00	Sin Costo			\$161,360.00
R 2.1.1.62	Balanzas granatarias	Infraestructura Académica	4	\$35,000.00	\$140,000.00	Sin Costo			\$140,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.63	Planchas térmicas con agitador magnético	Infraestructura Académica	4	\$17,000.00	\$68,000.00	Sin Costo			\$68,000.00
R 2.1.1.64	Refrigeradores de 203.2 x 71.88 x 137.16 cm	Infraestructura Académica	1	\$75,000.00	\$75,000.00	Sin Costo			\$75,000.00
R 2.1.1.65	Vortex	Infraestructura Académica	1	\$75,640.00	\$75,640.00	Sin Costo			\$75,640.00
R 2.1.1.66	Agitadores orbitales	Infraestructura Académica	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.1.1.67	Mecheros electrónicos	Infraestructura Académica	2	\$6,250.00	\$12,500.00	Sin Costo			\$12,500.00
R 2.1.1.68	Campana para extracción de humos y vapores de origen químico	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.1.1.69	Estuches de disección.	Infraestructura Académica	20	\$1,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.1.1.70	Estufa/Horno para secado de material de cristalería	Infraestructura Académica	1	\$60,000.00	\$60,000.00	Sin Costo			\$60,000.00
R 2.1.1.71	Micromanipulador de alta precisión TransferMan 4r de Eppendorf	Infraestructura Académica	1	\$35,000.00	\$35,000.00	Sin Costo			\$35,000.00
R 2.1.1.72	Cámara climática de 430L	Infraestructura Académica	1	\$260,000.00	\$260,000.00	Sin Costo			\$260,000.00
R 2.1.1.73	Fotobiorreactor Lab Model 2016	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 2.1.1.74	Cuenta colonias	Infraestructura Académica	2	\$40,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 2.1.1.75	Buretas digitales	Infraestructura Académica	2	\$6,250.00	\$12,500.00	Sin Costo			\$12,500.00
R 2.1.1.76	Centrifugas con refrigeración	Infraestructura Académica	2	\$100,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
Total:					\$8,910,000.00	\$15,090,000.00			\$24,000,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.2 Adquisición de equipo tecnológico y audiovisual.	\$268,000.00	\$0.00	\$268,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.2.1	Adobe CC	Infraestructura Académica	1	\$190,000.00	\$190,000.00	Sin Costo			\$190,000.00
R 2.1.2.2	Cámaras con tripie.	Infraestructura Académica	2	\$16,000.00	\$32,000.00	Sin Costo			\$32,000.00
R 2.1.2.3	Videocámaras Digitales.	Infraestructura Académica	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.1.2.4	Discos duros Externos.	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 2.1.2.5	Materiales (pilas, cargadores de pilas, memorias Kingston)	Materiales	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
Total:					\$268,000.00	\$0.00			\$268,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Incrementar la eficiencia terminal de los PE de la DES.	51%	51%	\$250,000.00	\$150,000.00	\$400,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Facilitar el proceso de trámite de titulación.	\$250,000.00	\$150,000.00	\$400,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.1.1	Discos para almacenamiento de Storage	Infraestructura	2	\$65,000.00	\$130,000.00	2	\$75,000.00	\$150,000.00	\$280,000.00



Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
(para sistemas de información del Centro)	Académica								
<b>R 2.2.1.2</b>	Memoras RAM para servidores.	Infraestructura Académica	6	\$20,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
Total:				\$250,000.00			\$150,000.00	\$400,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 2.3</b> Asegurar la pertinencia de PE de pregrado y de Posgrado.	8	4	\$190,000.00	\$120,000.00	\$310,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.3.1</b> Realizar estudios de seguimiento de egresados, empleadores y de factibilidad.	\$190,000.00	\$120,000.00	\$310,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.3.1.1</b>	Estudios de factibilidad de los Posgrados y Empleadores.	Servicios	2	\$95,000.00	\$190,000.00	2	\$60,000.00	\$120,000.00	\$310,000.00
Total:				\$190,000.00			\$120,000.00	\$310,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 3</b> Desarrollar las condiciones para que los PE de posgrado se mantengan dentro del PNPC.	\$850,000.00	\$820,000.00	\$1,670,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 3.1</b> Mantener PE en el Padrón de Posgrados del PNPC	1	1	\$570,000.00	\$570,000.00	\$1,140,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.1.1</b> Dotar de materiales para investigadores que cultivan LGAC de la Maestría en Ciencias.	\$200,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 3.1.1.1</b>	Reactivos para los Laboratorios de : Físicoquímica, Instrumental, Química, Usos Múltiples, Física, Biología(enzimas, desinfectantes, nutrientes, sustratos, toxinas, pop, agar, extractos, éter, phytigel, sacarosa, alcohol, DNA, phenol, cloruro, metanol entre otros para la investigación.)	Materiales	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
<b>R 3.1.1.2</b>	Materiales para la investigación de los Laboratorios:Físicoquímica, Instrumental, Química, Usos Múltiples, Física, Biología (cristalera, tubos de ensayo, matraz, pipetas, guantes, dedales y partes eléctricas o electrónicas no inventariables como: alambre de cobre, analog device, entre otros.)	Materiales	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Total:				\$200,000.00			\$200,000.00	\$400,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.1.2</b> Dotar de equipo de investigación para fortalecer las LGAC de la Maestría en Ciencias	\$320,000.00	\$320,000.00	\$640,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.2.1	Autoclave	Infraestructura Académica	1	\$65,000.00	\$65,000.00	Sin Costo			\$65,000.00
R 3.1.2.2	Potenciómetro	Infraestructura Académica	1	\$18,000.00	\$18,000.00	Sin Costo			\$18,000.00
R 3.1.2.3	Microcentrífuga Refrigerante	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.1.2.4	Drone	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 3.1.2.5	Multímetro	Infraestructura Académica	2	\$2,500.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
R 3.1.2.6	Radio de Telimetria	Infraestructura Académica	1	\$18,000.00	\$18,000.00	Sin Costo			\$18,000.00
R 3.1.2.7	EDR PIXHAWK	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 3.1.2.8	3DR PPM Encore	Infraestructura Académica	1	\$22,000.00	\$22,000.00	Sin Costo			\$22,000.00
R 3.1.2.9	Camara PI	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 3.1.2.10	Ultracogelador	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$320,000.00	\$320,000.00	\$320,000.00
Total:					\$320,000.00	\$320,000.00			\$640,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Apoyar la producción académica de los profesores y alumnos del posgrado.	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.3.1	Publicaciones	Servicios	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Total:					\$50,000.00	\$50,000.00			\$100,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Incrementar la tasa de titulación de los Alumnos del PE de Maestría en Ciencias.	60%	60%	\$250,000.00	\$250,000.00	\$500,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Promover la presentación de ponencias de profesores y estudiantes en eventos académicos nacionales e internacionales de los estudiantes de posgrados de calidad.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.1.1	Viáticos para presentación de ponencias (Alimentación.)	Servicios	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 3.2.1.2	Viáticos para presentación de ponencias (Hospedaje.)	Servicios	2	\$5,500.00	\$11,000.00	2	\$5,500.00	\$11,000.00	\$22,000.00
R 3.2.1.3	Pago de transporte aéreo para presentación de ponencias.	Servicios	2	\$7,500.00	\$15,000.00	2	\$7,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.2.1.4	Pago de Inscripción para presentación de ponencias.	Servicios	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.2.1.5	Al menos una publicación de productos de Investigación.	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.2.1.6	Publicaciones.	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
Total:					\$100,000.00	\$100,000.00			\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.2.2</b> Dotar de materiales de investigación a los estudiantes de posgrados de calidad.	\$150,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 3.2.2.1</b> Materiales (cristalería y componentes electrónicos)	Materiales	1	\$75,000.00	\$75,000.00	1	\$75,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
<b>R 3.2.2.2</b> Reactivos para los Laboratorios de : Físicoquímica, Instrumental, Química, Usos Múltiples, Física, Biología(enzimas, desinfectantes, nutrientes, sustratos, toxinas, pop, agar, extractos, éter, phytigel, sacarosa, alcohol, DNA, phenol, cloruro, metanol entre otros para la investigación.)	Materiales	1	\$75,000.00	\$75,000.00	1	\$75,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
Total:				\$150,000.00			\$150,000.00	\$300,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 3.3</b> Atender las observaciones emitidas por el CONACyT al PE de la Maestría en Ciencias.	1	1	\$30,000.00	\$0.00	\$30,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.3.1</b> Otorgar apoyo para la publicación de Tesis.	\$30,000.00	\$0.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 3.3.1.1</b> Apoyo a publicación de tesis de Maestría.	Servicios	6	\$5,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
Total:				\$30,000.00			\$0.00	\$30,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 4</b> Impulsar la formación integral del estudiante para desarrollar habilidades globales y para la vida.	\$4,532,000.00	\$600,000.00	\$5,132,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 4.1</b> Apoyar a los estudiantes de pregrado a través de la consolidación del Plan de Acción Tutorial (PAT)	90%	100%	\$4,132,000.00	\$50,000.00	\$4,182,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 4.1.1</b> Brindar acompañamiento tutorial a estudiantes de pregrado en la formulación de Proyecto de Vida Universitaria.	\$3,882,000.00	\$0.00	\$3,882,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 4.1.1.1</b> Sillas para espacios educativos para edificio de tutorías e investigación.	Infraestructura Académica	100	\$3,750.00	\$375,000.00	Sin Costo			\$375,000.00
<b>R 4.1.1.2</b> Sillones para espacios educativos para edificio de tutorías e investigación.	Infraestructura Académica	25	\$15,000.00	\$375,000.00	Sin Costo			\$375,000.00
<b>R 4.1.1.3</b> Mesas para espacios educativos para edificio de tutorías e investigación.	Infraestructura Académica	50	\$7,500.00	\$375,000.00	Sin Costo			\$375,000.00
<b>R 4.1.1.4</b> Anaqueles para espacios educativos para edificio de tutorías e investigación.	Infraestructura Académica	20	\$18,750.00	\$375,000.00	Sin Costo			\$375,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 4.1.1.5</b>	2 HUB HDMI 1 A 8	Infraestructura Académica	1	\$12,257.00	\$12,257.00	Sin Costo			\$12,257.00
<b>R 4.1.1.6</b>	Micrófonos inalámbricos shure DUO BLX288/PG58 con 2 pilas recargables	Infraestructura Académica	4	\$9,396.00	\$37,584.00	Sin Costo			\$37,584.00
<b>R 4.1.1.7</b>	Bocinas shure para plafón\'	Infraestructura Académica	8	\$4,594.00	\$36,752.00	Sin Costo			\$36,752.00
<b>R 4.1.1.8</b>	Cables canon p/micrófono	Infraestructura Académica	4	\$612.00	\$2,448.00	Sin Costo			\$2,448.00
<b>R 4.1.1.9</b>	Consola amplificadora	Infraestructura Académica	1	\$8,353.00	\$8,353.00	Sin Costo			\$8,353.00
<b>R 4.1.1.10</b>	Bobina de cable para bocina	Materiales	1	\$1,915.00	\$1,915.00	Sin Costo			\$1,915.00
<b>R 4.1.1.11</b>	Cables HDMI 10 mts	Infraestructura Académica	10	\$919.00	\$9,190.00	Sin Costo			\$9,190.00
<b>R 4.1.1.12</b>	All in one Procesador i5 RAM 8GB HDD 1TB, Teclado Mouse, Tarjeta inalámbrica y Ethernet, 27\'' pantalla	Infraestructura Académica	20	\$71,596.00	\$1,431,920.00	Sin Costo			\$1,431,920.00
<b>R 4.1.1.13</b>	Lap-Top Procesador I7 RAM 8gb 128gb SSD	Infraestructura Académica	2	\$25,520.00	\$51,040.00	Sin Costo			\$51,040.00
<b>R 4.1.1.14</b>	Teléfono IP Alcatel IP touch 4018 con licencia y eliminador de corriente	Infraestructura Académica	10	\$14,642.00	\$146,420.00	Sin Costo			\$146,420.00
<b>R 4.1.1.15</b>	AP	Infraestructura Académica	5	\$87,697.00	\$438,485.00	Sin Costo			\$438,485.00
<b>R 4.1.1.16</b>	Pantalla LED de60\'' con soporte para pared.	Infraestructura Académica	4	\$51,409.00	\$205,636.00	Sin Costo			\$205,636.00
<b>Total:</b>					\$3,882,000.00	\$0.00			\$3,882,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 4.1.2</b> Efectuar la Expo Egreso.	\$250,000.00	\$50,000.00	\$300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 4.1.2.1</b>	\'Adquisición de stands de exposición y mamparas material de difusión.\'	Materiales	1	\$250,000.00	\$250,000.00	Sin Costo			\$250,000.00
<b>R 4.1.2.2</b>	Material Impreso (trípticos, folletos, lona, planes de estudios, carpetas, etc...)	Materiales	Sin Costo			1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
<b>Total:</b>					\$250,000.00	\$50,000.00			\$300,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 4.2</b> Implementar el Proyecto de Equidad e Inclusión Educativa en beneficio de los estudiantes y planta docente.	41	45	\$100,000.00	\$200,000.00	\$300,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 4.2.1</b> Habilitar espacio académico para estudiantes con discapacidad.	\$100,000.00	\$200,000.00	\$300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 4.2.1.1</b>	Mobiliario especializado para alumnos con discapacidad.( 4 Mesas de trabajo para espacios educativos. )	Infraestructura Académica	4	\$25,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
<b>R 4.2.1.2</b>	Impresora Braille	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
<b>R 4.2.1.3</b>	Lap-top con aditamentos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$22,000.00	\$22,000.00	\$22,000.00
<b>R 4.2.1.4</b>	Bocinas	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$350.00	\$350.00	\$350.00
<b>R 4.2.1.5</b>	Mesas	Infraestructura	Sin Costo			2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	Académica							
<b>R 4.2.1.6</b>	Sillas			Sin Costo	2	\$900.00	\$1,800.00	\$1,800.00
<b>R 4.2.1.7</b>	Maquina inteligente de Lectura			Sin Costo	1	\$95,850.00	\$95,850.00	\$95,850.00
Total:				\$100,000.00			\$200,000.00	\$300,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 4.3</b> Desarrollar el Programa de CIÉNEGA Saludable, dirigido a toda la Comunidad Universitaria (estudiantes y planta docente)	70%	100%	\$300,000.00	\$350,000.00	\$650,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 4.3.1</b> Realizar campañas de prevención de enfermedades y promoción de la salud.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 4.3.1.1</b>	Material Impreso para brigadas de promotores de salud en la Región.	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
<b>R 4.3.1.2</b>	Uniformes para brigadas de promotores de salud en la Región.	28	\$1,000.00	\$28,000.00	28	\$1,000.00	\$28,000.00	\$56,000.00
<b>R 4.3.1.3</b>	Material de curación y limpieza, para brigadas de promotores de salud en la Región.	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
<b>R 4.3.1.4</b>	Transporte terrestre para brigadas de promotores de salud en la Región.	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 4.3.1.5</b>	Viáticos hospedaje para brigadas de promotores de salud en la Región.	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
<b>R 4.3.1.6</b>	Viáticos alimentación para brigadas de promotores de salud en la Región.	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
Total:				\$100,000.00			\$100,000.00	\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 4.3.2</b> Habilitar espacios con equipos y aparatos para entrenamiento deportivo.	\$200,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 4.3.2.1</b>	Uniformes para los talleres deportivos y culturales de Ciénega	30	\$2,000.00	\$60,000.00	60	\$2,000.00	\$120,000.00	\$180,000.00
<b>R 4.3.2.2</b>	Material deportivo( balones, redes, válvulas, piso coreano, guantes de box, costal de entrenamiento, entre otros)	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$130,000.00	\$130,000.00	\$180,000.00
<b>R 4.3.2.3</b>	Compresor de aire.	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
<b>R 4.3.2.4</b>	Botargas	2	\$25,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
Total:				\$200,000.00			\$250,000.00	\$450,000.00

**Calendarización**

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$0.00	Agosto 2017	\$0.00
Septiembre 2016	\$0.00	Septiembre 2017	\$0.00
Octubre 2016	\$1,150,000.00	Octubre 2017	\$1,300,000.00
Noviembre 2016	\$9,525,000.00	Noviembre 2017	\$10,500,000.00
Diciembre 2016	\$8,605,000.00	Diciembre 2017	\$7,150,000.00
Enero 2017	\$300,000.00	Enero 2018	\$270,000.00
Febrero 2017	\$270,000.00	Febrero 2018	\$750,000.00
Marzo 2017	\$30,000.00	Marzo 2018	\$30,000.00
Abril 2017	\$120,000.00	Abril 2018	\$0.00
Mayo 2017	\$0.00	Mayo 2018	\$0.00
Junio 2017	\$0.00	Junio 2018	\$0.00
Julio 2017	\$0.00	Julio 2018	\$0.00
<b>Total Calendarizado:</b>	<b>\$20,000,000.00</b>	<b>Total Calendarizado:</b>	<b>\$20,000,000.00</b>
<b>Total de Proyecto:</b>	<b>\$20,000,000.00</b>	<b>Total de Proyecto:</b>	<b>\$20,000,000.00</b>

**Firma del Responsable**


---

 María Felicitas Parga Jiménez.

Rectora del Centro Universitario de la Ciénega.