

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Zulema Osiris Cantillo Ciau
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Directora
Teléfonos:	Tel 1. 9999 225711 Tel 2. 9999 225763
Correo Electrónico:	Correo 1. zulema.cantillo@correo.uady.mx Correo 2. direccionquimica@correo.uady.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Fortalecer la calidad educativa que se ofrece en la Facultad de Química de la UADY, mediante el fortalecimiento de la planta académica, consolidación de los Cuerpos Académicos y de los programas educativos de licenciatura y posgrado, y la mejora en la atención integral de los estudiantes.	
Justificación del Proyecto:	
<p>Del análisis de fortalezas y problemas se encontró que la DES presenta más fortalezas que problemas. Se tienen programas educativos de licenciatura y posgrado de calidad, como es el caso del programa educativo de Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) reacreditado este 2017 por el COMAEF y en el nivel 1 del IDAP por quinto año consecutivo, así como los programas educativos de posgrado Especialización en Bioquímica Clínica (EBC), Posgrado Institucional en Ciencias Químicas y Bioquímicas (PICQB) y Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud (PICS) dentro del PNPC, los cuales se han estado atendiendo tomando en cuenta las recomendaciones de los organismos reconocidos por el COPAES, el PNPC y el Modelo Educativo para la Formación Integral (MEFI) de la UADY para mantener su calidad.</p> <p>En el 2015 fueron evaluados los dos Cuerpos Académicos de la Facultad que cambiaron de nivel de consolidación, quedando de la siguiente manera: CA de Ciencias Químicas cambió su nivel a Consolidado y el CA de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica Clínica cambió al nivel de En Consolidación, lo cual se debió a las acciones emprendidas por sus integrantes y las políticas de apoyo establecidas en los anteriores proyectos integrales del PROFOCIE 2014-2015 y PFCE 2016-2017. La atención estudiantil se ve fortalecida con el 100% de los alumnos recibiendo tutorías, programas de nivelación y de acompañamiento académico, así como atención en actividades deportivas, culturales, cuidado del medio ambiente y de la salud. Asimismo un alto porcentaje de egresados en QFB (mayor a 98%) aprueban el EGEL-QUICLI con testimonio de desempeño satisfactorio o sobresaliente, lo cual ha derivado de que el PE de QFB esté en el nivel 1 del IDAP.</p> <p>Se considera que la DES presenta además como fortalezas una infraestructura científica funcional que deberá mantenerse y actualizarse, en su caso, para atender las recomendaciones de los organismos acreditadores y cumplir con uno de los Programas Institucionales Prioritarios del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2022 de la UADY, con el fin de proveer de herramientas a los PTC para que realicen de manera adecuada sus funciones, así como ofrecerles a los estudiantes escenarios reales de aprendizaje. En cuanto a la vinculación, ésta se ha fortalecido con los Programas de servicio a la comunidad que tiene la DES, como es el Laboratorio de Análisis Clínicos de Servicio a la Comunidad y el Programa de Servicios Analíticos, que ofrecen servicios pertinentes y con responsabilidad social, además de que son escenarios de aprendizaje. En cuanto a las debilidades, se tiene que el 76.3</p> <p>3% de los PTC y el 60% con doctorado no forman parte de Cuerpos Académicos, pero que sin embargo, se encuentran agrupados y realizan investigación relevante, por lo que se pretende proporcionarles las condiciones adecuadas para que estos grupos incrementen sus capacidades individuales y colegiadas y, a mediano plazo se conviertan en CA registrados ante PRODEP. Por otra parte, la DES se encuentra en sus nuevas instalaciones, con la construcción en el 2015 de los laboratorios de docencia, que son más amplios y cumplen con los requerimientos funcionales, pero que se hace necesario de dotar a esta sección de servicios de red para realizar actividades de docencia. Asimismo la infraestructura general de redes en todo la DES y el campus de ciencias de la salud edificio Inalámbrica, en el que está circunscrita la Facultad, posee equipamiento obsoleto y en algunos casos se carece de la infraestructura necesaria para que las plataformas educativas (basadas en internet) funcionen de manera adecuada. En este sentido, en el proyecto PFCE 2016-2017 se nos apoyó con parte de la infraestructura necesaria para atender dicho requerimiento, sin embargo, se requiere de más equipamiento de redes para poder cumplir con todas las necesidades de conexión.</p>	

Otra de las debilidades es la dificultad cada vez más creciente de contar con los recursos materiales y de infraestructura académica de los laboratorios de docencia que aseguren las competencias específicas, disciplinares y profesionales de los estudiantes de las licenciaturas y posgrados, así como de los laboratorios de investigación. En este mismo contexto, se encuentra la dificultad de contar con los recursos suficientes para el mantenimiento de equipos científicos, los cuales son herramientas indispensables para el mantenimiento o incremento en el nivel de consolidación de los integrantes de los CA y de los PTC no adscritos a CA.

Para mantener y consolidar las fortalezas con que cuenta la DES, así como atender los problemas, se hace necesario desarrollar el presente proyecto, lo cual incidirá de manera eficaz en el fortalecimiento de la calidad educativa que se ofrece en la Facultad de Química de la UADY, mediante la atención de la planta académica, consolidación de los Cuerpos Académicos y de los programas educativos de licenciatura y posgrado, y la mejora en la atención integral de los estudiantes.

Cobertura Geográfica:

Municipio	Localidad
Mérida	Mérida

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 39		Total: 40	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	4	10.26%	4	10.00%
IC 1.1.3	Maestría	15	38.46%	15	37.50%
IC 1.1.4	Doctorado	20	51.28%	21	52.50%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	38	97.44%	39	97.50%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	20	51.28%	21	52.50%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	15	38.46%	17	42.50%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	10	25.64%	12	30.00%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	39	100.00%	40	100.00%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 57		Total: 57	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	5	8.77%	5	8.77%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 2		Total: 2	
IC 1.3.1	Consolidados	1	50.00%	2	100.00%
IC 1.3.2	En Consolidación	1	50.00%	0	0%
IC 1.3.3	En Formación	0	0%	0	0%
Competitividad Académica					

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 3		Total: 2	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	0	0%	1	50.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	3	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	3	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	0	0%	1	50.00%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	3	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0%	1	50.00%
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	3	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.8	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0%	1	50.00%
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios	3	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0%	1	50.00%
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	3	100.00%	2	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 2		Total: 1	
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0%	0	0%
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%	0	0%
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	1	50.00%	1	100.00%
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	1	50.00%	1	100.00%
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%	0	0%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 510		Total: 500	
IC 2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	502	98.43%	500	100.00%
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 5		Total: 5	
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	5	100.00%	0	0%
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0%	0	0%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	5	100.00%	5	100.00%		
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0%	0	0%		
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	20.00%	0	0%		
Total de Matrícula de nivel posgrado			Total: 24		Total: 28		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	24	100.00%	28	100.00%		
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	126	66	52.38%	129	80	62.02%
IC 2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	115	53	46.09%	126	58	46.03%
IC 2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	14	7	50.00%	10	6	60.00%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares	Resumen					
	No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	3	8	49	\$2,186,800.00	\$2,140,000.00	\$4,326,800.00
OP 2	3	8	42	\$3,609,000.00	\$3,000,000.00	\$6,609,000.00

Objetivos Particulares		Resumen					
		No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3	Asegurar que los estudiantes sean atendidos a través de un sistema integral de apoyo que coadyuve de manera eficaz a su integración a la DES, permanencia, formación integral, buen desempeño y terminación oportuna de sus estudios	2	3	11	\$283,000.00	\$298,000.00	\$581,000.00
Totales:		8	19	102	\$6,078,800.00	\$5,438,000.00	\$11,516,800.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Mejorar la capacidad académica de la Facultad de Química mediante el fortalecimiento de la planta académica y de los Cuerpos Académicos	\$2,186,800.00	\$2,140,000.00	\$4,326,800.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1 Impulsar la organización durante el 2018 y 2019 de al menos quince PTC no adscritos a CAs, mediante el desarrollo de sus capacidades individuales y propiciando la investigación colectiva para que a mediano plazo se conviertan en Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP	15	15	\$1,189,800.00	\$1,109,000.00	\$2,298,800.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1 Proveer a los PTCs que no están adscritos a CAs, de las condiciones adecuadas para incrementar su productividad asociada a las LGACs que cultivan.	\$576,000.00	\$384,000.00	\$960,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.1.1	Balanza granataria	4	1	\$7,000.00	\$7,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
R 1.1.1.2	Baño de recirculación refrigerada	4	1	\$70,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 1.1.1.3	Servicio de mantenimiento preventivo a equipo ICP-MS XSeries II	2	1	\$65,000.00	\$65,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$65,000.00
R 1.1.1.4	Adquisición de un detector para el equipo ICP-MS XSeries II.	4	1	\$90,000.00	\$90,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$90,000.00
R 1.1.1.5	Baño de ultrasonido de 5 L	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.1.1.6	Servicio de mantenimiento de cromatógrafo de líquidos	2	1	\$180,000.00	\$180,000.00	1	\$190,000.00	\$190,000.00	\$370,000.00
R 1.1.1.7	Gastos de publicación de artículos en revistas indizadas	2	3	\$18,000.00	\$54,000.00	3	\$19,000.00	\$57,000.00	\$111,000.00
R 1.1.1.8	Servicio de traducción al idioma inglés para artículos científicos	2	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.1.1.9	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso de capacitación en área disciplinar de Química Analítica.	2	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.1.1.10	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estancia de PTC en IES nacional de al menos 15 días.	2	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$23,000.00	\$46,000.00	\$86,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.1.11	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de PTC para presentar ponencia en Congresos nacionales.	2	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,500.00	\$31,000.00	\$61,000.00
Totales:					\$576,000.00			\$384,000.00	\$960,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Proveer a los PTCs no adscritos a Cuerpos Académicos de herramientas para la realización de proyectos de investigación piloto que fortalezcan su experiencia en investigación.	\$475,000.00	\$555,000.00	\$1,030,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.2.1	Lote de reactivos de laboratorio (ácidos orgánicos e inorgánicos, gases de laboratorio, sales, medios de cultivo, disolventes, estándares, suero fetal bovino, kits de pruebas, kits de limpieza de electrodos, etc.)	3	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$550,000.00
R 1.1.2.2	Lote de cristalería de laboratorio (viales, matraces, columnas cromatográficas, embudos de vidrio y porcelana, etc.)	3	5	\$15,000.00	\$75,000.00	5	\$16,000.00	\$80,000.00	\$155,000.00
R 1.1.2.3	Lote de instrumentos menores de laboratorio (puntas de micropipeta, jeringas cromatográficas, acrodiscos, tapas de viales, etc.)	3	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$35,000.00	\$70,000.00	\$130,000.00
R 1.1.2.4	Lote de material de laboratorio (guantes, cartuchos de extracción, cubetas de polipropileno, micropipetas, fases estacionarias cromatográficas, placas de 96 pozos, etc.)	3	3	\$30,000.00	\$90,000.00	3	\$35,000.00	\$105,000.00	\$195,000.00
Totales:					\$475,000.00			\$555,000.00	\$1,030,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3 Actualizar a los PTCs en los nuevos roles docentes declarados en el Modelo Educativo para la Formación Integral del estudiante (MEFI-UADY)	\$138,800.00	\$170,000.00	\$308,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.3.1	Computadora portátil con pantalla de 14", procesador core i5-6200 a 2.80 GHz, memoria RAM de 8GB DDR3L, disco duro de 1TB a 5400 RPM, puerto VGA. 3 año de garantía en sitio. U102014	4	6	\$20,000.00	\$120,000.00	6	\$25,000.00	\$150,000.00	\$270,000.00
R 1.1.3.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso de Estrategias de enseñanza y aprendizaje para el desarrollo de competencias.	2	1	\$9,400.00	\$9,400.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$19,400.00
R 1.1.3.3	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso de Estrategias de evaluación de competencias.	2	1	\$9,400.00	\$9,400.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$19,400.00
Totales:					\$138,800.00			\$170,000.00	\$308,800.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2 Consolidar durante el 2018 y 2019, los dos Cuerpos Académicos de la DES y sus líneas de generación y aplicación innovadora del conocimiento.	2	2	\$617,000.00	\$596,000.00	\$1,213,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1 Asegurar que los integrantes del Cuerpo Académico en Consolidación Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica Clínica cuenten con las condiciones adecuadas para alcanzar a mediano plazo el grado de Consolidado.	\$311,000.00	\$223,000.00	\$534,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.1.1	Lote de reactivos de laboratorio (kits de extracción de ácidos nucleicos, medios de cultivo, anticuerpos monoclonales, buffers, kits de pruebas bioquímicas, etc.)	3	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$110,000.00
R 1.2.1.2	Lote de materiales de laboratorio (guantes, tubos cónicos, puntas de micropipeta, jeringas, placas de 96 pozos, etc.)	3	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$110,000.00
R 1.2.1.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estancia de PTC en IES internacional.	2	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$75,000.00
R 1.2.1.4	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de PTC para presentar ponencia en Congreso Internacional.	2	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$23,000.00	\$23,000.00	\$43,000.00
R 1.2.1.5	Fluorómetro para la determinación de ácidos nucleicos y proteínas.	4	1	\$120,000.00	\$120,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$120,000.00
R 1.2.1.6	Gastos de publicación de artículos científicos	2	2	\$18,000.00	\$36,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$76,000.00
Totales:					\$311,000.00			\$223,000.00	\$534,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Asegurar que los integrantes del Cuerpo Académico Consolidado en Ciencias Químicas cuenten con las condiciones adecuadas para mantener el grado de consolidación.	\$228,000.00	\$282,000.00	\$510,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.1	Lote de reactivos de laboratorio (disolventes, gel de sílice, reactivos diversos, etc.)	3	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$85,000.00
R 1.2.2.2	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, columnas cromatográficas, viales, etc.)	3	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$22,000.00
R 1.2.2.3	Lote de material de laboratorio (guantes, algodón, placas cromatográficas, filtros, etc.)	3	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$65,000.00
R 1.2.2.4	Servicio de Mantenimiento para equipo de Infrarrojo	2	0	\$0.00	\$0.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$90,000.00
R 1.2.2.5	Servicio de mantenimiento para polarímetro	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.2.2.6	Manta de calentamiento para matraces de 12 L.	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 1.2.2.7	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción para PTC del CA en Ciencias Químicas para presentar ponencia en un Congreso Nacional.	2	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00	\$62,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.8	Gastos de publicación de artículos científicos	2	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
Totales:			\$228,000.00			\$282,000.00			\$510,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.3	Actualizar e incrementar el acervo bibliográfico especializado en apoyo a los miembros de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Química	\$78,000.00	\$91,000.00	\$169,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.3.1	Adquisición de libros del área de Química Analítica	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.2	Adquisición de libros del área de Farmacia	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.3	Adquisición de libros del área de Química Orgánica	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.4	Adquisición de libros del área de Farmacología	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.5	Adquisición de libros del área de Inmunología	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.6	Adquisición de libros del área de Química Ambiental	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.7	Adquisición de libros del área de Físicoquímica	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.8	Adquisición de libros del área de Química Organometálica	5	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$19,500.00
R 1.2.3.9	Adquisición de libros de Tecnología educativa	5	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,500.00	\$7,000.00	\$13,000.00
Totales:			\$78,000.00			\$91,000.00			\$169,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.3	Desarrollar en el 2018 y 2019 la vinculación local, regional, nacional e internacional de los dos Cuerpos Académicos de la Facultad de Química	2	2	\$380,000.00	\$435,000.00	\$815,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.1	Fortalecer el Programa de Servicios Analíticos en atención a problemáticas del desarrollo de la región.	\$130,000.00	\$150,000.00	\$280,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.1	Lote de reactivos de laboratorio (ácidos, sales, reveladores, estándares, disolventes, gases ultra pureza, medios de cultivo, etc.)	3	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$55,000.00	\$110,000.00	\$210,000.00
R 1.3.1.2	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, pipetas de vidrio, viales, etc.)	3	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$35,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.3	Lote de material de laboratorio (guantes, gases, cartuchos de extracción, etc.)	3	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$35,000.00
Totales:			\$130,000.00			\$150,000.00			\$280,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.2	Fortalecer el Laboratorio de Análisis Clínicos de Servicio a la comunidad que da atención a problemáticas de salud de la región.	\$250,000.00	\$285,000.00	\$535,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.2.1	Pago de certificación del laboratorio de Análisis Clínicos bajo la norma ISO 9001:2015	2	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 1.3.2.2	Computadora portátil con pantalla de 14", procesador core i5-6200 a 2.80 GHz, memoria RAM de 8GB DDR3L, disco duro de 1TB a 5400 RPM, puerto VGA. 3 año de garantía en sitio. U102014	4	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$90,000.00
R 1.3.2.3	Mantenimiento de espectrofotómetros	2	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$90,000.00
R 1.3.2.4	Lote de reactivos de laboratorio (kits de pruebas, sales, estándares, medios de cultivo, alcohol, etc.)	3	1	\$80,000.00	\$80,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$170,000.00
R 1.3.2.5	Lote de material de laboratorio (guantes, algodón, vacutainers, jeringas, agujas, etc.)	3	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$55,000.00	\$55,000.00	\$105,000.00
Totales:			\$250,000.00			\$285,000.00			\$535,000.00

Objetivo Particular		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2	Consolidar la calidad de los Programas educativos de licenciatura y posgrado de la DES, reconociéndose por su buena calidad por los esquemas nacionales vigentes de evaluación y acreditación y, en su caso, de alcance internacional.	\$3,609,000.00	\$3,000,000.00	\$6,609,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1	Asegurar que dos programas educativos de licenciatura y los cinco de posgrado cuenten con la infraestructura de apoyo requerida para su adecuada implementación durante el 2018 y 2019.	7	7	\$2,893,000.00	\$2,188,000.00	\$5,081,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1	Fortalecer el uso de las plataformas educativas y los instrumentos tecnológicos necesarios para coadyuvar al cumplimiento de las competencias que permitan a los estudiantes de licenciatura y posgrado tener un desempeño profesional exitoso.	\$605,000.00	\$60,000.00	\$665,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.1	Switch de red departamentales 48 puertos. S303016	4	2	\$44,100.00	\$88,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$88,200.00
R 2.1.1.2	Puntos de acceso inalámbrico POE de doble radio con soporte de 802.11a/b/g/n/ac. S301004	4	4	\$13,200.00	\$52,800.00	4	\$15,000.00	\$60,000.00	\$112,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.3	Switch de voz para sistema de comunicaciones unificadas con soporte hasta 50 teléfonos IP, incluye al menos 5 teléfonos IP con licencia de extensión telefónica. S402002	4	1	\$120,000.00	\$120,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$120,000.00
R 2.1.1.4	Servidor NAS para rack con capacidad de hasta 32 TB, incluye 4 discos duros de 8 TB, cuatro puertos GB y tres años de garantía en sitio. S103002	4	1	\$75,000.00	\$75,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,000.00
R 2.1.1.5	Equipo UPS de 2200 VA para equipos de telecomunicaciones con 3 años de garantía. S601008	4	1	\$29,000.00	\$29,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$29,000.00
R 2.1.1.6	Servidor intermedio con dos procesadores 6 Core INTEL XEON E5-2620 V4 A 2.0 GHZ, 192 GB de RAM, 5 discos duros de 1.2 GB SAS a 10K RPM, 8 NICs, con 7 años de garantía. S101004	4	1	\$240,000.00	\$240,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$240,000.00
Totales:					\$605,000.00			\$60,000.00	\$665,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2 Asegurar el desarrollo de las competencias específicas y disciplinares de los estudiantes de las licenciatura mediante la ampliación de la infraestructura académica de los laboratorios de docencia.	\$988,000.00	\$1,010,000.00	\$1,998,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.1	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	3	1	\$300,000.00	\$300,000.00	1	\$350,000.00	\$350,000.00	\$650,000.00
R 2.1.2.2	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas volumétricas, vasos de precipitado, columnas de destilación, viales, etc.)	3	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$120,000.00	\$120,000.00	\$220,000.00
R 2.1.2.3	Lote de material de laboratorio (guantes, gasas, algodones, jeringas, agujas, envases para RPBI, etc.)	3	1	\$200,000.00	\$200,000.00	1	\$230,000.00	\$230,000.00	\$430,000.00
R 2.1.2.4	Equipo automatizado para hematología	4	1	\$160,000.00	\$160,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$160,000.00
R 2.1.2.5	Baño con control de temperatura	4	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 2.1.2.6	Conductímetro	4	2	\$9,000.00	\$18,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$18,000.00
R 2.1.2.7	Bomba de vacío	4	2	\$10,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 2.1.2.8	Potenciómetro	4	1	\$15,000.00	\$15,000.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00	\$47,000.00
R 2.1.2.9	Electrodo de pH	3	3	\$5,000.00	\$15,000.00	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 2.1.2.10	Mufla	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$90,000.00
R 2.1.2.11	Servicio anual de eliminación y/o disposición de residuos biológico-infecciosos	2	1	\$85,000.00	\$85,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$175,000.00
R 2.1.2.12	Servicio anual de recolección y disposición de residuos químicos peligrosos	2	1	\$60,000.00	\$60,000.00	1	\$65,000.00	\$65,000.00	\$125,000.00
Totales:					\$988,000.00			\$1,010,000.00	\$1,998,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Garantizar la disponibilidad de la infraestructura física y los recursos necesarios para el desarrollo de las habilidades y competencias de los estudiantes de Posgrado	\$1,300,000.00	\$1,118,000.00	\$2,418,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.1	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	3	1	\$230,000.00	\$230,000.00	1	\$250,000.00	\$250,000.00	\$480,000.00
R 2.1.3.2	Lote de material de laboratorio (guantes, gasas, algodones, jeringas, agujas, envases para RPBI, etc.)	3	1	\$70,000.00	\$70,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$170,000.00
R 2.1.3.3	Servicio de mantenimiento para equipo de Resonancia Magnética Nuclear	2	1	\$580,000.00	\$580,000.00	1	\$590,000.00	\$590,000.00	\$1,170,000.00
R 2.1.3.4	Computadora de escritorio con procesador Core i5-7500 a 3.4GHz, memoria RAM de 8GB DDR4 a 2400MHz, 8 puertos USB, 1 puerto RJ-45, 1 Display Port 1.2, 1 puerto HDMI 1.4, 1 UAJ, disco Duro de 1TB 7200 RPM, monitor de 22", 1 año de garantía en sitio. U101022	4	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$24,000.00	\$48,000.00	\$88,000.00
R 2.1.3.5	Adquisición de un kit de 40 vasos de extracción digestión para equipo de microondas.	4	1	\$260,000.00	\$260,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$260,000.00
R 2.1.3.6	Seguro para Resonancia Magnética Nuclear (RMN)	2	1	\$120,000.00	\$120,000.00	1	\$130,000.00	\$130,000.00	\$250,000.00
Totales:					\$1,300,000.00			\$1,118,000.00	\$2,418,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2 Cumplir con las recomendaciones de organismos evaluadores externos que permitan asegurar la calidad de los dos programas educativos de licenciatura y cinco de posgrado y con ello impactar en la calidad de la educación superior en la región durante el 2018 y 2019.	7	7	\$521,000.00	\$667,000.00	\$1,188,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1 Fortalecer el acervo bibliográfico del campus de ciencias de la salud para responder adecuadamente a los requerimientos de los PEs de Licenciatura y Posgrado de la DES	\$305,000.00	\$430,000.00	\$735,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.1	Adquisición de libros especializados para la Especialización en Bioquímica Clínica	5	20	\$3,000.00	\$60,000.00	20	\$4,000.00	\$80,000.00	\$140,000.00
R 2.2.1.2	Adquisición de libros para el programa educativo de licenciatura de QFB	5	50	\$2,000.00	\$100,000.00	50	\$3,000.00	\$150,000.00	\$250,000.00
R 2.2.1.3	Adquisición de libros para el programa educativo de licenciatura de Química Aplicada	5	20	\$2,000.00	\$40,000.00	20	\$3,000.00	\$60,000.00	\$100,000.00
R 2.2.1.4	Adquisición de libros especializados para el Posgrado Institucional en Ciencias Químicas y Bioquímicas.	5	20	\$3,000.00	\$60,000.00	20	\$4,000.00	\$80,000.00	\$140,000.00
R 2.2.1.5	Adquisición de libros especializados para el Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud.	5	15	\$3,000.00	\$45,000.00	15	\$4,000.00	\$60,000.00	\$105,000.00
Totales:					\$305,000.00			\$430,000.00	\$735,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2 Proveer a los estudiantes de licenciatura y posgrado de las condiciones necesarias para cumplir con las recomendaciones de los organismos acreditadores.	\$176,000.00	\$191,000.00	\$367,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.1	Apoyo inscripción para estudiantes al EGEL del PE de QFB y Química	2	70	\$1,000.00	\$70,000.00	70	\$1,100.00	\$77,000.00	\$147,000.00
R 2.2.2.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de estudiantes del posgrado Especialización en Bioquímica Clínica para estancias nacionales.	2	4	\$14,000.00	\$56,000.00	4	\$15,000.00	\$60,000.00	\$116,000.00
R 2.2.2.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de estudiantes de los posgrados institucionales de ciencias de la salud y ciencias químicas y bioquímicas para estancias nacionales.	2	2	\$14,000.00	\$28,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$58,000.00
R 2.2.2.4	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor para curso de Control de Calidad en el laboratorio clínico.	2	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$23,000.00
R 2.2.2.5	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a expositor que imparta seminario de Ciencias Químicas y Bioquímicas.	2	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$23,000.00
Totales:					\$176,000.00			\$191,000.00	\$367,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.3 Impulsar la movilidad nacional y/o internacional de profesores de los Núcleos Académicos Básicos de los PE de Posgrado de la DES para atender las recomendaciones del PNPC.	\$40,000.00	\$46,000.00	\$86,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estancia de PTC miembro del Núcleo Académico Básico de la Especialización en Bioquímica Clínica para recibir capacitación en su área disciplinar.	2	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$23,000.00	\$23,000.00	\$43,000.00
R 2.2.3.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estancia de PTC miembro del Núcleo Académico Básico de los Posgrados Institucionales en Investigación en los que participa la DES para recibir capacitación en su área disciplinar.	2	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$23,000.00	\$23,000.00	\$43,000.00
Totales:					\$40,000.00			\$46,000.00	\$86,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.3 Fortalecer durante el 2018 y 2019 los procesos de innovación educativa en siete PE de la DES incorporando estrategias de aprendizaje activas, cooperativas e innovadoras.	7	7	\$195,000.00	\$145,000.00	\$340,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.1 Proveer los recursos necesarios para el desarrollo de actividades de aprendizaje en todos los programas educativos mediante el estudio de casos, uso intensivo de laboratorios, resolución de problemas, el uso de simuladores y plataformas educativas y el desarrollo de actividades de investigación, entre otros medios.	\$175,000.00	\$123,000.00	\$298,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.1.1	Computadora de escritorio con procesador Core i5-7500 a 3.4GHz, memoria RAM de 8GB DDR4 a 2400MHz, 8 puertos USB, 1 puerto RJ-45, 1 Display Port 1.2, 1 puerto HDMI 1.4, 1 UAJ, disco Duro de 1TB 7200 RPM, monitor de 22", 1 año de garantía en sitio. U101022	4	3	\$20,000.00	\$60,000.00	3	\$24,000.00	\$72,000.00	\$132,000.00
R 2.3.1.2	Software educativo SPSS Statistics Base ver.24, 1 usuario individual Académico	2	2	\$35,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 2.3.1.3	Lote de reactivos de laboratorio (sales, disolventes, estándares, etc.)	3	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$23,000.00	\$23,000.00	\$43,000.00
R 2.3.1.4	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, kits de pruebas, estándares, etc.)	3	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$28,000.00	\$28,000.00	\$53,000.00
Totales:					\$175,000.00			\$123,000.00	\$298,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.2 Llevar a cabo las Jornadas de la Especialización en Bioquímica Clínica 2017 y 2018 que permita que los estudiantes mantengan una comunicación efectiva con otros profesionales acerca de los avances en el área de la salud.	\$20,000.00	\$22,000.00	\$42,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor para impartir curso relacionado al diagnóstico en el laboratorio clínico.	2	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$21,000.00
R 2.3.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor para impartir curso relacionado a los avances en la hematología clínica.	2	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$21,000.00
Totales:					\$20,000.00			\$22,000.00	\$42,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Asegurar que los estudiantes sean atendidos a través de un sistema integral de apoyo que coadyuve de manera eficaz a su integración a la DES, permanencia, formación integral, buen desempeño y terminación oportuna de sus estudios	\$283,000.00	\$298,000.00	\$581,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Desarrollar durante el 2018 y 2019, en al menos 150 estudiantes su crecimiento personal en las cinco dimensiones que lo integran como ser humano: física, emocional, cognitiva, social y valoral-actitudinal mediante la participación de los mismos en diversas actividades científicas, culturales, artísticas y deportivas.	150	150	\$148,000.00	\$150,000.00	\$298,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Llevar a cabo actividades científicas, culturales, artísticas y deportivas en la XXXVIII y XXXIX Semana de la Química, que coadyuven al desarrollo físico, emocional, cognitivo, social y valoral-actitudinal en los estudiantes.	\$96,000.00	\$106,000.00	\$202,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.1.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso relacionado al área de las Ciencias Biomédicas y Ciencias Químicas.	2	4	\$11,000.00	\$44,000.00	4	\$12,000.00	\$48,000.00	\$92,000.00
R 3.1.1.2	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	3	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$21,000.00	\$21,000.00	\$41,000.00
R 3.1.1.3	Lote de material de laboratorio (guantes, gases, algodones, jeringas, agujas, envases para RPBI, etc.)	3	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$21,000.00
R 3.1.1.4	Materiales deportivos como redes, balones, conos, etc.	3	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$15,000.00
R 3.1.1.5	Uniformes deportivos	3	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$600.00	\$18,000.00	\$33,000.00
Totales:			\$96,000.00			\$106,000.00			\$202,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Llevar a cabo la Asamblea de Ciencias Farmacéuticas 2018 y 2019 capítulo estudiantil y ciclo de conferencias del Centro de Información de Medicamentos 2018.	\$52,000.00	\$44,000.00	\$96,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso relacionado al área de las Ciencias Farmacéuticas.	2	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$23,000.00
R 3.1.2.2	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	3	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$21,000.00	\$21,000.00	\$41,000.00
R 3.1.2.3	Lote de material de laboratorio (guantes, gases, algodones, jeringas, agujas, envases para RPBI, etc.)	3	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$21,000.00
R 3.1.2.4	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor que imparta curso relacionado al área de la Farmacia.	2	1	\$11,000.00	\$11,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$11,000.00
Totales:			\$52,000.00			\$44,000.00			\$96,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2 Impulsar la movilidad de al menos siete estudiantes de licenciatura para fortalecer la adquisición de competencias disciplinares, genéricas y específicas, así como la internacionalización durante el 2018 y 2019.	7	7	\$135,000.00	\$148,000.00	\$283,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1 Apoyar a los estudiantes de los PEs de licenciatura para que participen en programas de movilidad nacional e internacional para cursar asignaturas obligatorias u optativas, así como en estancias y asistencias a eventos académicos de su área disciplinar	\$135,000.00	\$148,000.00	\$283,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de estudiante de licenciatura que participen en programas de movilidad nacional semestral	2	3	\$25,000.00	\$75,000.00	3	\$28,000.00	\$84,000.00	\$159,000.00
R 3.2.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e inscripción de alumno que asistirá a Congreso nacional para presentar ponencia del área de las ciencias químico-farmacéuticas.	2	4	\$15,000.00	\$60,000.00	4	\$16,000.00	\$64,000.00	\$124,000.00
Totales:					\$135,000.00			\$148,000.00	\$283,000.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$0.00
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$0.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$0.00
Abril 2018	\$0.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$0.00	Mayo 2019	\$0.00
Junio 2018	\$4,137,000.00	Junio 2019	\$40,000.00
Julio 2018	\$270,000.00	Julio 2019	\$3,545,000.00
Agosto 2018	\$435,400.00	Agosto 2019	\$454,000.00
Septiembre 2018	\$330,000.00	Septiembre 2019	\$287,000.00
Octubre 2018	\$906,400.00	Octubre 2019	\$1,112,000.00
Noviembre 2018	\$0.00	Noviembre 2019	\$0.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
Total 2018	\$6,078,800.00	Total 2019	\$5,438,000.00

Firma del Responsable

Zulema Osiris Cantillo Ciau
Directora