



**Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa**  
**Reprogramación 2018**

**PFCE**  
2018-2019

**Proyecto**

**P/PFCE-2018-31MSU0098J-16**

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento de la calidad educativa de la Facultad de Química de la UADY, a través del mejoramiento de la capacidad y la competitividad académica, así como de la atención integral de los estudiantes.	\$ 945,733

**Indicadores de Calidad**

Indicador de Calidad		Número	%
<b>Capacidad Académica</b>			
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		<b>Total: 39</b>	<b>%</b>
IC 1.1.1.1	Licenciatura	0	0%
IC 1.1.1.2	Especialidad	4	10.26%
IC 1.1.1.3	Maestría	15	38.46%
IC 1.1.1.4	Doctorado	20	51.28%
IC 1.1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	38	97.44%
IC 1.1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	20	51.28%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	16	41.03%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	10	25.64%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	39	100.00%
<b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>		<b>Total: 57</b>	<b>%</b>
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	5	8.77%
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Total: 2</b>	<b>%</b>
IC 1.1.3.1	Consolidados	2	100.00%
IC 1.1.3.2	En Consolidación	0	0%
IC 1.1.3.3	En Formación	0	0%
<b>Competitividad Académica</b>			

Indicador de Calidad		Número	%
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Total: 2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	1	50.00%
IC 1.2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	1	50.00%
IC 1.2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 510</b>	<b>%</b>
IC 1.2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	502	98.43%
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 5</b>	<b>%</b>
IC 1.2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	4	80.00%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0%
IC 1.2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0%
<b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>		<b>Total: 21</b>	<b>%</b>
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	14	66.67%
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0%
IC 1.2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0%
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0%
IC 1.2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0%
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	55	43.65%
IC 1.2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0%
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	50	43.48%
IC 1.2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0%
<b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
IC 1.2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	5	35.71%

## Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto Aprobado
<b>OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-01</b> Mejorar la capacidad académica de la Facultad de Química mediante el fortalecimiento de la planta académica y de los Cuerpos Académicos	2	4	5	\$ 283,835
<b>OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-02</b> 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	5	17	\$ 599,007
<b>OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-03</b> 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	2	3	\$ 62,891
<b>Totales:</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>\$ 945,733.00</b>

## Detalle

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
<b>OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-01</b>	Mejorar la capacidad académica de la Facultad de Química mediante el fortalecimiento de la planta académica y de los Cuerpos Académicos	\$ 283,835

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Impulsar la organización durante el 2018 de al menos siete 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	7.00	\$ 190,579

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 149,487

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.1.1.1.12	Servicios	1	Servicio de mantenimiento de cromatógrafo de líquidos marca Thermo Scientific Modelo Surveyor Plus con detector UV-visible	\$ 149,487

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 149,487

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 41,092

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.1.1.2.1	Materiales	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.)	\$ 41,092
Total:				\$ 41,092

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Consolidar durante el 2018 y 2019, los dos Cuerpos Académicos de la DES y sus líneas de generación y aplicación innovadora del conocimiento.	2.00	\$ 93,256

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 53,808

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.1.2.1.1	Materiales	1	Lote de reactivos de laboratorio (kits de extracción de ácidos nucleicos, medios de cultivo, anticuerpos monoclonales, buffers, kits de pruebas bioquímicas, etc.)	\$ 40,000
16.1.2.1.2	Materiales	1	Lote de materiales de laboratorio (guantes, tubos cónicos, puntas de micropipeta, jeringas, placas de 96 pozos, etc.)	\$ 13,808
Total:				\$ 53,808

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Asegurar que los integrantes del Cuerpo Académico Consolidado en Ciencias Químicas cuenten con las condiciones adecuadas para mantener el grado de consolidación.	\$ 39,448

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.1.2.2.2	Materiales	1	Lote de cristalería de laboratorio (matraces, columnas cromatográficas, viales, etc.)	\$ 39,448

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 39,448

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-02	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.	\$ 599,007

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Asegurar que dos programas educativos de licenciatura y dos de posgrado cuenten con la infraestructura de apoyo requerida para su adecuada implementación durante el 2018.	4.00	\$ 494,828

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 213,676

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.1.2.1	Materiales	2	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	\$ 119,176
16.2.1.2.13	Infraestructura Académica	1	Baño termostático con intervalo de temperatura de TA + 5 a 100 oC	\$ 9,500
16.2.1.2.14	Infraestructura Académica	2	Medidor de conductividad portátil. Rangos: Cond.: 0 a 20.00, 0 a 200.0, o a 2000 microS; 0 a 20.00, 0 a 200 mS, Temp.: -10 a 110 oC.	\$ 23,000
16.2.1.2.15	Infraestructura Académica	2	Bomba de vacío. Libre de mantenimiento, máximo vacío de 670 mmHg.	\$ 21,000
16.2.1.2.16	Infraestructura Académica	1	Medidor de pH de mesa. Rango: -2 a 16.00 pH, 0 a 100 oC.	\$ 17,000
16.2.1.2.17	Materiales	3	Electrodo combinado de pH. Intervalo de pH: 0 a 14. Precisión: 0.02. Temperatura de funcionamiento: 0 a 100 oC. Referencia interna: Ag/AgCl	\$ 24,000
Total:				\$ 213,676

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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	\$ 281,152

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.1.3.3	Servicios	1	Servicio de mantenimiento para equipo de Resonancia Magnética Nuclear	\$ 281,152
Total:				\$ 281,152

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Cumplir con las recomendaciones de organismos evaluadores externos que permitan asegurar la calidad de los dos programas educativos de licenciatura y dos de posgrado y con ello impactar en la calidad de la educación superior en la región durante el 2018.	4.00	\$ 85,255

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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	\$ 39,578

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.2.1.6	Acervos	6	Adquisición de libros en inglés para el programa educativo de Químico Farmacéutico Biólogo	\$ 10,800
16.2.2.1.7	Acervos	6	Adquisición de libros en inglés para el programa educativo de Química Aplicada	\$ 10,800
16.2.2.1.8	Acervos	4	Adquisición de libros especializados en inglés para el Posgrado Institucional en Ciencias Químicas y Bioquímicas.	\$ 8,000
16.2.2.1.9	Acervos	4	Adquisición de libros especializados en inglés para el Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud.	\$ 7,980
16.2.2.1.10	Acervos	1	Adquisición de libros especializados en inglés para el Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud	\$ 1,998
Total:				\$ 39,578

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Proveer a los estudiantes de licenciatura y posgrado de las condiciones necesarias para cumplir con las recomendaciones de los organismos acreditadores.	\$ 45,677

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.2.2.1	Servicios	15	Apoyo inscripción para estudiantes al EGEL del PE de QFB y Química	\$ 15,000
16.2.2.2.3	Servicios	1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de estudiantes de los posgrados institucionales de ciencias de la salud y ciencias químicas y bioquímicas para estancias nacionales.	\$ 8,677

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.2.2.4	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a instructor para curso de Control de Calidad en el laboratorio clínico.	\$ 11,000
16.2.2.2.5	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a expositor que imparta seminario de Ciencias Químicas y Bioquímicas.	\$ 11,000
Total:				\$ 45,677

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	Fortalecer durante el 2018 los procesos de innovación educativa en cuatro PE de la DES incorporando estrategias de aprendizaje activas, cooperativas e innovadoras.	4.00	\$ 18,924

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 18,924

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.2.3.1.5	Infraestructura Académica	1	Computadora de escritorio gabinete SFF con monitor de 19.5", procesador Core i5-7600 a 3.5 GHz, memoria RAM de 8GB DDR4, disco duro de 1TB a 7200 RPM, 6 puertos USB, 1 puerto VGA, 1 puerto ethernet (RJ-45). 3 años de garantía en sitio. U101020	\$ 18,924
Total:				\$ 18,924

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-31MSU0098J-16-03	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	\$ 62,891

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Desarrollar durante el año 2018 en al menos 50 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.	50.00	\$ 4,498

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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.	\$ 4,498

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.3.1.2.2	Materiales	1	Lote de reactivos de laboratorio (medios de cultivo, sales, disolventes, kits de pruebas, estándares, etc.)	\$ 4,498
Total:				\$ 4,498

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Impulsar la movilidad de al menos tres estudiantes de licenciatura para fortalecer la adquisición de competencias disciplinares, genéricas y específicas, así como la internacionalización durante el 2018.	3.00	\$ 58,393

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
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	\$ 58,393

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
16.3.2.1.1	Servicios	1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de estudiante de licenciatura que participen en programas de movilidad nacional semestral	\$ 38,393
16.3.2.1.2	Servicios	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.	\$ 20,000
Total:				\$ 58,393

### Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	%
Servicios	\$ 534,709.00	56.54%
Materiales	\$ 282,022.00	29.82%
Infraestructura Académica	\$ 89,424.00	9.46%
Acervos	\$ 39,578.00	4.18%
	<b>\$ 945,733.00</b>	<b>100.00%</b>



**Calendarización**

Calendarización del Ejercicio Financiero				
Monto Asignado	1er. Trimestre (Enero-Marzo)	2do. Trimestre (Abril-Junio)	3er. Trimestre (Julio-Septiembre)	4to. Trimestre (Octubre-Diciembre)
\$945,733.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 371,446.00	\$ 574,287.00

---

Zulema Osiris Cantillo Ciau  
Directora de la Facultad de Química