

P/PFCE-2016-06MSU0012O-11

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
PROYECTO PARA LOGRAR LA CONSOLIDACIÓN DE LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES FACULTAD DE CIENCIAS	\$ 603,026

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 21	%
IC 1.1.1.4 Doctorado	21	100.00%
IC 1.1.1.5 Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	21	100.00%
IC 1.1.1.6 Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	21	100.00%
IC 1.1.1.7 Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	16	76.19%
IC 1.1.1.8 Adscripción al SNI o SNC	16	76.19%
IC 1.1.1.9 Participación en el programa de tutorías	18	85.71%
Total de Cuerpos Académicos	Total: 3	%
IC 1.1.3.1 Consolidados	1	33.33%
IC 1.1.3.2 En Consolidación	1	33.33%
IC 1.1.3.3 En Formación	1	33.33%
Competitividad Académica		
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic	Total: 3	%
IC 1.2.1.1 Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	3	100.00%
IC 1.2.1.2 Número y % de PE con currículo flexible	3	100.00%
IC 1.2.1.3 Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	1	33.33%
IC 1.2.1.4 Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	1	33.33%
IC 1.2.1.5 Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	1	33.33%
IC 1.2.1.6 Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	1	33.33%
IC 1.2.1.7 Número y % de PE basado en competencias	3	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables	Total: 3	%
IC 1.2.2.1 Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	33.33%
IC 1.2.2.3 Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del	1	33.33%

Meta Compromiso		Número	%
	total de la oferta educativa evaluable		
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 131	%
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	70	53.44%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		M2	%
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	15	100.00%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		M2	%
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	2	100.00%

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto Aprobado
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-01 Asegurar la formación integral de los estudiantes de la DES	2	1	1	\$ 3,422
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-02 Incrementar la competitividad de los PE de Licenciatura de la DES	4	12	17	\$ 512,399
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-03 Desarrollo de los CA y fortalecimiento de la planta académica de la DES	3	7	12	\$ 87,205
Totales:	9	20	30	\$ 603,026.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-01	Asegurar la formación integral de los estudiantes de la DES	\$ 3,422

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Incrementar el número de alumnos titulados en todos los PE de la DES	2.00	\$ 3,422

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Gestionar apoyos para continuar con el programa de titulación aranceles tasa cero	\$ 3,422

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.1.1.1.1	Servicios	2	Titulación de egresados	\$ 3,422
Total:				\$ 3,422

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-02	Incrementar la competitividad de los PE de Licenciatura de la DES	\$ 512,399

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Incrementar la matrícula de la DES, realizando actividades de promoción y difusión anuales para captar los candidatos más adecuados y suficientes en los PE de la DES.	90.00	\$ 16,853

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Organización del Instituto Heisenberg, durante los sábados de marzo a junio en 2016 y 2017	\$ 6,192

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.1.1.3	Servicios	12	Pago de viáticos (alimentos) para los alumnos que participan en los cursos del Instituto Heisenberg	\$ 6,192
Total:				\$ 6,192

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Organización de la Semana de Física en Matemáticas, en febrero 2017 y 2018	\$ 6,395

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.1.2.3	Servicios	1	Pago de transporte aéreo a un invitado para impartir una conferencia en la Semana de Física y Matemáticas	\$ 6,395
Total:				\$ 6,395

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.3	Organización de las Jornadas de Ciencia Ambiental y Gestión de Riesgos	\$ 4,266

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.1.3.4	Servicios	1	Pago de viáticos (transporte terrestre, alimentos y hospedaje) para un invitado nacional para impartir conferencia en las Jornadas LICAMGER	\$ 4,266
Total:				\$ 4,266

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Incrementar las prácticas de trabajo de campo en la región centro occidente del país, para que los alumnos se vinculen en contextos reales.	3.00	\$ 64,672

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Identificar contextos y problemas reales como fundamento de proyectos de investigación en que participen profesores y estudiantes en ambientes multidisciplinarios para la búsqueda de soluciones	\$ 57,065

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.2.1.5	Infraestructura Académica	1	Juego de herramientas de mecánica y paquete completo de reparación de llantas con compresor eléctrico para complementar la formación de los alumnos con practicas de campo de los cursos de asignatura.	\$ 2,505
11.2.2.1.8	Servicios	55	Pago Viáticos (transporte terrestre, alimentos y hospedaje) para estudiantes de LICAMGER que participan en prácticas de trabajo de campo en acciones ambientales y sociales en la zona centro y occidente del país (Col, Jal, Nay, Mich, Gto, SLP, Qro, Ver, DF, Mex, Pue, Hgo, Mor, Zac, Ags)	\$ 54,560
Total:				\$ 57,065

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Asistencia de estudiantes a congresos nacionales en sus áreas de estudio para la presentación de resultados de proyectos de investigación	\$ 7,607

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.2.2.3	Servicios	2	Pago de Viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentación) para la asistencia de estudiantes como ponentes al Seminario permanente de vulnerabilidad social a desastres, en CIESAS, CDMX.	\$ 5,072
11.2.2.2.4	Servicios	1	Pago de Viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentación) para la asistencia de estudiantes como ponentes al Seminario permanente de vulnerabilidad social a desastres, en CIESAS, CDMX.	\$ 2,535
Total:				\$ 7,607

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	Incrementar el número de prácticas de laboratorio realizadas, promoviendo el conocimiento de frontera desde las aulas.	3.00	\$ 279,547

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.1	Mantenimiento, calibración y reparación de equipo de la DES para uso en prácticas de laboratorio y de campo en los PE	\$ 175,904

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.3.1.1	Servicios	1	Póliza de mantenimiento de Microscopio electrónico de barrido, para el buen funcionamiento y operación de los equipos de la DES	\$ 175,904
Total:				\$ 175,904

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.2	Adquisición de materiales y reactivos para laboratorios de la DES	\$ 48,351

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.3.2.1	Materiales	1	Nitrógeno líquido, para trabajo de laboratorio y funcionamiento de equipos	\$ 28,842
11.2.3.2.4	Materiales	3	Argón, para trabajo de laboratorio y funcionamiento de equipos	\$ 19,509
Total:				\$ 48,351

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.3	Equipamiento de laboratorios de la DES	\$ 55,292

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.3.3.1	Infraestructura Académica	3	Aire acondicionado de 2 tons, para reemplazar equipos existentes obsoletos	\$ 45,000
11.2.3.3.9	Servicios	1	Pago de servicio para mantenimiento de equipos de seguridad: Extintores, señalética y botiquines de primeros auxilios	\$ 10,292
Total:				\$ 55,292

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
4	100% de la matrícula cuenta con instrumentos, tecnologías, métodos, bibliografía y nuevas fuentes de información en apoyo a los procesos productivos.	90.00	\$ 151,327

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
4.1	Actualizar el acervo bibliográfico para los planes de estudio de los PE de la DES	\$ 42,876

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.4.1.1	Acervos	27	Adquisición de ejemplares bibliográficos de la DES en la Biblioteca de Ciencias	\$ 42,876
Total:				\$ 42,876

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
4.2	Adquisición y renovación de licencias de software para uso en proyectos de investigación donde participen estudiantes	\$ 17,599

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.4.2.1	Servicios	1	Adquisición de licencia de software Matlab académico, para el impulso del uso de las TIC's	\$ 17,599
Total:				\$ 17,599

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
4.3	Actualización y mantenimiento de la red de la DES	\$ 73,763

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.4.3.2 3	Infraestructura Académica	1	Actualización de 1 No-Break 1000VA, para el fortalecimiento de la red de la DES	\$ 6,960
11.2.4.3.2 4	Infraestructura Académica	1	Ampliación de cobertura con 1 punto de acceso marca Aruba Networks bajo estándar 802.11ac con funciones de administración centralizada que incluye inyector de corriente eléctrica PoE, licenciamiento completo, paquete completo de montaje, para el fortalecimiento de la red en la Facultad	\$ 66,803
Total:				\$ 73,763

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
4.4	Actualización y mantenimiento del equipo de cómputo y multimedia de la DES	\$ 17,089

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.2.4.4.5	Servicios	1	Pago de servicio de mantenimiento para equipo de computo de módulos de computo.	\$ 17,089
Total:				\$ 17,089

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2016-06MSU00120-11-03	Desarrollo de los CA y fortalecimiento de la planta académica de la DES	\$ 87,205

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Mantener la producción académica de PTC mediante su participación como ponente en congresos nacionales e internacionales.	2.00	\$ 61,676

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Participación de los PTC de la DES en congresos nacionales para presentar resultados de investigación	\$ 8,326

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.1.1.1 5	Servicios	1	Viáticos (transporte aéreo, hospedaje y alimentación), para PTC como ponente en el congreso nacional PRIMA: Pacific Rim Mathematical Association	\$ 8,326
Total:				\$ 8,326

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Participación de los PTC de la DES en congresos internacionales para presentar resultados de investigación	\$ 19,278

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.1.2.1 6	Servicios	1	Viáticos (transporte aéreo, hospedaje y alimentación) para PTC como ponente en congreso internacional AMS Sectional Meeting.	\$ 19,278
Total:				\$ 19,278

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.3	Participación de los PTC de la DES en estancias de investigación nacionales	\$ 6,427

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.1.3.3	Servicios	1	Viáticos (transporte aéreo, alimentación y hospedaje) para trabajo de investigación con pares académicos al IMATE-UNAM, Unidad Cuernavaca	\$ 6,427
Total:				\$ 6,427

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.4	Apoyo a proyectos de investigación desarrollados por PTC de la DES	\$ 27,645

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.1.4.2 7	Materiales	1	Tanque de gas Ar para proyecto de investigación "Caracterización físico-química y determinación de los riesgos para la salud de la fracción respirable de las partículas suspendidas finas en el aire de la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez"	\$ 6,500
11.3.1.4.2 8	Materiales	1	Tanque de gas N2 para proyecto de investigación "Caracterización físico-química y determinación de los riesgos para la salud de la fracción respirable de las partículas suspendidas finas en el aire de la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez"	\$ 3,145
11.3.1.4.2 9	Materiales	1	Reactivos líquidos: agua oxigenada, ácido nítrico, ácido clorhídrico, nitrógeno líquido, para proyecto de investigación "Caracterización físico-química y determinación de los riesgos para la salud de la fracción respirable de las partículas suspendidas finas en el aire de la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez"	\$ 8,000
11.3.1.4.3 0	Materiales	1	Barras de aluminio y de Nylament; malla microscópica para proyecto de investigación "Caracterización físico-química y determinación de los riesgos para la salud de la fracción respirable de las partículas suspendidas finas en el aire de la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez"	\$ 5,000
11.3.1.4.3 2	Servicios	1	Pago de servicio de maquinado de piezas para mostradores para proyecto de investigación "Caracterización físico-química y determinación de los riesgos para la salud de la fracción respirable de las partículas suspendidas finas en el aire de la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez"	\$ 5,000
Total:				\$ 27,645

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Realizar un seminario de investigación de Física y Matemáticas (CUIBAS), con la participación de expertos nacionales e internacionales y estudiantes de la DES donde se promueve el conocimiento de frontera	1.00	\$ 8,900

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Organización del Seminario CUICBAS, seminario de investigación de Física y Matemáticas, con visitantes nacionales e internacionales	\$ 8,900

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.2.1.5	Servicios	1	Viáticos (transporte aéreo, alimentación y hospedaje) para profesor visitante que impartirá conferencia sobre la Investigación en Matemáticas en el seminario CUICBAS	\$ 8,900
Total:				\$ 8,900

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	14 PTC mantienen su membresía en el SNI a través de promover la creación de foros y congresos, como esquemas de cooperación académica nacional e internacional, de alto nivel	14.00	\$ 16,629

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.1	Organización de los talleres "Taller de Geometría" y "Taller Latinoamericano de Polinomios Ortogonales", con invitados internacionales y asistentes nacionales e internacionales	\$ 6,842

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.3.1.5	Servicios	2	Viáticos (transporte terrestre, alimentación y hospedaje) para profesores visitantes que impartirán conferencias sobre la temática de Investigación en Geometría.	\$ 6,842
Total:				\$ 6,842

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.3	Organización de los talleres "Contaminación Ambiental y su Impacto en la Salud" y "Gestión Integral de Riesgo en la Administración Pública", con invitados y asistentes nacionales e internacionales	\$ 9,787

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
11.3.3.3.7	Servicios	2	Pago de Viáticos (alimentación y hospedaje) para invitados para impartir cursos en el Taller de Contaminación Ambiental y su Impacto en la Salud	\$ 6,524
11.3.3.3.8	Servicios	1	Pago de Viáticos (alimentación y hospedaje) para invitados para impartir cursos en el Taller de Contaminación Ambiental y su Impacto en la Salud	\$ 3,263
Total:				\$ 9,787

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	%
Servicios	\$367,886.00	61.01 %
Materiales	\$70,996.00	11.77 %
Infraestructura Académica	\$121,268.00	20.11 %
Acervos	\$42,876.00	7.11 %
	\$603,026.00	100.00 %