



Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa
Reprogramación 2018

PFCE
2018-2019

Proyecto

P/PFCE-2018-01MSU02150-02

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento de la Gestión y la Calidad como apoyo a los procesos académicos.	\$ 5,142,457

Indicadores de Calidad

Indicador de Calidad	Número	%
Procesos estratégicos de gestión que serán certificados por normas reconocidas		
Total de procesos de gestión	Total: 8	%
IC 2.1.1.1 Número y % de los procesos certificados	8	100.00%
IC 2.1.1.2 Número y % de procesos re-certificados	0	0%
Diseño, integración y explotación de Sistemas de Información		
Total de módulos que conforman los Sistemas de Información	Total: 4	%
IC 2.2.1.1 Número y nombre de los módulos que estarán operando (administración escolar, recursos humanos, finanzas u otro)	4	100.00%
IC 2.2.1.2 Módulos de los Sistemas de Información que operarán relacionados entre sí	4	100.00%
Índice de sostenibilidad económica		
Total Presupuesto ordinario institucional	Total: 1,576,879,663	%
IC 2.3.1.1 Monto y % de recursos autogenerados en relación al monto del presupuesto total	357,403,650	22.67%

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-01 Consolidar y mantener actualizado el sistema integral de información y modernización administrativa (SIIMA) de la institución derivado de las reformas fiscales, así como el sistema de evaluación de indicadores institucionales (SEII)	2	5	15	\$ 1,745,540
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-02 Consolidar el espacio virtual de trabajo de la Plataforma Educativa Institucional "Ámbito Académico"	3	5	10	\$ 3,160,677
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-03 Mantener y mejorar el Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad bajo la Norma ISO 9001:2015, con la finalidad de eficientar los procesos académicos y administrativos y así incrementar la satisfacción de las partes interesadas.	2	3	5	\$ 236,240
Totales:	7	13	30	\$ 5,142,457.00

Detalle

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-01	Consolidar y mantener actualizado el sistema integral de información y modernización administrativa (SIIMA) de la institución derivado de las reformas fiscales, así como el sistema de evaluación de indicadores institucionales (SEII)	\$ 1,745,540

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Consolidar y ampliar los alcances e innovar en el desarrollo de aplicaciones computacionales (1) integradas al SIIMA, que incidan en lograr que los procesos institucionales de gestión sean más eficientes, adaptados a las necesidades de la universidad y a los requerimientos gubernamentales.	1.00	\$ 257,441

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Lograr que el personal del Departamento de Sistemas esté debidamente capacitado en el manejo de las herramientas utilizadas en el desarrollo de nuevas aplicaciones y operación de la base de datos.	\$ 72,276

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.1.1.1.1	Servicios	2	Pago de curso de Desarrollo de aplicaciones web y móviles para SIIMA.	\$ 57,276
2.1.1.1.2	Servicios	2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para asistencia a curso de Desarrollo web y móviles para SIIMA.	\$ 15,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 72,276

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Actualización de entorno de desarrollo y componentes para la generación de los nuevos aplicativos del SIIMA, de acuerdo a las necesidades actuales.	\$ 185,165

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.1.1.2.3	Materiales	1	Adquisición de Sistema Versionador de Código.	\$ 40,000
2.1.1.2.4	Materiales	1	Adquisición de Active Reports para generación de informes y reportes ejecutivos, con un año de mantenimiento.	\$ 40,000
2.1.1.2.5	Materiales	1	Lote de componentes y controles de Software AJAX para ASP.NET, para el Desarrollo en el SIIMA	\$ 88,165
2.1.1.2.6	Materiales	1	Adquisición de PLSQL Developer para desarrolladores (Entorno para desarrollo Integrado de bases de datos)	\$ 17,000
Total:				\$ 185,165

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Fortalecer, mantener y actualizar la infraestructura que da soporte tecnológico al Sistema Institucional de Información y Modernización Administrativa (1) para dar respuesta a las necesidades académicas y administrativas de la comunidad universitaria.	1.00	\$ 1,488,099

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Pago del licenciamiento Institucional de tecnologías y pólizas anuales de la infraestructura que da soporte Tecnológico al Sistema Institucional de Información y Modernización Administrativa.	\$ 712,437

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.1.2.1.2	Servicios	1	Licenciamiento de la infraestructura de seguridad lógica que soporta el SIIMA (firewall).	\$ 400,000
2.1.2.1.3	Servicios	1	Licenciamiento del equipo de administrador de ancho de banda (Exinda).	\$ 312,437
Total:				\$ 712,437

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Fortalecimiento y actualización de los Recursos Tecnológicos para el desarrollo y cobertura del SIIMA, así como el de su infraestructura de voz, datos y eléctrico de sus Centros de Datos que soportan dicha infraestructura tecnológica.	\$ 708,204

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.1.2.2.2	Servicios	1	Cableado estructurado de voz, datos y eléctrico de los centros de datos.	\$ 200,000
2.1.2.2.4	Servicios	1	Licencia para virtualización de servidores convergentes Vmware Vsphere Enterprise plus	\$ 78,000
2.1.2.2.5	Infraestructura Académica	12	Disco FC 600 GB 15k SAS para sistema de almacenamiento 3par 7200	\$ 276,000
2.1.2.2.7	Infraestructura Académica	2	Rack de 42U con puertas y paneles frontales para centro de datos.	\$ 64,000
2.1.2.2.8	Infraestructura Académica	1	Consola de administración de servidores central para Rack y remota en centro de datos.	\$ 90,204
Total:				\$ 708,204

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.3	Lograr que el personal del área de Tecnologías responsable esté debidamente capacitado en el manejo de las herramientas utilizadas para el desarrollo, administración y mejoramiento de la infraestructura y del desarrollo, hardware y software en la Institución.	\$ 67,458

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.1.2.3.1	Servicios	1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y viáticos) para asistencia a curso y/o congreso de Administración de servicios de tecnologías que soportan el SIIMA	\$ 19,458
2.1.2.3.3	Servicios	4	Pago del Curso de Administración de Infraestructura tecnológica que soporta el SIIMA.	\$ 48,000
Total:				\$ 67,458

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-02	Consolidar el espacio virtual de trabajo de la Plataforma Educativa Institucional "Ámbito Académico"	\$ 3,160,677

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Promover el uso de recursos educativos de la Plataforma Educativa Institucional "Ámbito Académico" (1), para presentar materiales didácticos interactivos en la impartición de materias curriculares.	1.00	\$ 29,323

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Apoyar a profesores en el uso de herramientas de comunicación e interacción en la práctica docente.	\$ 8,260

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.2.1.1.1	Materiales	1	Software Visme	\$ 8,260
Total:				\$ 8,260

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Asesorar a los profesores en el desarrollo de materiales didácticos interactivos para el apoyo en la impartición de materias curriculares.	\$ 21,063

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.2.1.2.1	Servicios	1	Póliza de mantenimiento y compra de licencias de software Adobe Creative Cloud	\$ 7,000
2.2.1.2.2	Servicios	1	Póliza de mantenimiento y compra de licencias de Software de Camtasia Estudio	\$ 6,000
2.2.1.2.3	Materiales	1	Software Pinnacle Studio 21 Ultimate	\$ 4,000
2.2.1.2.4	Materiales	1	Software Planbookedu Premium	\$ 4,063
Total:				\$ 21,063

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Desarrollar estrategias educativas (1) para disminuir los indicadores institucionales de Abandono Estudiantil Temprano y Reprobación.	1.00	\$ 74,688

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Apoyar en el desarrollo y seguimiento de acciones encaminadas en el uso educativo mediante: las tecnologías de información y comunicación y prácticas en la docencia innovadoras para favorecer el aprendizaje significativo de los estudiantes y con ello mejorar el indicador institucional de EFICIENCIA TERMINAL.	\$ 74,688

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.2.2.1.1	Materiales	1	Software Limesurvey Expert	\$ 7,000
2.2.2.1.2	Materiales	2	Software EducaPlay Premium Comercial	\$ 52,000
2.2.2.1.3	Materiales	2	Software Sony Vegas Pro 15 Suiste	\$ 15,688
Total:				\$ 74,688

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	Coadyuvar en la construcción de herramientas tecnológicas de comunicación (1) para la educación a distancia entre los profesores y alumnos, fortaleciendo el Proyecto de Tecnologías para la Educación (Ámbito académico).	1.00	\$ 3,056,666

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.1	Ampliar la Infraestructura Tecnológica que de soporte al banco de información y evidencia académica de profesores y alumnos a las áreas académicas para su disponibilidad en línea (almacenamiento de audios, videos y textos).	\$ 2,030,619

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.2.3.1.2	Infraestructura Académica	1	Sistema Hiperconvergente de 15 TB de almacenamiento crudo Flash y SAS y 3 nodos de procesamiento, sistema de virtualización, de alta disponibilidad y tolerancia a fallas.	\$ 2,030,619
Total:				\$ 2,030,619

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.2	Incrementar la cobertura del servicio de red para soportar las aplicaciones de voz, video y texto en las aulas, fortaleciendo los servicios de educación a distancia.	\$ 1,026,047

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.2.3.2.4	Infraestructura Académica	1	Equipo de conmutación de datos Switch Core tipo chasis de 10 bahías con módulos de gestión activo y redundante, tarjetas de 10G Ethernet en fibra, tarjetas de 1G Ethernet en fibra y tarjetas de 1G en cobre.	\$ 1,026,047
Total:				\$ 1,026,047

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-02-03	Mantener y mejorar el Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad bajo la Norma ISO 9001:2015, con la finalidad de eficientar los procesos académicos y administrativos y así incrementar la satisfacción de las partes interesadas.	\$ 236,240

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Continuar con la Transición del Sistema de Gestión de la Calidad (1) hacia la nueva versión 2015 de la Norma ISO 9001.	1.00	\$ 61,951

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Determinar los riesgos y oportunidades que es necesario abordar como parte del Sistema de Gestión de la Calidad para dar cumplimiento a los nuevos requisitos de la norma ISO 9001:2015	\$ 61,951

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.3.1.1.2	Servicios	1	Cursos de capacitación sobre la norma ISO 31000 Gestión del Riesgo para 20 personas	\$ 17,551
2.3.1.1.3	Infraestructura Académica	3	Computadora Laptop 7ª generación del procesador Intel® Core™ i5, Memoria de 8 GB y Disco duro SATA de 1 TB a 5400 rpm	\$ 44,400
Total:				\$ 61,951

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Certificar y mantener el Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad a través del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma ISO 9001:2015.	1.00	\$ 174,289

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Capacitar al Personal del Departamento de Gestión de Calidad en la realización de auditorías internas bajo la Norma ISO 9001:2015.	\$ 78,471

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.3.2.1.1	Servicios	1	Curso de Auditores Internos bajo la norma ISO 19011:2011 para 20 personas.	\$ 20,271
2.3.2.1.2	Servicios	3	Inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para el Foro Mundial de la Calidad 2018 y 2019 (INLAC), en el cual se dan a conocer aspectos relevantes de la nueva norma ISO 9001:2015.	\$ 58,200
Total:				\$ 78,471

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Realizar las auditorías de Certificación y Seguimiento del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la norma ISO 9001:2015	\$ 95,818

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2.3.2.2.1	Servicios	1	Auditoría externa de certificación y seguimiento de seguimiento de los 155 procedimientos incluidos dentro del nuevo Alcance del SGC, bajo la Norma ISO 9001:2015	\$ 95,818
Total:				\$ 95,818

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	%
Servicios	\$ 1,335,011.00	25.96%
Materiales	\$ 276,176.00	5.37%
Infraestructura Académica	\$ 3,531,270.00	68.67%
	\$ 5,142,457.00	100.00%

Calendarización

Calendarización del Ejercicio Financiero				
Monto Asignado	1er. Trimestre (Enero-Marzo)	2do. Trimestre (Abril-Junio)	3er. Trimestre (Julio-Septiembre)	4to. Trimestre (Octubre-Diciembre)
\$5,142,457.00	\$ 0.00	\$ 818,637.00	\$ 93,181.00	\$ 4,230,639.00

M. en Admón. José Antonio Martínez Murillo
Director General de Planeación y Desarrollo