

Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad Veracruzana

ProGES 2: Problemas de la Gestión

Proyecto: *Atención a los problemas comunes y modernización de la gestión*

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Laura Elena Martínez Márquez
 Grado Académico: Doctorado
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Directora de Planeación Institucional
 Teléfonos: Tel1. (228) 842-17-29
 Tel2.
 Correo Electrónico: Correo1. lmartinez@uv.mx
 Correo2.

Objetivo General del Proyecto:

Asegurar las fortalezas y atender los problemas institucionales en el ámbito de la gestión, que contribuyan para lograr una administración eficaz y eficiente, soportada en un Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad Veracruzana (SGCUV) y en un Sistema Integral de Información Universitaria (SIU), en el que sustente la toma de decisiones, complementada con procesos para la rendición de cuentas y acceso a la información, todo ello con el propósito de coadyuvar a elevar la calidad de los servicios académicos que la Universidad ofrece.

Justificación del Proyecto:

El presente proyecto responde a la misión y visión establecidas en el Plan General de Desarrollo 2025, a los ejes estratégicos, programas estratégicos y metas institucionales del Programa de Trabajo Estratégico (PTE) 2013-2017 y a las fortalezas y problemas identificados en la evaluación de la gestión, principalmente en lo que se refiere a: la infraestructura de la conectividad institucional, operación del SIU, funcionamiento de la red institucional de información; certificación de procesos estratégicos de gestión; atención de problemas estructurales, tales como capacitación de directivos y personal administrativo y actualización de la normativa institucional; rendición de cuentas y transparencia; la atención a las recomendaciones emitidas por el Comité de Autoevaluación de la Gestión (CAGI) de los CIEES y otros aspectos que impactan en la formación integral de los estudiantes, tales como los servicios bibliotecarios, la edición de libros y la vinculación. Se incluyen objetivos particulares, metas y acciones para atender y avanzar, en el establecimiento de una gestión institucional de calidad, soportada por la competencia de su capital humano y tecnológico, que impulse el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad, que asegure la transparencia, la rendición de cuentas y el acceso a la información y que promueva los servicios de apoyo a la formación integral de los estudiantes, la innovación y la mejora continua. Mediante este proyecto se coadyuva a la acreditación de los PE, así como a lograr las metas institucionales establecidas en el PTE 2013-2017 lo que permitirá elevar la calidad de los servicios que la Institución ofrece. La Universidad Veracruzana no ha logrado el grado de desarrollo deseado debido al impacto que representa la limitación de los recursos financieros federales y estatales regularizables, los cuales se destinan principalmente al pago de nómina y a mantener la prestación de servicios básicos, siendo muy escasos los que se destinan al mejoramiento de su funcionamiento estratégico y a la búsqueda de extender prácticas de evaluación y acreditación para mejorar la calidad de la educación que se traduzca en la reducción de desigualdades entre grupos sociales, cierre de brechas regionales e impulso a la equidad de género. Debido a esto es sumamente importante contar con el apoyo de los recursos del PFCE para lograr una gestión institucional con mayor eficiencia.

Cobertura:

Municipio: Xalapa

Localidad: Xalapa-Enríquez

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Procesos estratégicos de gestión que serán certificados por normas reconocidas					
Total de procesos de gestión		Universo: 4		Universo: 12	
IC 2.1.1.1	Número y % de los procesos certificados	4	100.00%	12	100.00%
Diseño, integración y explotación de Sistemas de Información					
IC 2.2.1.1	Número y nombre de los módulos que estarán operando (administración escolar, recursos humanos, finanzas u otro)	3	100.00%	4	100.00%
IC 2.2.1.2	Módulos de los Sistemas de Información que operarán relacionados entre sí	3	100.00%	4	100.00%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
Nombre OP		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Mejorar la calidad de la gestión universitaria mediante la modernización y certificación de los procesos estratégicos de gestión, así como fortalecer las competencias para el desempeño institucional, la responsabilidad social, la transparencia, rendición de cuentas y los valores universitarios del personal con funciones directivas y administrativas, en el marco del programa de profesionalización de la UV	3	11	18	\$3,039,788.00	\$2,650,800.00	\$5,690,588.00
OP 2	Ampliar y mejorar el sistema de información institucional y la infraestructura tecnológica que lo soporta con el fin de atender las demandas de la comunidad universitaria y de la administración actual; así como modernizar el área de videoteca mediante la habilitación y mantenimiento de la infraestructura propia a los sistemas de digitalización y/o restauración del patrimonio videográfico análogo de la Institución.	4	14	108	\$18,851,370.00	\$11,780,172.00	\$30,631,542.00
OP 3	Incrementar y diversificar los servicios en las USBI de las cinco regiones/ universitarias, así como modernizar los procesos editoriales en apoyo a la formación integral de los estudiantes.	4	16	107	\$8,754,638.00	\$9,183,219.00	\$17,937,857.00
OP 4	Posicionar a la Universidad en el entorno nacional, a partir de su modelo de vinculación socio académico que garantiza la pertinencia social de su quehacer universitario.	1	2	14	\$605,000.00	\$2,025,228.00	\$2,630,228.00
Totales:		12	43	247	\$31,250,796.00	\$25,639,419.00	\$56,890,215.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Mejorar la calidad de la gestión universitaria mediante la modernización y certificación de los procesos estratégicos de gestión, así como fortalecer las competencias para el desempeño institucional, la responsabilidad social, la transparencia, rendición de cuentas y los valores universitarios del personal con funciones directivas y administrativas, en el marco del programa de profesionalización de la UV	\$3,039,788.00	\$2,650,800.00	\$5,690,588.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Mantener la certificación de 4 procesos de gestión y certificar 8 nuevos procesos estratégicos en 2016; mantener la certificación de 9 procesos, recertificar 3 y certificar 3 nuevos procesos en 2017.	12	15	\$696,000.00	\$825,000.00	\$1,521,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Mantener la certificación de los procesos estratégicos de gestión en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad Veracruzana (SGCUV), con la norma ISO 9001:2008.	\$168,000.00	\$405,000.00	\$573,000.00

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 1.1.1.1 Contratación de un organismo autorizado para realizar las auditorías de seguimiento a los procesos certificados siguientes: En 2016 cuatro procesos: 1) ingreso escolar por examen a nivel licenciatura y TSU en las cinco regiones; 2) permanencia escolar; 3) transparencia, acceso a la información y protección datos personales; 4) evaluación al desempeño académico. En 2017 nueve procesos: 1 de permanencia escolar; 1 de ingreso escolar; 2 de recursos humanos; 2 de finanzas; 1 de servicios bibliotecarios; 1 de movilidad estudiantil; y 1 de almacenamiento y comercialización de la producción editorial; todo ello en el marco del SGCUV.	Servicios	4	\$42,000.00	\$168,000.00	9	\$45,000.00	\$405,000.00	\$573,000.00
Total:				\$168,000.00			\$405,000.00	\$573,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Certificar nuevos procesos estratégicos de gestión en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad Veracruzana (SGCUV) en 2016 con la norma ISO 9001:2015.	\$528,000.00	\$210,000.00	\$738,000.00

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 1.1.2.1 Contratación de un organismo autorizado para realizar la certificación de nuevos procesos estratégicos de gestión, en el marco del SGCUV. En 2016 certificar ocho procesos estratégicos de gestión: 2 de recursos humanos; 2 de finanzas; 1 de servicios bibliotecarios; 1 de ingreso escolar; 1 de movilidad estudiantil; y 1 de almacenamiento y comercialización de la producción editorial. En 2017 Certificar tres procesos estratégicos de gestión adicionales	Servicios	8	\$66,000.00	\$528,000.00	3	\$70,000.00	\$210,000.00	\$738,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
a los ya certificados: 1 de recursos humanos; 1 de finanzas; 1 de planeación en el marco del SGCUV								
Total:				\$528,000.00			\$210,000.00	\$738,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Recertificar los procesos estratégicos de gestión en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad de la Universidad Veracruzana (SGCUV), con la norma ISO 9001:2015.	\$0.00	\$210,000.00	\$210,000.00

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 1.1.3.1 Contratación de un organismo autorizado para realizar la recertificación de procesos estratégicos de gestión, de los que vence la vigencia. En 2017 Recertificar tres procesos: 1) ingreso escolar por examen a nivel licenciatura y TSU en las cinco regiones; 2) transparencia, acceso a la información y protección datos personales; 3) evaluación al desempeño académico.	Servicios		Sin Costo		3	\$70,000.00	\$210,000.00	\$210,000.00
Total:				\$0.00			\$210,000.00	\$210,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.2 Evaluar y capacitar a través de 10 cursos por año a 500 funcionarios en las cinco regiones universitarias para fortalecer sus competencias directivas y mejorar la calidad de la gestión institucional	10	10	\$1,287,988.00	\$770,000.00	\$2,057,988.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.1 Realizar diagnóstico de clima organizacional para dar seguimiento y verificar los resultados de las acciones de mejora implementadas.	\$250,000.00	\$0.00	\$250,000.00

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 1.2.1.1 Contratación de servicios profesionales para realizar el diseño y aplicación del diagnóstico de clima organizacional, para medir el impacto de las acciones institucionales implementadas, a partir de las recomendaciones obtenidas del estudio de clima organizacional aplicado en el año 2015.	Servicios	1	\$250,000.00	\$250,000.00		Sin Costo		\$250,000.00
Total:				\$250,000.00			\$0.00	\$250,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.2 Realizar diagnóstico de competencias para los directores de las entidades académicas y dependencias de la Universidad.	\$300,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00

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 1.2.2.1 Licencias del software para la evaluación de	Servicios	1	\$300,000.00	\$300,000.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
competencias directivas de las autoridades y funcionarios en las cinco regiones universitarias, para detectar las brechas de competencias y realizar un diagnóstico de necesidades de capacitación, además de brindar información para la selección de nuevos directores en las entidades académicas								
Total:				\$300,000.00			\$300,000.00	\$600,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.3 Impartir cursos a personal con funciones directivas de las cinco regiones universitarias en temas relacionados con las competencias directivas institucionales.	\$350,000.00	\$350,000.00	\$700,000.00

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 1.2.3.1 Contratación de servicios profesionales (Facilitadores Externos) para impartir cursos en los temas que conforman el Programa de Desarrollo Directivo, para atender las brechas de competencia detectadas en su evaluación. Se consideran 4 grupos para la Región Xalapa, 2 grupos para la región Veracruz, 2 grupo en la región Orizaba-Córdoba, 1 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 1 en Poza Rica - Tuxpan por año.	Servicios	10	\$35,000.00	\$350,000.00	10	\$35,000.00	\$350,000.00	\$700,000.00
Total:				\$350,000.00			\$350,000.00	\$700,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.4 Impartir cursos al personal con funciones directivas de las cinco regiones universitarias en temas relativos a la planeación estratégica, gestión institucional, responsabilidad social y calidad de la IES.	\$387,988.00	\$120,000.00	\$507,988.00

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 1.2.4.1 Hospedaje y alimentos para dos facilitadores internos a fin de impartir cursos en las regiones de acuerdo a las temáticas del Programa de Desarrollo Directivo. Se consideran 4 grupos para la Región Veracruz, 2 grupo en la región Orizaba-Córdoba, 2 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 2 en Poza Rica - Tuxpan por año.	Servicios	10	\$10,000.00	\$100,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 1.2.4.2 Transporte terrestre para dos facilitadores internos a fin de impartir cursos en las regiones de acuerdo a las temáticas del Programa de Desarrollo Directivo. Se consideran 4 grupos para la Región Veracruz, 2 grupo en la región Orizaba-Córdoba, 2 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 2 en Poza Rica - Tuxpan por año.	Servicios	10	\$2,000.00	\$20,000.00	10	\$2,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.2.4.3 Contratar servicios para imprimir el compendio actualizado de la legislación universitaria a fin de dotar a todas las autoridades unipersonales y funcionarios de mandos medios y superiores de un ejemplar, como elemento indispensable para el cumplimiento de sus funciones directivas.	Servicios	563	\$476.00	\$267,988.00	Sin Costo			\$267,988.00
Total:				\$387,988.00			\$120,000.00	\$507,988.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.3 Capacitar a 3,000 trabajadores con funciones administrativas, integrando 30 grupos por año, de acuerdo a lo establecido en el programa de profesionalización, en temas orientados a fortalecer sus competencias para el desempeño, los sistemas de gestión de la calidad y la mejora de la gestión de los procesos académicos-administrativos.	30	30	\$1,055,800.00	\$1,055,800.00	\$2,111,600.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.1 Realizar diagnóstico de competencias para el personal de confianza y eventual que labora en las entidades académicas y dependencias de la Universidad.	\$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	
R 1.3.1.1 Contratación de licencia para adquirir el software para la evaluación de competencias para el desempeño del personal de confianza y eventual en las cinco regiones universitarias para detectar las brechas de competencias y realizar un diagnóstico de necesidades de capacitación, además de brindar información para la selección y promoción del personal en las entidades académicas y dependencias.	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	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.2 Impartir cursos para el personal con funciones administrativas en las cinco regiones universitarias, sobre temas relacionados con el desarrollo de competencias para el desempeño y habilidades técnicas, mejora de la gestión de los procesos académicos-administrativos, responsabilidad social y valores universitarios.	\$645,000.00	\$645,000.00	\$1,290,000.00

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 1.3.2.1 Contratación de facilitadores externos especialistas en los temas de los cursos que conforman el Programa Institucional de Capacitación, para atender las brechas de competencia detectadas en la evaluación del personal de confianza y desarrollar las habilidades para el trabajo del personal Administrativo, Técnico y Manual. Se consideran por año 30 grupos, distribuidos de la forma siguiente: 15 para la región Xalapa, 6 para la región Veracruz, 3 para la región Orizaba-Córdoba, 3 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 3 en Poza Rica - Tuxpan.	Honorarios	30	\$13,500.00	\$405,000.00	30	\$13,500.00	\$405,000.00	\$810,000.00	
R 1.3.2.2 Hospedaje y alimentos para 2 facilitadores internos 2 facilitadores internos imparten cursos en las regiones de acuerdo a las temáticas del Programa Institucional de Capacitación para el personal de confianza y personal administrativo, técnico y manual. Se consideran por año 20 grupos distribuidos por región de la forma siguiente: 8 en Veracruz, 4 para la región Orizaba-Córdoba, 4 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 4 en Poza Rica - Tuxpan.	Servicios	20	\$10,000.00	\$200,000.00	20	\$10,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00	
R 1.3.2.3 Transporte terrestre para 2 facilitadores internos 2 facilitadores internos imparten	Servicios	20	\$2,000.00	\$40,000.00	20	\$2,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
cursos en las regiones de acuerdo a las temáticas del Programa Institucional de Capacitación para el personal de confianza y personal administrativo, técnico y manual. Se consideran por año 20 grupos distribuidos por región de la forma siguiente: 8 en Veracruz, 4 para la región Orizaba-Córdoba, 4 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 4 en Poza Rica - Tuxpan.								
Total:				\$645,000.00			\$645,000.00	\$1,290,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.3 Impartir cursos de actualización y aplicación de la Norma de calidad ISO 9001:2015 al personal que interviene en los procesos certificados y/o en proceso de certificación.	\$166,000.00	\$166,000.00	\$332,000.00

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 1.3.3.1 Contratación de servicios profesionales (Facilitadores Externos) para impartir cursos de actualización en la aplicación de la Norma de calidad ISO 9001:2015 para habilitar a los facilitadores internos responsables de capacitar al personal que interviene en los procesos certificados o por certificar.	Servicios	2	\$35,000.00	\$70,000.00	2	\$35,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00
R 1.3.3.2 Hospedaje y alimentos para 2 facilitadores internos durante 3 días impartan cursos de aplicación en la Norma de calidad ISO 9001:2015 al personal que interviene en los procesos certificados o por certificar en las regiones universitarias. Se consideran por año 8 grupos distribuidos en las regiones: 2 en Veracruz, 2 en Orizaba-Córdoba, 2 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 2 en Poza Rica - Tuxpan.	Servicios	8	\$10,000.00	\$80,000.00	8	\$10,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 1.3.3.3 Transporte terrestre para 2 facilitadores internos impartan cursos de aplicación en la Norma de calidad ISO 9001:2015 al personal que interviene en los procesos certificados o por certificar en las regiones universitarias. Se consideran por año 8 grupos distribuidos en las regiones: 2 en Veracruz, 2 en Orizaba-Córdoba, 2 en Coatzacoalcos - Minatitlán y 2 en Poza Rica - Tuxpan.	Servicios	8	\$2,000.00	\$16,000.00	8	\$2,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
Total:				\$166,000.00			\$166,000.00	\$332,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.4 Capacitar y mantener actualizados en el tema de transparencia y acceso a la información a los sujetos obligados, responsables operativos, académicos y personal administrativo de las cinco regiones universitarias, para promover la rendición de cuentas.	\$44,800.00	\$44,800.00	\$89,600.00

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 1.3.4.1 Hospedaje y alimentos para 2 facilitadores internos durante dos días, impartan cursos de actualización en el tema de transparencia y acceso a la información. Se consideran por año 2 cursos para cada una de las siguientes regiones: Veracruz, Orizaba-Córdoba, Coatzacoalcos - Minatitlán y Poza Rica - Tuxpan.	Servicios	8	\$3,600.00	\$28,800.00	8	\$3,600.00	\$28,800.00	\$57,600.00
R 1.3.4.2 Transporte terrestre para 2 facilitadores	Servicios	8	\$2,000.00	\$16,000.00	8	\$2,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
internos que impartiran cursos de actualización en el tema de transparencia y acceso a la información. Se consideran por año 2 cursos para cada una de las siguientes regiones: Veracruz, Orizaba-Córdoba, Coatzacoalcos - Minatitlán y Poza Rica - Tuxpan.								
Total:				\$44,800.00			\$44,800.00	\$89,600.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Ampliar y mejorar el sistema de información institucional y la infraestructura tecnológica que lo soporta con el fin de atender las demandas de la comunidad universitaria y de la administración actual; así como modernizar el área de videoteca mediante la habilitación y mantenimiento de la infraestructura propia a los sistemas de digitalización y/o restauración del patrimonio videográfico análogo de la Institución.	\$18,851,370.00	\$11,780,172.00	\$30,631,542.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Desarrollar 5 nuevos sub-módulos o aplicaciones del sistema integral de información institucional (SIIU), orientados a la generación de información gerencial e indicadores, así como al acceso de información a bases de datos comunes y únicas.	2	3	\$2,904,615.00	\$1,195,467.00	\$4,100,082.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Desarrollar el módulo de información gerencial integrado al SIIU, a fin de contar con la información e indicadores más relevantes requeridos por la institución, de manera sencilla y oportuna.	\$1,277,688.00	\$900,236.00	\$2,177,924.00

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 Renovar el contrato de Servicios de Soporte Técnico y actualización del Software Oracle con Núm. de Contrato 1617603.	Servicios	1	\$749,775.00	\$749,775.00	1	\$824,753.00	\$824,753.00	\$1,574,528.00
R 2.1.1.2 Renovación de Suscripción Standard (soporte 8x5) por 1 año de Red Hat Enterprise que incluya: 1 Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes), 1 Year, Win, Clave de acceso, Ing. mca. Red Hat, plataforma 32/64 bit x86. Red Hat Enterprise Linux Server, para servidores con 2 sockets.	Servicios	1	\$55,913.00	\$55,913.00	1	\$75,483.00	\$75,483.00	\$131,396.00
R 2.1.1.3 Contratación de especialistas externos dedicados de manera específica a la definición de la información gerencial requerida en este módulo.	Servicios	1	\$138,000.00	\$138,000.00	Sin Costo			\$138,000.00
R 2.1.1.4 Computadora Desktop (todo en uno)Procesador Sexta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	2	\$20,500.00	\$41,000.00	Sin Costo			\$41,000.00
R 2.1.1.5 Computadora portátilProcesador Quinta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00	Sin Costo			\$17,000.00
R 2.1.1.6 Contratación de especialistas externos dedicados de manera específica al desarrollo de software	Servicios	2	\$138,000.00	\$276,000.00	Sin Costo			\$276,000.00
Total:				\$1,277,688.00			\$900,236.00	\$2,177,924.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
---------------	------------	------------	-------------

A 2.1.2 Desarrollar el sub-módulo de servicios desconcentrados del módulo o subsistema de Finanzas, para la gestión de trámites en línea y validaciones presupuestales y financieras automáticas (vales, viáticos, solicitudes de contratación de personal, etc.)

\$1,130,927.00

\$99,231.00

\$1,230,158.00

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	Certificado SSL Secure Site Pro para el dominio de: mesadeayuda.uv.mx. con vigencia de 2 año que incluye: -Cifrado de 128 bits, con Seal in Search, Sello dinámico Norton Secured Seal y Escaneo diario de Malware por un año-Seguro Netsure por US \$1,250,000. -Verificador de instalación y soporte en línea, vía telefónica y correo electrónico. -Plataforma Windows Server 32/64 Bits y Linux/Debian. - Tipo de licencia: Certificado por dominio. -Disponibilidad en línea de distribución, renovación y acceso a la descarga del certificado SSL	Servicios	1	\$33,077.00	\$33,077.00	Sin Costo			\$33,077.00
R 2.1.2.2	Certificado SSL Secure Site Pro para los dominios: dsia.uv.mx, dsiapin.uv.mx, dsiapes.uv.mx. con vigencia de 2 año que incluye: -Cifrado de 128 bits, con Seal in Search, Sello dinámico Norton Secured Seal y Escaneo diario de Malware por un año-Seguro Netsure por US \$1,250,000. -Verificador de instalación y soporte en línea, vía telefónica y correo electrónico. -Plataforma Windows Server 32/64 Bits y Linux/Debian. - Tipo de licencia: Certificado por dominio. -Disponibilidad en línea de distribución, renovación y acceso a la descarga del certificado SSL	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	3	\$33,077.00	\$99,231.00	\$99,231.00
R 2.1.2.3	COMPUTADORA Mini torre de escritorio que incluya las características: Procesador: Cuarta generación Intel Corei5-4590 6MB Caché, hasta 3.70 GHz Memoria: 8GB DDR3 a 1600MHz, sin paridad [non ECC] (2 DIMMs) DiscoDuro: Estado Sólido (SSD) SATA de 128GB de 2.5 pulg. Disco duro adicional: SATA de 1TB 7200 RPM de 3.5 pulg.Unidad Óptica: 16x DVD +/- RW Tarjeta de Video: Gráficos integrados Intel Monitor: Serie Profesional de 23 pulg.con base ajustable, VGA, DVI-D, DP, Teclado: USB silencioso, Español, Mouse: Óptico USB, Fuente de PoderEstándar V2, Interruptor de intrusión del chasis Sistema Operativo: Windows 7 Professional, 64-bit, Español Incluyelicencia y medio de Windows 8.1 Pro Medio de Recuperación para Windows 8.1, Español DVD, Garantía de 3 años deServicio de Hardware con Servicio el sitio en casa luego de diagnóstico remoto.	Infraestructura Académica	35	\$28,000.00	\$980,000.00	Sin Costo			\$980,000.00
R 2.1.2.4	Licenciamiento de Toad for Oracle Xpert, Incluye todos los componentes de Toad Professional, Plus Optimizer For Oracle, con detección y análisis de problemas en sentencias SQL y afinación automática para mejorar el desempeño de la aplicación.	Servicios	1	\$59,850.00	\$59,850.00	Sin Costo			\$59,850.00
R 2.1.2.5	Computadora Desktop (todo en uno)Procesador Sexta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	2	\$20,500.00	\$41,000.00	Sin Costo			\$41,000.00
R 2.1.2.6	Computadora portátilProcesador Quinta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00	Sin Costo			\$17,000.00
Total:					\$1,130,927.00	\$99,231.00			\$1,230,158.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.3 Continuar con el proceso de integración al SIIU de 3 sistemas que actualmente operan de manera independiente en diversas entidades y dependencias universitarias, como es el caso de la	\$496,000.00	\$196,000.00	\$692,000.00

Nombre Acción		Monto 2016	Monto 2017	Monto Total					
Dirección General de Desarrollo Académico, a fin de contar con bases de datos comunes y únicas.									
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 2.1.3.1	Contratación de especialistas externos dedicados de manera específica al diseño y definición del proceso de modificación e integración de los sistemas actuales de la DGDAIE al SIIU	Servicios	1	\$138,000.00	\$138,000.00	1	\$138,000.00	\$138,000.00	\$276,000.00
R 2.1.3.2	Computadora Desktop (todo en uno)Procesador Sexta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	4	\$20,500.00	\$82,000.00	2	\$20,500.00	\$41,000.00	\$123,000.00
R 2.1.3.3	Computadora portátilProcesador Quinta generación del procesador Intel Core	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00
R 2.1.3.4	Contratación de especialistas externos dedicados de manera específica al desarrollo de software	Servicios	2	\$138,000.00	\$276,000.00	Sin Costo			\$276,000.00
Total:				\$496,000.00			\$196,000.00	\$692,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Renovar 11 componentes de infraestructura de cómputo y la plataforma central de telecomunicaciones para mantener en operación la infraestructura que soportan los servicios del Sistema Integral de Información Universitaria.	6	5	\$12,640,023.00	\$9,325,535.00	\$21,965,558.00
			0		0

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Sustituir la solución de cómputo que soporta los servicios de bases de datos de los sistemas de información institucionales.	\$0.00	\$6,981,873.00	\$6,981,873.00

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	Solución de cómputo para almacenar la base de datos institucional compuesta por:1 Rack, 1 Chasis para Servidores, 2 Switches para Red de Almacenamiento, 1 Servidor con ANSI C++ BD #1, 1 Servidor Stanby BD #2, 1 Servidor BD #3, 1 Servidor BD #4, 1 Servidor -Consola de Admon de Librería/Arreglo Virtual, 1 Consola para Teclado / Monitor y Video, 2 Unidades de Energía Ininterrumpida, 1 Arreglo Virtual de Discos 3PAR StoreServ7200, 1 Librería de Cintas para respaldos de información, Contiene licenciamiento y soporte por 3 años.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$6,981,873.00	\$6,981,873.00	\$6,981,873.00
Total:				\$0.00			\$6,981,873.00	\$6,981,873.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Fortalecer la infraestructura de cómputo y seguridad para las aplicaciones y sistemas que soportan los servicios de gestión administrativa.	\$2,569,368.00	\$439,004.00	\$3,008,372.00

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 2.2.2.1	Solución de Seguridad Perimetral para las bases de datos del SIIU, compuesta por: appliance FortiGate-900D 2 x 10GE SFP+	Infraestructura Académica	1	\$1,440,000.00	\$1,440,000.00	Sin Costo			\$1,440,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
slots, 16 x GE SFP slots, 16 x GE RJ45 ports, 2 x GE RJ45 management ports, FortiASIC NP6 and CP8 hardware accelerated, 128 GB SSD onboard storage, dual AC power supplies. Hardware plus 3 years 8x5 Forticare and FortiGuard UTM Bundle8 10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots8 1GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots								
R 2.2.2.2 Servidor tipo Blade/nodo para fortalecimiento del Front-End del SIU compuesto por: 2 Procesadores de 8 cores, 2 Discos Duros de 1.2 Tb de 10K rpm, 128 Gb RAM, Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 Standard Edition, tarjeta de red para 10 Gb, controladora Smart Array y garantía de 3 años.	Infraestructura Académica	4	\$219,502.00	\$878,008.00	2	\$219,502.00	\$439,004.00	\$1,317,012.00
R 2.2.2.3 Servidor de Rack para fortalecimiento del SIU compuesto por: 1 Procesador de 14 cores, 5 Discos duros SFF de 1.2 TB de 10K rpm, 64 Gb RAM, Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 Standard Edition, tarjeta de red para 10 Gb, controladora Smart Array y garantía de 3 años.	Infraestructura Académica	1	\$198,000.00	\$198,000.00	Sin Costo			\$198,000.00
R 2.2.2.4 Fuente de Potencia Ininterrumpida, Capacidad de potencia de salida: 2.7 KVatios / 3.0 kVA	Infraestructura Académica	2	\$26,680.00	\$53,360.00	Sin Costo			\$53,360.00
Total:				\$2,569,368.00			\$439,004.00	\$3,008,372.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Fortalecer la infraestructura central de telecomunicaciones y almacenamiento para contribuir al mejoramiento de los servicios que soportan la gestión universitaria.	\$5,947,932.00	\$815,712.00	\$6,763,644.00

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 2.2.3.1 Suministro de equipo del sistema de detección de incendios el cual debe de estar compuesto por agente limpio extintor de incendios deben cumplir con los requisitos de la norma DOT-3AA3000. El contratista suministrara los materiales que deberá contar al menos con lo siguiente 1 Tablero de control de incendio tipo inteligente, 2 baterías de respaldo para tablero de control, 1 detector de humo fotoeléctrico tipo inteligente, 1 detector de humo iónico tipo inteligente, 2 bases para detector de humo, 1 módulo de control direccionable para audiovisual, 1 mini modulo monitor direccionable, 1 modulo relevador de aire acondicionado, 1 alarma audiovisual estroboscópica, 1 estación manual de aborto, incluye caja de montaje para interiores y 1 estación manual de alarma para interiores. Para el sistema de extinción deberá tener como mínimo: 1 cilindro contenedor de gas de 350 Lbs. con sistema de activación con válvula solenoide maestra, 1 indicador de nivel de líquido, 1 switch supervisor de presión y 2 platos deflectores para boquilla de 11/4", 11/2" y 2", una boquilla de descarga de 180grados para agente de supresión de incendios, 1 boquilla de descarga de 360 grados para agente de supresión de incendios y agente extintor. El licitante deberá presentar en su propuesta memoria de cálculo del agente extintor utilizado, con rutas para la trayectoria de las	Infraestructura Académica	1	\$380,312.00	\$380,312.00	Sin Costo			\$380,312.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	tuberías, plano de ubicación de los sistemas de detección y extinción de incendios y carta del fabricante del sistema de detección y extinción de incendio avalando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y firmando las hojas técnicas presentadas.								
R 2.2.3.2	Sistema para monitoreo automático del sistema de aire acondicionado de precisión	Infraestructura Académica	1	\$88,856.00	\$88,856.00	Sin Costo			\$88,856.00
R 2.2.3.3	Actualización de equipo de almacenamiento VNX 5300 Compuesto por: Un DAE de 3U, para soporte a discos 13.5 pulgadas, 7 discos de 600 GB sas a 15krpm, Servicios de EMC	Infraestructura Académica	1	\$617,120.00	\$617,120.00	Sin Costo			\$617,120.00
R 2.2.3.4	Switch L2 24 puerto utp 10/100/1000, con puertos 2 puertos 1G/10G en fibra óptica, incluye 1 tranceptor	Infraestructura Académica	20	\$84,564.00	\$1,691,280.00	Sin Costo			\$1,691,280.00
R 2.2.3.5	Acceso Inalámbrico de alto desempeño doble banda a 2.4 Ghz y 5 Ghz, estándar 802.11 a/b/g/n, antena omnidireccional integrada, interfaz ethernet 10/100/1000 Base T con autosensado (RJ-45), soporte de inyección de poder vía ethernet (PoE) (Incluya fuente de poder ethernet PoE). Garantía por 3 años con soporte directo del fabricante y remplazo de partes para punto de acceso inalámbrico.	Infraestructura Académica	32	\$33,988.00	\$1,087,616.00	24	\$33,988.00	\$815,712.00	\$1,903,328.00
R 2.2.3.6	Salida de telecomunicaciones de 8 posiciones categoría 6, la cual debe cumplir la norma IEC 60603 para un plug de 8 posiciones (RJ-45), dimensiones máximas de 2.0 cm x 2.0 cm x 3.1 cm, etiquetado universal A/B, material plástico de alto impacto, retardante de fuego, termoplástico, clasificado UL como 94 V-0, temperatura de operación de -10°C a 60°C, humedad de 95% (sin condensación), material de contacto y blindaje con aleación de cobre, 100 micropulgadas (2.54 microns) soldadura brillante por encima de 100 micropulgadas (2.54 microns) bajo blindaje de níquel, conectores de desplazamiento de aislante (IDC) que acepten cable sólido (de calibre 22 a 26 AWG) ó filamentado (de calibre 22 a 24 AWG), tamaño de aislante de 0.76 mm a 1.17mm, que acepte todos los aislantes plásticos incluyendo PVC, PVC irradiado, Polietileno, Polipropileno, PTFE, Poliuretano, Nylon y FEP, cables de salida con aleación de cobre, 50 micropulgadas (1.27 microns) blindaje de oro fuerte por encima de 100 micropulgadas (2.54 microns) bajo blindaje de níquel, fuerza de retención del plug de 30 lbs (133 N) mínimo entre plug modular y jack, vida de inserción del plug: 750 inserciones mínimo de un plug de 8 posiciones que cumpla con IEC 60603-7, fuerza de contacto de 100 gramos mínimo por contacto utilizando un plug aprobado por FCC, resistencia al aislante de 500 megaohms mínimo, categoría TIA/EIA, 6, voltaje dieléctrico soportado de 1,000 VAC RMS, 60 Hz mínimo, contacto a contacto y 1,500 VAC RMS, 60 Hz mínimo a superficie conductiva expuesta, terminación de conectores tipo 110 para el cable, listado por UL y CUL, color naranja	Materiales	640	\$281.00	\$179,840.00	Sin Costo			\$179,840.00
R 2.2.3.7	Tapa de pared para dos conectores hembra en posición horizontal, la cual debe cumplir con las siguientes especificaciones, tener dos espacios para colocar la etiqueta con cubierta de plástico transparente, las aperturas deberán estar numeradas tanto al frente como atrás podrá insertarse el jack en ángulo de 90° ó de 45° sin necesidad de un accesorio adicional, fabricado con plástico de alto impacto, retardante a la flama, clasificado ul 94 v-0, termoplástico, proceso de administración de calidad en manufactura y diseño de iso-9001:2008 todos los	Materiales	480	\$38.00	\$18,240.00	Sin Costo			\$18,240.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	componentes del sistema de transporte de la información en cobre deberán ser del mismo fabricante con el objeto de asegurar el desempeño con el cual fueron diseñados cada uno de los componentes, color marfil.							
R 2.2.3.8	Conector RJ45 de 8 vías, cat 6, mca. AMP	Materiales	4,000	\$16.00	\$64,000.00		Sin Costo	\$64,000.00
R 2.2.3.9	Cable UTP de par trenzado no blindado de 4 pares, categoría 6 deberá cumplir con las siguientes características técnicas, peso máximo de 38.2 kg/km, grosor nominal externo del forro de 0.56 mm, diámetro exterior nominal máximo de 5.89 mm, tensión de jalado mínima de 11.3 kg, temperatura de operación de -20°C to 60°C, calibre de 23 AWG, NVP (par más rápido @ 10 MHz): 69%, resistencia DC máxima de 7.61 Ohms/100 m, resistencia DC máxima desbalanceada de 3%, capacitancia mutua a 1 kHz de 5.6 nF/100 m, listado ETL como CMR, cumplir las especificaciones de canal de ANSI/TIA/EIA 568B.2-1 para Categoría 6, ISO/IEC 11801: 2002 (Edición 2) para Clase E y CENELEC EN50173: 2002 (Edición 2) para Categoría 6, color del forro gris, estar listado como CMR de acuerdo al artículo 800-51 de la NOM-001-SEDE-2005, contar con certificado de UL de pruebas de canal para cumplir con TIA 568B.2-1 e ISO/IEC 11801, en canales cortos y largos, todos los cables deberán de contar con un número de serie impreso en el forro el cual sea único e irreplicable con el fin de poder acceder a un portal electrónico a consultarlos parámetros eléctricos con los cuales dicho cable salió de su producción	Materiales	40	\$5,956.00	\$238,240.00		Sin Costo	\$238,240.00
R 2.2.3.10	Organizador Horizontal de 2 unidades de rack de ancho, doble (frontal y posterior), color negro para rack de 19 pulgadas	Materiales	40	\$1,786.00	\$71,440.00		Sin Costo	\$71,440.00
R 2.2.3.11	Cinta Velcro de 1.5cm ancho x 22 mt largo	Materiales	20	\$723.00	\$14,460.00		Sin Costo	\$14,460.00
R 2.2.3.12	Rack gabinete cerrado profundo de 7Ft, 42UR, incluye barra multicontacto de 12 tomas en posición vertical, kit de iluminación, kit de extractores de aire con charola, barra de cobre electrolítico de unión, para montaje en rack de 19\ capacidad 500-550 amps.	Infraestructura Académica	20	\$19,800.00	\$396,000.00		Sin Costo	\$396,000.00
R 2.2.3.13	Panel de parcheo categoría 6 de 24 puertos deberá cumplir con las siguientes características técnicas, altura de 1.75 pulgadas, ancho de 19 pulgadas, temperatura de operación de -10°C a 60°C, humedad de 95% (sin condensación), material de contacto de aleación de cobre, blindaje con recubrimiento de Oro 50 de micropulgadas (1.3 micron), bajo blindaje de níquel, los conectores de desplazamiento de aislante (IDC) deberán aceptar cable sólido o filamentado, que acepte diámetro nominal de conductor sólido 0.016 a 0.025 in. (0.40 a 0.64 mm) (26 a 22 AWG) y diámetro nominal de conductor filamentado de 0.025 a 0.020 in (0.64 a 0.51 mm) (22 a 24 AWG), que acepte aislamiento de 0.030 in a 0.046 in (0.76 mm a 1.17 mm), que acepte todos los aisladores de plástico incluyendo PVC, PVC irradiado, polietileno, polipropileno, poliuretano PTF, Nylon y FEP, fuerza de retención del plug de 30 lbs mínimo entre el plug modular y el jack, 750 inserciones mínimas de un plug de 8 posiciones que cumpla con IEC 60603-7, fuerza de contacto del plug/jack de 100 gramos mínimo por contacto utilizando un plug aprobado por FCC, panel frontal de acero, plástico termoplástico 94V-0 ratificado UL resistente a altos impactos y retardante de fuego, resistencia al aislamiento de 500 megaohms mínimo, clasificación Actual de 1.5 A a	Infraestructura Académica	20	\$8,215.00	\$164,300.00		Sin Costo	\$164,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
20°C, soporte de voltaje dieléctrico de 1,000 VAC RMS, 60 Hz mínimo contacto a contacto y 1,500 VAC RMS, 60 Hz mínimos a superficie conductiva expuesta, deberá estar listado UL y CUL, el panel de parcheo deberá tener la escalabilidad de migrarse de un panel tradicional a una infraestructura de administración en tiempo real sin necesidad de realizar desconexiones de cordones de parcheo o la conexión del cableado horizontal, que cumpla o exceda las especificaciones de canal de TIA 568-B.2-1 para Categoría 6 e ISO/IEC 11801 Clase E, el panel de parcheo propuesto deberá ser de la mismo fabricante propuesto para los cables y conectores con el objeto de que el canal completo de comunicación pueda ser garantizado por un solo fabricante, terminación de conectores tipo 110 en el panel trasero, con etiquetado universal (configurable T568A o T568B), Cumplimiento ISO 9001:2000 y RoHS 2002/95/EC								
R 2.2.3.14	Fibra óptica multimodo de 50-125 micro , con 6 hilos, dieléctrica, tipo riser, para uso interior, con las siguientes especificaciones ópticas y de longitud de onda. Cumplimiento de los estándares TIA-492AAAC-A - IEC-60793-2-10ed2-, OM3, atenuación máxima 3.00 dB-km @ 850 nm, 1.00 dB-km @ 1,300 nm; índice de refracción 1,483-1,479 @ 850 nm-1,300 nm; especificaciones físicas. Diámetro del núcleo 50.0 ± 2.5 micro m, diámetro de revestimiento 125.0 ± 1.0 micro m, revestimiento de tolerancia del diámetro de	Materiales	550	\$87.00	\$47,850.00		Sin Costo	\$47,850.00
R 2.2.3.15	Cable de interconexión	Materiales	40	\$974.00	\$38,960.00		Sin Costo	\$38,960.00
R 2.2.3.16	Conector tipo epóxido para Fibra Óptica multimodo de 50 micrones -OM4-, tipo SC, geometría de la ferula pre-redondeada; materiales de la ferula de zirconia; compatible con cables con diámetro de 1.6mm, longitud de 56 mm; fuerza máxima de retención del cable 5.10 Kg @ 0°, componentes ópticos cumplen con el estándar ANSI-TIA-568-C.3; certificado RoHS 2002-95-CE; cumple con la norma ISO 9001:2008.	Materiales	115	\$137.00	\$15,755.00		Sin Costo	\$15,755.00
R 2.2.3.17	Bandeja de 1U (LIU kit) para fibra óptica de 19 pulgadas de ancho el cual deberá instalarse en rack convencional o bastidor de gabinetes , deslizable, incluye 2 piezas de modulo con 6 adaptadores SC, color Aqua, 1 pieza de modulo ciego para charola -4 piezas por paquete-; la bandeja debe permitir instalación tanto de fibra convencional para terminación de campo o mediante empalmes como también pre-terminada con solo realizar el cambio de modulo; debe contar con un limitador del radio que maximiza espacio y organizador de patchcords de fibra incluido; entradas traseras para ajustar el cable gland de ajuste de fibras que ingresan. .	Infraestructura Académica	10	\$7,576.00	\$75,760.00		Sin Costo	\$75,760.00
R 2.2.3.18	Enclosure/chasis para servidores tipo Blade/nodo con Módulos de conectividad redundantes que soporten tecnología 10Gb, garantía 3 años, soporte 4 hr 24x7, servicio de inicialización e instalación	Infraestructura Académica	1	\$757,903.00	\$757,903.00		Sin Costo	\$757,903.00
Total:					\$5,947,932.00		\$815,712.00	\$6,763,644.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.4 Robustecer el sistema de comunicación universitario.	\$4,122,723.00	\$1,088,946.00	\$5,211,669.00

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 2.2.4.1	Equipo conmutador con capacidad mínima para 150 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (USBI Veracruz)	Infraestructura Académica	1	\$1,208,639.00	\$1,208,639.00		Sin Costo	\$1,208,639.00
R 2.2.4.2	Equipo conmutador con capacidad mínima para 72 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (USBI Xalapa)	Infraestructura Académica	1	\$600,946.00	\$600,946.00		Sin Costo	\$600,946.00
R 2.2.4.3	Equipo conmutador con capacidad mínima para 36 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Difusión Cultural)	Infraestructura Académica	1	\$465,985.00	\$465,985.00		Sin Costo	\$465,985.00
R 2.2.4.4	Equipo conmutador con capacidad mínima para 36 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Contraloría y Junta de Gobierno)	Infraestructura Académica	1	\$460,243.00	\$460,243.00		Sin Costo	\$460,243.00
R 2.2.4.5	Equipo conmutador con capacidad mínima para 30 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Rel. Int. Esc. Est. Ext.)	Infraestructura Académica	1	\$346,276.00	\$346,276.00		Sin Costo	\$346,276.00
R 2.2.4.6	Equipo conmutador con capacidad mínima para 24 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Dirección Editorial)	Infraestructura Académica	1	\$331,242.00	\$331,242.00		Sin Costo	\$331,242.00
R 2.2.4.7	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Depto. De Radio)	Infraestructura Académica	1	\$279,356.00	\$279,356.00		Sin Costo	\$279,356.00
R 2.2.4.8	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Medios Audiovisuales)	Infraestructura Académica	1	\$277,790.00	\$277,790.00		Sin Costo	\$277,790.00
R 2.2.4.9	Panel de parcheo 24 puertos 1U 110, configuración universal Systemax	Materiales	8	\$7,354.00	\$58,832.00		Sin Costo	\$58,832.00
R 2.2.4.10	Organizador horizontal doble frontal/Trasero de 2U de rack con perforaciones de plástico color negro de	Materiales	8	\$1,975.00	\$15,800.00		Sin Costo	\$15,800.00
R 2.2.4.11	Cordón de Parcheo RJ45, 4 pares en ambas terminaciones, categoría 6, de 3 pies de largo para conectividad de datos, color azul aqua.	Materiales	72	\$211.00	\$15,192.00		Sin Costo	\$15,192.00
R 2.2.4.12	Rack cerrado de 22 u de Rack con puerta ventilada incluye: extractor de aire. Kit de iluminación, barra multicontactos y barra de tierra	Infraestructura Académica	1	\$16,250.00	\$16,250.00		Sin Costo	\$16,250.00
R 2.2.4.13	Organizador horizontal doble frontal/Trasero de 2U de rack con perforaciones de plástico color negro.	Materiales	2	\$40.00	\$80.00		Sin Costo	\$80.00
R 2.2.4.14	Cordón de Parcheo RJ45, 4 pares en ambas terminaciones, categoría 6, de 3 pies de largo para conectividad de datos, color azul aqua.	Materiales	20	\$211.00	\$4,220.00		Sin Costo	\$4,220.00
R 2.2.4.15	Caja de cable UTP Cat-6 mca. Systimax	Materiales	2	\$6,146.00	\$12,292.00		Sin Costo	\$12,292.00
R 2.2.4.16	Caja de montaje color blanca	Materiales	20	\$24.00	\$480.00		Sin Costo	\$480.00
R 2.2.4.17	Jack categoría 6 mca systimax	Materiales	20	\$290.00	\$5,800.00		Sin Costo	\$5,800.00
R 2.2.4.18	Tapa doble de dos posiciones mca. Systimax	Materiales	20	\$40.00	\$800.00		Sin Costo	\$800.00
R 2.2.4.19	Tramo canaleta TEK-100 2.5 mts	Materiales	30	\$750.00	\$22,500.00		Sin Costo	\$22,500.00
R 2.2.4.20	Equipo conmutador con capacidad mínima para 20 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Defensoría Derechos Universitarios)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$299,035.00	\$299,035.00
R 2.2.4.21	Equipo conmutador con capacidad mínima para 55 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (USBI Ixtac)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$573,163.00	\$573,163.00

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 2.2.4.22	Equipo conmutador con capacidad mínima para 24 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (USBI Córdoba)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$216,748.00	\$216,748.00	\$216,748.00
Total:			\$4,122,723.00			\$1,088,946.00			\$5,211,669.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.3 Desarrollar 1 plan de continuidad de las operaciones de las tecnologías de la información basado en buenas prácticas	1	1	\$2,713,390.00	\$1,259,170.00	\$3,972,560.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.1 Capacitar y formar al personal involucrado en el desarrollo y ejecución del Plan de continuidad de las operaciones de las tecnologías de la información.	\$787,465.00	\$902,650.00	\$1,690,115.00

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 2.3.1.1	Curso Auditor INTERNO ISO 27001:2013:	Servicios	5	\$22,000.00	\$110,000.00	5	\$11,899.00	\$59,495.00	\$169,495.00
R 2.3.1.2	Certificación en Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas, (COBIT en inglés: Control Objectives for Information and related Technology)	Servicios	5	\$23,000.00	\$115,000.00	5	\$23,000.00	\$115,000.00	\$230,000.00
R 2.3.1.3	Certificación en Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información, (ITIL del inglés: Information Technology Infrastructure Library)	Servicios	10	\$17,000.00	\$170,000.00	10	\$17,000.00	\$170,000.00	\$340,000.00
R 2.3.1.4	Certificación en Auditor líder ISO 27001:2013:	Servicios	Sin Costo			5	\$25,000.00	\$125,000.00	\$125,000.00
R 2.3.1.5	Viáticos: Curso Auditor INTERNO ISO 27001:2013- Alimentos	Servicios	3	\$830.00	\$2,490.00	3	\$830.00	\$2,490.00	\$4,980.00
R 2.3.1.6	Viáticos: Curso Auditor INTERNO ISO 27001:2013- Hospedaje	Servicios	5	\$2,260.00	\$11,300.00	5	\$2,260.00	\$11,300.00	\$22,600.00
R 2.3.1.7	Viáticos: Curso Auditor INTERNO ISO 27001:2013- Taxis	Servicios	5	\$904.00	\$4,520.00	5	\$904.00	\$4,520.00	\$9,040.00
R 2.3.1.8	Viáticos: Curso Auditor INTERNO ISO 27001:2013- Transporte	Servicios	5	\$1,208.00	\$6,040.00	5	\$1,208.00	\$6,040.00	\$12,080.00
R 2.3.1.9	Viáticos: Certificación en Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas- Alimentos	Servicios	5	\$1,245.00	\$6,225.00	5	\$1,245.00	\$6,225.00	\$12,450.00
R 2.3.1.10	Viáticos: Certificación en Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas- Hospedaje	Servicios	5	\$2,260.00	\$11,300.00	5	\$2,260.00	\$11,300.00	\$22,600.00
R 2.3.1.11	Viáticos: Certificación en Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas- Taxis	Servicios	5	\$1,356.00	\$6,780.00	5	\$1,356.00	\$6,780.00	\$13,560.00
R 2.3.1.12	Viáticos: Certificación en Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas- Transporte	Servicios	5	\$1,280.00	\$6,400.00	5	\$1,280.00	\$6,400.00	\$12,800.00
R 2.3.1.13	Viáticos: Certificación en Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información- Alimentos	Servicios	10	\$1,245.00	\$12,450.00	10	\$1,245.00	\$12,450.00	\$24,900.00
R 2.3.1.14	Viáticos: Certificación en Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información- Hospedaje	Servicios	10	\$2,260.00	\$22,600.00	10	\$2,260.00	\$22,600.00	\$45,200.00
R 2.3.1.15	Viáticos: Certificación en Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información- Taxis	Servicios	10	\$1,356.00	\$13,560.00	10	\$1,356.00	\$13,560.00	\$27,120.00
R 2.3.1.16	Viáticos: Certificación en Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información-Transporte	Servicios	10	\$1,280.00	\$12,800.00	10	\$1,280.00	\$12,800.00	\$25,600.00
R 2.3.1.17	Viáticos: Certificación Auditor líder ISO 27001:2013 : Alimentos	Servicios	Sin Costo			5	\$1,660.00	\$8,300.00	\$8,300.00

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 2.3.1.18	Viáticos: Certificación Auditor líder ISO 27001:2013 : Hospedaje	Servicios	Sin Costo			5	\$3,390.00	\$16,950.00	\$16,950.00
R 2.3.1.19	Viáticos: Certificación Auditor líder ISO 27001:2013 : Taxis	Servicios	Sin Costo			5	\$1,808.00	\$9,040.00	\$9,040.00
R 2.3.1.20	Viáticos para asistir al curso de Certificación Auditor líder ISO 27001:2013	Servicios	Sin Costo			5	\$1,280.00	\$6,400.00	\$6,400.00
R 2.3.1.21	Contratación de especialistas externos dedicados de manera específica a:1.- Administración de proyectos.2.- Derecho o administración con conocimientos en seguridad de la información	Servicios	2	\$138,000.00	\$276,000.00	2	\$138,000.00	\$276,000.00	\$552,000.00
Total:							\$787,465.00	\$902,650.00	\$1,690,115.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.2 Desarrollar la metodología, procesos y normatividad específica relativa al plan de continuidad de las operaciones de las tecnologías de la información.	\$499,522.00	\$356,520.00	\$856,042.00

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 2.3.2.1	Impresión de materiales diversos para difundir la cultura de seguridad y privacidad de la información	Servicios	Sin Costo			306	\$250.00	\$76,500.00	\$76,500.00
R 2.3.2.2	Licenciamiento para contar con la herramienta que permita gestionar de manera integral el proyecto así como los proyectos asociados al alcance del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información.	Servicios	3	\$65,500.00	\$196,500.00	3	\$65,500.00	\$196,500.00	\$393,000.00
R 2.3.2.3	COMPUTADORA Mini torre de escritorio que incluya las características: Procesador: Cuarta generación Intel Corei5-4590 6MB Caché, hasta 3.70 GHz Memoria: 8GB DDR3 a 1600MHz, sin paridad [non ECC] (2 DIMMs) DiscoDuro: Estado Sólido (SSD) SATA de 128GB de 2.5 pulg. Disco duro adicional: SATA de 1TB 7200 RPM de 3.5 pulg.Unidad Óptica: 16x DVD +/- RW Tarjeta de Video: Gráficos integrados Intel Monitor: Serie Profesional de 23 pulg.con base ajustable, VGA, DVI-D, DP, Teclado: USB silencioso, Español, Mouse: Óptico USB, Fuente de PoderEstándar V2, Interruptor de intrusión del chasis Sistema Operativo: Windows 7 Professional, 64-bit, Español Incluyelicencia y medio de Windows 8.1 Pro Medio de Recuperación para Windows 8.1, Español DVD, Garantía de 3 años deServicio de Hardware con Servicio el sitio en casa luego de diagnóstico remoto.	Infraestructura Académica	3	\$27,840.00	\$83,520.00	3	\$27,840.00	\$83,520.00	\$167,040.00
R 2.3.2.4	Servidor Blade HP Proliant BL465 Gen8SPEZAN/P:634975-B21 configuracion CTO1 634975-B21 HP BL465c Gen8 10Gb Fib CTO Blade1 699053-L21 HP BL465c Gen8 6328 FIO Kit2 647877-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit2 647877-B21 0D1 Factory integrated2 652583-B21 HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD2 652583-B21 0D1 Factory integrated1 700742-B21 HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLB FIO Adptr1 339778-B21 HP Raid 1 Drive 1 FIO Setting1 H7J34A3 HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service1 H7J34A3 7XE HP BL4xxc Svr Bld SupportTiempo de entrega 5 a 6 semanas sobre pedido	Infraestructura Académica	1	\$219,502.00	\$219,502.00	Sin Costo			\$219,502.00
Total:							\$499,522.00	\$356,520.00	\$856,042.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.3 Instalar y configurar la infraestructura inicial para la ejecución del plan de continuidad de las operaciones de Tecnologías de la información.	\$1,426,403.00	\$0.00	\$1,426,403.00

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 2.3.3.1 Fuente de Potencia Ininterrumpida, Capacidad de potencia de salida: VA/Watts, 5000/4500	Infraestructura Académica	2	\$69,812.00	\$139,624.00	Sin Costo			\$139,624.00
R 2.3.3.2 Servidor tipo Blade/nodo compuesto por: 2 Procesadores de 8 cores, 2 Discos Duros de 1.2 Tb de 10K rpm, 128 Gb RAM, Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 Standard Edition, tarjeta de red para 10 Gb, controladora Smart Array y garantía de 3 años.	Infraestructura Académica	2	\$264,438.00	\$528,876.00	Sin Costo			\$528,876.00
R 2.3.3.3 Enclosure/chasis para servidores tipo Blade/nodo con Módulos de conectividad redundantes que soporten tecnología 10Gb, garantía 3 años, soporte 4 hr 24x7, servicio de inicialización e instalación Enclosure/chasis para servidores tipo Blade/nodo con Módulos de conectividad redundantes que soporten tecnología 10Gb, garantía 3 años, soporte 4 hr 24x7, servicio de inicialización e instalación.	Infraestructura Académica	1	\$757,903.00	\$757,903.00	Sin Costo			\$757,903.00
Total:				\$1,426,403.00	\$0.00			\$1,426,403.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.4 Diseñar e implementar una red interna que permita salvaguardar el acervo videográfico más significativo de la institución, obtenido a lo largo de 28 años, así como compartirlo a través de las plataformas del SIIU con otras Instituciones educativas públicas y/o educativas del país.	1	1	\$593,342.00	\$0.00	\$593,342.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.1 Seleccionar, restaurar, digitalizar, clasificar, catalogar y cargar al servidor el material videográfico relativo a los ámbitos de actuación docente, investigación, difusión y extensión de la cultura.	\$303,311.00	\$0.00	\$303,311.00

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 2.4.1.1 LaCie 8 Big Rack Thunderbolt 2, 48 TB, para llevar a cabo el almacenamiento, resguardo y aseguramiento del acervo videográfico de la Institución.	Infraestructura Académica	1	\$203,906.00	\$203,906.00	Sin Costo			\$203,906.00
R 2.4.1.2 Mac Pro Xeon 3.5-6C/AMD FP D500/16GB/256GB-SPA, para llevar a cabo el almacenamiento, resguardo y aseguramiento del acervo videográfico de la Institución.	Infraestructura Académica	1	\$99,405.00	\$99,405.00	Sin Costo			\$99,405.00
Total:				\$303,311.00	\$0.00			\$303,311.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.2 Diseñar e implantar una red interna que permita tener acceso y compartir productos audiovisuales.	\$126,478.00	\$0.00	\$126,478.00

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 2.4.2.1	Salida de telecomunicaciones de 8 posiciones categoría 6, para instalación de la red.	Materiales	30	\$297.00	\$8,910.00	Sin Costo			\$8,910.00
R 2.4.2.2	Tapa de pared para dos conectores hembra en posición horizontal, para instalación de la red.	Materiales	20	\$41.00	\$820.00	Sin Costo			\$820.00
R 2.4.2.3	Cordón de parcheo categoría 6, de 7 pies de largo, para instalación de la red.	Materiales	30	\$284.00	\$8,520.00	Sin Costo			\$8,520.00
R 2.4.2.4	Cable UTP de par trenzado no blindado de 4 pares, categoría 6 (1000 pies), para instalación de la red.	Materiales	2	\$6,304.00	\$12,608.00	Sin Costo			\$12,608.00
R 2.4.2.6	Cordón de parcheo categoría 6, de 3 pies de largo, para instalación de la red.	Materiales	30	\$284.00	\$8,520.00	Sin Costo			\$8,520.00
R 2.4.2.7	Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho color negro, para instalación de la red.	Materiales	4	\$2,577.00	\$10,308.00	Sin Costo			\$10,308.00
R 2.4.2.8	Cable de interconexión (jumper) de fibra óptica multimodo de 50/125, para instalación de la red.	Materiales	4	\$1,268.00	\$5,072.00	Sin Costo			\$5,072.00
R 2.4.2.9	Cinta Velcro de 1.5cm ancho x 22.9 mt largo, para instalación de la red.	Materiales	1	\$793.00	\$793.00	Sin Costo			\$793.00
R 2.4.2.10	Fibra óptica multimodo de 50/125, para instalación de la red.	Materiales	100	\$116.00	\$11,600.00	Sin Costo			\$11,600.00
R 2.4.2.11	Conector tipo epóxico para Fibra Óptica multimodo de 50 micrones (OM4), tipo SC, para instalación de la red.	Materiales	16	\$166.00	\$2,656.00	Sin Costo			\$2,656.00
R 2.4.2.12	Bandeja de 1U (LIU kit) fija, para fibra óptica de 19" de ancho, para instalación de la red.	Materiales	2	\$9,890.00	\$19,780.00	Sin Costo			\$19,780.00
R 2.4.2.13	Panel de parcheo categoría 6 de 24 puertos, para instalación de la red.	Materiales	2	\$9,057.00	\$18,114.00	Sin Costo			\$18,114.00
R 2.4.2.14	Gabinete Cerrado de 22UR, de 1166mm H x 600mm W x 1000mm D, auto-soportado.	Infraestructura Académica	1	\$18,777.00	\$18,777.00	Sin Costo			\$18,777.00
Total:					\$126,478.00	\$0.00			\$126,478.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.3 Exportar los productos originales de registro y los pos producidos hacia el sistema de almacenamiento.	\$109,496.00	\$0.00	\$109,496.00

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 2.4.3.1	Switch L2 de al menos 24 puertos 10/100/1000GbE Base-T, al menos 8 puertos 1GbE en formatos SFP-SFP+.	Infraestructura Académica	2	\$43,897.00	\$87,794.00	Sin Costo			\$87,794.00
R 2.4.3.2	UPS para montaje en rack de capacidad de 3.0 KVA (2,700 watts).	Infraestructura Académica	1	\$21,702.00	\$21,702.00	Sin Costo			\$21,702.00
Total:					\$109,496.00	\$0.00			\$109,496.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.4 Almacenamiento del área de videoteca y puesta a disposición a través de las distintas plataformas institucionales.	\$54,057.00	\$0.00	\$54,057.00

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 2.4.4.1	Transceptor SFP 1000BASE-SX (conector LC).	Infraestructura Académica	4	\$6,906.00	\$27,624.00	Sin Costo			\$27,624.00
R 2.4.4.2	Sistema de tierra física para telecomunicaciones (TMGB), incluye materiales.	Infraestructura Académica	1	\$26,433.00	\$26,433.00	Sin Costo			\$26,433.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
Total:				\$54,057.00			\$0.00	\$54,057.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Incrementar y diversificar los servicios en las USBI de las cinco regiones/ universitarias, así como modernizar los procesos editoriales en apoyo a la formación integral de los estudiantes.	\$8,754,638.00	\$9,183,219.00	\$17,937,857.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Actualizar el acervo con 7,890 volúmenes en las bibliotecas que integran el sistema bibliotecario, para apoyar el desarrollo académico de más de 62,000 alumnos de licenciatura y posgrado.	2,630	5,260	\$2,243,640.00	\$4,710,816.00	\$6,954,456.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Incrementar los recursos documentales de la USBI Xalapa de acuerdo a las necesidades de los PE.	\$581,324.00	\$1,221,192.00	\$1,802,516.00

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 3.1.1.1 Acervo para la USBI Xalapa, área de Artes, temática: expresión corporal, teatro, música, metodología de la investigación, danza, fotografía, artes plásticas, modelado, museos, comunicación visual.	Acervos	132	\$822.00	\$108,504.00	264	\$863.00	\$227,832.00	\$336,336.00
R 3.1.1.2 Acervo para la USBI Xalapa, área Ciencias Biológicas Agropecuarias, temática: plantas comerciales, climas, química del suelo, plantas mexicanas, biología molecular, células vivientes	Acervos	74	\$624.00	\$46,176.00	148	\$656.00	\$97,088.00	\$143,264.00
R 3.1.1.3 Acervo para la USBI Xalapa, área Ciencias de la Salud, temática: anatomía, fisiología, psicología, salud pública, vacunas, mecánica dental, pediatría, enfermedades del hombre, rehabilitación.	Acervos	112	\$2,288.00	\$256,256.00	224	\$2,403.00	\$538,272.00	\$794,528.00
R 3.1.1.4 Acervo para la USBI Xalapa, área Económico Administrativa, temática: contabilidad, fiscal, administración, desarrollo de personal, comercio organizacional, códigos y reglamentos y auditorías.	Acervos	60	\$479.00	\$28,740.00	120	\$503.00	\$60,360.00	\$89,100.00
R 3.1.1.5 Acervo para la USBI Xalapa, área Humanidades, temática: pedagogía, inglés, francés, alemán, historia de México, sociología, historia contemporánea, movimiento social, educación abierta, educación virtual, administración escolar.	Acervos	88	\$468.00	\$41,184.00	176	\$492.00	\$86,592.00	\$127,776.00
R 3.1.1.6 Acervo para la USBI Xalapa, área Técnica; temática: ingenierías civil, mecánica eléctrica, química, química petrolera, ambiental, mecánica de suelos.	Acervos	92	\$1,092.00	\$100,464.00	184	\$1,147.00	\$211,048.00	\$311,512.00
Total:				\$581,324.00			\$1,221,192.00	\$1,802,516.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Incrementar los recursos documentales de la USBI Veracruz de acuerdo a las necesidades de los PE.	\$404,476.00	\$846,816.00	\$1,251,292.00

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	Acervo para la USBI Veracruz, DES Ciencias Biológicas Agropecuarias.	Acervos	46	\$656.00	\$30,176.00	92	\$656.00	\$60,352.00	\$90,528.00
R 3.1.2.2	Acervo para la USBI Veracruz, DES Ciencias de la Salud.	Acervos	60	\$2,288.00	\$137,280.00	120	\$2,403.00	\$288,360.00	\$425,640.00
R 3.1.2.3	Acervo para la USBI Veracruz, DES Económico Administrativa, temática: economía, contabilidad, fiscal, administración	Acervos	76	\$479.00	\$36,404.00	152	\$503.00	\$76,456.00	\$112,860.00
R 3.1.2.4	Acervo para la USBI Veracruz, DES Humanidades, temática: pedagogía, sociología movimiento social, historia de México, inglés	Acervos	242	\$468.00	\$113,256.00	484	\$492.00	\$238,128.00	\$351,384.00
R 3.1.2.5	Acervo para la USBI Veracruz, DES Técnica, temática: ingeniería civil, mecánica eléctrica, química ambiental y mecánica de suelos.	Acervos	80	\$1,092.00	\$87,360.00	160	\$1,147.00	\$183,520.00	\$270,880.00
Total:					\$404,476.00			\$846,816.00	\$1,251,292.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Incrementar los recursos documentales de la USBI Ixtaczoquitlán de acuerdo a las necesidades de los PE.	\$93,676.00	\$196,856.00	\$290,532.00

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	Acervo para la USBI Ixtaczoquitlán, DES Ciencias Biológicas Agropecuarias.	Acervos	30	\$624.00	\$18,720.00	60	\$656.00	\$39,360.00	\$58,080.00
R 3.1.3.2	Acervo para la USBI Ixtaczoquitlán, DES Económico Administrativa, temática: economía, contabilidad, administración, desarrollo de personal, auditorías, código y reglas y comercio organizacional	Acervos	92	\$479.00	\$44,068.00	184	\$503.00	\$92,552.00	\$136,620.00
R 3.1.3.3	Acervo para la USBI Ixtaczoquitlán, DES Humanidades, temática: pedagogía, inglés, historia de México, sociología, movimiento social.	Acervos	66	\$468.00	\$30,888.00	132	\$492.00	\$64,944.00	\$95,832.00
Total:					\$93,676.00			\$196,856.00	\$290,532.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.4 Incrementar los recursos documentales de las USBI's Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán de acuerdo a las necesidades de los PE.	\$1,164,164.00	\$2,445,952.00	\$3,610,116.00

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 3.1.4.1	Acervo para las USBI de Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán, DES Ciencias Biológicas Agropecuarias, temática: plantas comerciales, climas, química del suelo, plantas mexicanas, biología molecular, células vivientes	Acervos	394	\$624.00	\$245,856.00	788	\$656.00	\$516,928.00	\$762,784.00
R 3.1.4.2	Acervo para las USBI de Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán, DES Ciencias de la Salud, temática: anatomía, fisiología, psicología, salud pública, vacunas, mecánica dental, pediatría, enfermedades del hombre y rehabilitación.	Acervos	200	\$2,288.00	\$457,600.00	400	\$2,403.00	\$961,200.00	\$1,418,800.00
R 3.1.4.3	Acervo para las USBI de Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán, DES Económico Administrativa, temática: economía, contabilidad, administración, desarrollo de personal, códigos y reglas, auditorías	Acervos	500	\$479.00	\$239,500.00	1,000	\$503.00	\$503,000.00	\$742,500.00

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 3.1.4.4	Acervo para las USBI de Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán, DES Humanidades, temática pedagogía, inglés, francés, alemán, historia de México, sociología, historia contemporánea, movimiento social, educación abierta, educación virtual, administración escolar.	Acervos	146	\$468.00	\$68,328.00	292	\$492.00	\$143,664.00	\$211,992.00
R 3.1.4.5	Acervo para las USBI de Poza Rica, Coatzacoalcos y Minatitlán, DES Técnica temática: ingenierías civil, mecánica eléctrica, química, química petrolera, ambiental, mecánica de suelos.	Acervos	140	\$1,092.00	\$152,880.00	280	\$1,147.00	\$321,160.00	\$474,040.00
Total:					\$1,164,164.00			\$2,445,952.00	\$3,610,116.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Adecuar las bibliotecas con 130 unidades de mobiliario y estantería, necesarios para proporcionar el servicio y ubicar las nuevas adquisiciones, así como la renovación de equipos de seguridad, indispensables para la protección de los acervos.	80	50	\$1,918,842.00	\$777,433.00	\$2,696,275.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Mejorar y ampliar los estantes, así como el mobiliario y equipo de la USBI Xalapa	\$193,242.00	\$126,319.00	\$319,561.00

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	Verificador de libros sensibilizador/desensibilizador	Infraestructura Académica	1	\$47,364.00	\$47,364.00	1	\$49,733.00	\$49,733.00	\$97,097.00
R 3.2.1.2	Estante doble de 10 módulos altura 2.12 mts. longitud 90 cms c/módulo, profundidad 30 cms x lado, 20 cubre polvos de 90x30 cms. 120 entrepaños con respaldo de 90x30 cms, 20 base para columna de 90 cms, 120 soportes de libros en doble l de 25 cm color blanco ostión con 2 panel lateral de madera terminado en laminado plástico.	Infraestructura Académica	2	\$72,939.00	\$145,878.00	1	\$76,586.00	\$76,586.00	\$222,464.00
Total:					\$193,242.00			\$126,319.00	\$319,561.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Mejorar y ampliar los estantes, así como el mobiliario y equipo de la USBI Veracruz	\$562,676.00	\$312,764.00	\$875,440.00

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 3.2.2.1	Estante doble de 5 módulos estándar institucional	Infraestructura Académica	1	\$32,000.00	\$32,000.00	1	\$33,600.00	\$33,600.00	\$65,600.00
R 3.2.2.2	Silla apilable con tapiz estándar Institucional	Infraestructura Académica	50	\$986.00	\$49,300.00	50	\$1,036.00	\$51,800.00	\$101,100.00
R 3.2.2.3	Mesa de centro de diseño especial estándar Institucional M-01	Infraestructura Académica	7	\$2,668.00	\$18,676.00	6	\$2,802.00	\$16,812.00	\$35,488.00
R 3.2.2.4	Sillón de lectura informal 1 plaza	Infraestructura Académica	15	\$5,678.00	\$85,170.00	15	\$5,963.00	\$89,445.00	\$174,615.00
R 3.2.2.5	Sillón de lectura informal 2 plazas	Infraestructura Académica	10	\$9,034.00	\$90,340.00	10	\$9,486.00	\$94,860.00	\$185,200.00
R 3.2.2.6	Mesa de juntas ovalada Institucional MJ-08 OV	Infraestructura Académica	1	\$10,145.00	\$10,145.00	Sin Costo			\$10,145.00
R 3.2.2.7	Video Estante de 2.10 mts. 3 gabinetes con 2	Infraestructura	1	\$12,047.00	\$12,047.00	1	\$12,649.00	\$12,649.00	\$24,696.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	entrepaños cada uno. Con puertas de cristal con cerradura.	Académica							
R 3.2.2.8	Sillón ejecutivo ergonómico con brazos respaldo alto	Infraestructura Académica	1	\$2,042.00	\$2,042.00	1	\$2,144.00	\$2,144.00	\$4,186.00
R 3.2.2.9	Mesa individual estándar Institucional MI-01	Infraestructura Académica	1	\$926.00	\$926.00	1	\$972.00	\$972.00	\$1,898.00
R 3.2.2.10	Conjunto Ejecutivo Rectangular (5110000181)	Infraestructura Académica	1	\$4,751.00	\$4,751.00	1	\$4,988.00	\$4,988.00	\$9,739.00
R 3.2.2.11	Sistema de seguridad check point qx p/biblioteca ingeniería veracruz	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.2.2.12	Sillón ejecutivo ergonómico con brazos respaldo alto P/BIBLIOTECA INGENIERIA VERACRUZ	Infraestructura Académica	1	\$2,042.00	\$2,042.00	1	\$2,144.00	\$2,144.00	\$4,186.00
R 3.2.2.13	Mueble de computo individual MC-01 P/BIBLIOTECA INGENIERIA VERACRUZ	Infraestructura Académica	1	\$3,190.00	\$3,190.00	1	\$3,350.00	\$3,350.00	\$6,540.00
R 3.2.2.14	SISTEMA DE SEGURIDAD CHECK POINT QX P/BIBLIOTECA MVZ VERACRUZ	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.2.2.15	Estante p/material audiovisual de 2.10 mts. 3 gabinetes con 2 entrepaños cada uno. Con puertas de cristal con cerradura. P/BIBLIOTECA ENFERMERIA VERACRUZ	Infraestructura Académica	1	\$12,047.00	\$12,047.00	Sin Costo			\$12,047.00
Total:					\$562,676.00			\$312,764.00	\$875,440.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.3 Mejorar y ampliar los estantes, así como el mobiliario y equipo de la USBI Ixtacozquiltán	\$32,000.00	\$33,600.00	\$65,600.00

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 3.2.3.1	Estante doble de 5 modulos estandar institucional	Infraestructura Académica	1	\$32,000.00	\$32,000.00	1	\$33,600.00	\$33,600.00	\$65,600.00
Total:					\$32,000.00			\$33,600.00	\$65,600.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.4 Mejorar y ampliar los estantes, así como el mobiliario y equipo de las USBI Coatzacoalcos, Minatitlán y Poza Rica.	\$1,130,924.00	\$304,750.00	\$1,435,674.00

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 3.2.4.1	Sistema de seguridad check point qx p/biblioteca ciencias Bio-Agro Tuxpan	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.2.4.2	Estante doble de 5 modulos estandar institucional p/USBI Poza Rica	Infraestructura Académica	1	\$32,000.00	\$32,000.00	1	\$33,600.00	\$33,600.00	\$65,600.00
R 3.2.4.3	Modulo de locker de 15 casilleros p/usbi poza rica	Infraestructura Académica	5	\$31,204.00	\$156,020.00	Sin Costo			\$156,020.00
R 3.2.4.4	Mostrador modular lineal M-10 P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$36,366.00	\$36,366.00	Sin Costo			\$36,366.00
R 3.2.4.5	Estante doble de 4 modulos p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	3	\$23,171.00	\$69,513.00	3	\$24,330.00	\$72,990.00	\$142,503.00
R 3.2.4.6	Estante sencillo de 5 modulos p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$18,908.00	\$18,908.00	Sin Costo			\$18,908.00
R 3.2.4.7	Modulo de locker de 15 casilleros p/usbi Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	4	\$31,204.00	\$124,816.00	Sin Costo			\$124,816.00
R 3.2.4.8	Sillón ejecutivo ergonómico con brazos respaldo alto P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	4	\$2,402.00	\$9,608.00	2	\$2,144.00	\$4,288.00	\$13,896.00

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 3.2.4.9	Librero para cubículos Institucional LB-01 P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	2	\$3,045.00	\$6,090.00	1	\$3,198.00	\$3,198.00	\$9,288.00
R 3.2.4.10	Conjunto Ejecutivo Rectangular (5110000181) P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$4,751.00	\$4,751.00	1	\$4,988.00	\$4,988.00	\$9,739.00
R 3.2.4.11	Silla alta tipo cajero (5110000087) P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	3	\$1,685.00	\$5,055.00	Sin Costo			\$5,055.00
R 3.2.4.12	Silla secretarial ergonómica sin brazos (5110000089) P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	2	\$1,392.00	\$2,784.00	Sin Costo			\$2,784.00
R 3.2.4.13	Silla apilable con tapiz estándar Institucional P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	30	\$986.00	\$29,580.00	30	\$1,036.00	\$31,080.00	\$60,660.00
R 3.2.4.14	Mesa de lectura estándar Institucional sin iluminación ML-04 P/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	10	\$3,190.00	\$31,900.00	10	\$3,350.00	\$33,500.00	\$65,400.00
R 3.2.4.15	Mostrador modular lineal M-10 P/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$36,366.00	\$36,366.00	Sin Costo			\$36,366.00
R 3.2.4.16	Silla alta tipo cajero (5110000087) P/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$1,685.00	\$1,685.00	1	\$1,769.00	\$1,769.00	\$3,454.00
R 3.2.4.17	Silla secretarial ergonómica sin brazos (5110000089) P/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	2	\$1,392.00	\$2,784.00	1	\$1,462.00	\$1,462.00	\$4,246.00
R 3.2.4.18	Mesa de lectura estándar Institucional sin iluminación ML-04 P/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	10	\$3,190.00	\$31,900.00	5	\$3,350.00	\$16,750.00	\$48,650.00
R 3.2.4.19	Estante doble de 5 módulos p/fispa Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$32,000.00	\$32,000.00	1	\$33,600.00	\$33,600.00	\$65,600.00
R 3.2.4.20	Exhibidor de libros p/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$11,585.00	\$11,585.00	Sin Costo			\$11,585.00
R 3.2.4.21	Sistema de seguridad check point qx p/FISPA Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.2.4.22	Estante doble de 3 módulos estándar Institucional E-03D P/USBI Minatitlan	Infraestructura Académica	1	\$38,791.00	\$38,791.00	1	\$40,729.00	\$40,729.00	\$79,520.00
R 3.2.4.23	Estante doble de 2 módulos de perfil cerrado de 30X60 mm.con panel lateral, altura 2.10 mts. longitud de 90 cms. con 20 entrepaños con respaldo de 90 x 30 cms. 4 entrepaño cubre polvo de 90 x 30 mts. 04 bases para columna de 90 cms. 20 soportes para libros redondos y 02 panel lateral P/USBI Minatitlan	Infraestructura Académica	1	\$25,520.00	\$25,520.00	1	\$26,796.00	\$26,796.00	\$52,316.00
R 3.2.4.24	Buzon metalico p/exteriores P/USBI Minatitlan	Infraestructura Académica	1	\$57,420.00	\$57,420.00	Sin Costo			\$57,420.00
R 3.2.4.25	Banco móvil p/usbi Minatitlá	Infraestructura Académica	2	\$2,741.00	\$5,482.00	Sin Costo			\$5,482.00
R 3.2.4.26	Sistema de seguridad check point qx P/USBI Minatitlan	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
Total:					\$1,130,924.00	\$304,750.00			\$1,435,674.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.3 Actualizar 150 unidades de cómputo para mejorar los servicios de acceso a la Biblioteca Virtual y el Repositorio Institucional.	90	60	\$1,286,956.00	\$1,022,770.00	\$2,309,726.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.1 Renovar los equipos de cómputo para el acceso a los servicios que ofrece la Biblioteca virtual en la región Xalapa.	\$95,160.00	\$93,408.00	\$188,568.00

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 3.3.1.1	Lector de código de barras	Infraestructura Académica	3	\$6,200.00	\$18,600.00	2	\$6,510.00	\$13,020.00	\$31,620.00
R 3.3.1.2	Computadora de escritorio pc2	Infraestructura Académica	5	\$12,760.00	\$63,800.00	5	\$13,398.00	\$66,990.00	\$130,790.00
R 3.3.1.3	Computadora portatil cp1	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	1	\$13,398.00	\$13,398.00	\$26,158.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
Total:		\$95,160.00			\$93,408.00			\$188,568.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.2 Renovar los equipos de cómputo para el acceso a los servicios que ofrece la Biblioteca virtual en la USBI Veracruz.	\$382,170.00	\$255,737.00	\$637,907.00

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 3.3.2.1 Computadora de escritorio pc2 p/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	15	\$12,760.00	\$191,400.00	10	\$13,398.00	\$133,980.00	\$325,380.00
R 3.3.2.2 Lector de código de barras p/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	4	\$6,200.00	\$24,800.00	2	\$6,510.00	\$13,020.00	\$37,820.00
R 3.3.2.3 Escáner Para Grupo de Trabajo Tipo E1 P/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$6,960.00	\$6,960.00	1	\$7,308.00	\$7,308.00	\$14,268.00
R 3.3.2.4 Impresora personal (desempeño mediano) tipo ii2 p/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$6,380.00	\$6,380.00	Sin Costo			\$6,380.00
R 3.3.2.5 Proyector de video tipo 1 para administrativos p/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$10,319.00	\$10,319.00	1	\$10,835.00	\$10,835.00	\$21,154.00
R 3.3.2.6 Proyector de video tipo 3 para aulas p/USBI Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$13,187.00	\$13,187.00	Sin Costo			\$13,187.00
R 3.3.2.7 Impresora tipo ii2 p/Biblioteca Psicología Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$3,364.00	\$3,364.00	Sin Costo			\$3,364.00
R 3.3.2.8 Computadora de escritorio pc2 p/Biblioteca Psicología Veracruz	Infraestructura Académica	2	\$12,760.00	\$25,520.00	2	\$13,398.00	\$26,796.00	\$52,316.00
R 3.3.2.9 Regulador de voltaje 2500va 4 contactos p/Biblioteca Psicología Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$1,200.00	\$1,200.00	Sin Costo			\$1,200.00
R 3.3.2.10 Computadora de escritorio pc2 p/Biblioteca Ingeniería Veracruz	Infraestructura Académica	3	\$12,760.00	\$38,280.00	2	\$13,398.00	\$26,796.00	\$65,076.00
R 3.3.2.11 Computadora de escritorio pc2 p/Biblioteca Ciencias de la Salud Veracruz	Infraestructura Académica	2	\$12,760.00	\$25,520.00	1	\$13,398.00	\$13,398.00	\$38,918.00
R 3.3.2.12 Computadora de escritorio pc3 p/Biblioteca Ciencias de la Salud Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$15,080.00	\$15,080.00	1	\$15,834.00	\$15,834.00	\$30,914.00
R 3.3.2.13 Computadora portatil cp1 p/Biblioteca Ciencias de la Salud Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	Sin Costo			\$12,760.00
R 3.3.2.14 Lector de código de barras p/Coord. Reg. Bibliotecas Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$6,200.00	\$6,200.00	1	\$6,510.00	\$6,510.00	\$12,710.00
R 3.3.2.15 Regulador de voltaje 2500va 4 contactos p/Coord. Reg. Bibliotecas Veracruz	Infraestructura Académica	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,260.00	\$1,260.00	\$2,460.00
Total:		\$382,170.00			\$255,737.00			\$637,907.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.3 Renovar los equipos de cómputo para el acceso a los servicios que ofrece la Biblioteca virtual en la USBI Ixtaczoquitlán.	\$217,347.00	\$214,817.00	\$432,164.00

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 3.3.3.1 Proyector de video tipo 3 para aulas	Infraestructura Académica	1	\$13,187.00	\$13,187.00	1	\$13,847.00	\$13,847.00	\$27,034.00
R 3.3.3.2 Computadora portatil cp1	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	Sin Costo			\$12,760.00
R 3.3.3.3 Computadora de escritorio pc2	Infraestructura Académica	15	\$12,760.00	\$191,400.00	15	\$13,398.00	\$200,970.00	\$392,370.00
Total:		\$217,347.00			\$214,817.00			\$432,164.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.4 Renovar los equipos de cómputo para el acceso a los servicios	\$592,279.00	\$458,808.00	\$1,051,087.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
que ofrece la Biblioteca virtual en las USBI Coatzacoalcos, Minatitlán y Poza Rica.			

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 3.3.4.1 Computadora de escritorio pc2 p/USBI Poza Rica	Infraestructura Académica	20	\$12,760.00	\$255,200.00	15	\$13,398.00	\$200,970.00	\$456,170.00	
R 3.3.4.2 Impresora personal (desempeño ligero) tipo iii p/USBI Poza Rica	Infraestructura Académica	1	\$4,640.00	\$4,640.00	Sin Costo			\$4,640.00	
R 3.3.4.3 Computadora portátil cp1 p/USBI Poza Rica	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	Sin Costo			\$12,760.00	
R 3.3.4.4 Lector de código de barras p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$6,200.00	\$6,200.00	1	\$6,510.00	\$6,510.00	\$12,710.00	
R 3.3.4.5 Impresora personal (desempeño ligero) tipo iii p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$4,640.00	\$4,640.00	1	\$4,872.00	\$4,872.00	\$9,512.00	
R 3.3.4.6 Escáner departamental tipo e2 p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$11,600.00	\$11,600.00	1	\$12,180.00	\$12,180.00	\$23,780.00	
R 3.3.4.7 Computadora portátil cp1 p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	1	\$13,398.00	\$13,398.00	\$26,158.00	
R 3.3.4.8 Computadora de escritorio pc2 p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	15	\$12,760.00	\$191,400.00	10	\$13,398.00	\$133,980.00	\$325,380.00	
R 3.3.4.9 Proyector de video tipo 1 para administrativos p/USBI Coatzacoalcos	Infraestructura Académica	1	\$10,319.00	\$10,319.00	Sin Costo			\$10,319.00	
R 3.3.4.10 Computadora de escritorio pc2 p/Biblioteca FISPAC Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$12,760.00	\$12,760.00	1	\$13,398.00	\$13,398.00	\$26,158.00	
R 3.3.4.11 Lector de código de barras p/Biblioteca FISPAC Acayucan	Infraestructura Académica	1	\$6,200.00	\$6,200.00	1	\$6,510.00	\$6,510.00	\$12,710.00	
R 3.3.4.12 Computadora de escritorio pc2 p/USBI Minatitlan	Infraestructura Académica	5	\$12,760.00	\$63,800.00	5	\$13,398.00	\$66,990.00	\$130,790.00	
Total:				\$592,279.00			\$458,808.00	\$1,051,087.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.4 Modernización de equipo e instalaciones para mejorar la eficiencia editorial y su distribución	50	50	\$3,305,200.00	\$2,672,200.00	\$5,977,400.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.4.1 Renovación de equipamiento para la edición de libros.	\$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	
R 3.4.1.1 Adquisición de 20 licencias de software, 10 cada año	Servicios	10	\$8,000.00	\$80,000.00	10	\$8,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00	
R 3.4.1.2 Equipos de cómputo para renovar el utilizado para el trabajo editorial y de gestión.	Infraestructura Académica	5	\$14,000.00	\$70,000.00	5	\$14,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00	
Total:				\$150,000.00			\$150,000.00	\$300,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.4.2 Distribución digital de contenidos.	\$522,200.00	\$522,200.00	\$1,044,400.00

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 3.4.2.1 Licencia del sistema de nube para la distribución de 200 contenidos.	Servicios	1	\$220,000.00	\$220,000.00	1	\$220,000.00	\$220,000.00	\$440,000.00	
R 3.4.2.2 Contratación de un editor para medios digitales para darle seguimiento a la	Honorarios	1	\$151,100.00	\$151,100.00	1	\$151,100.00	\$151,100.00	\$302,200.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	producción editorial por este medio durante dos años.								
R 3.4.2.3	Contratación de distribuidor de contenidos digitales para dar seguimiento al sistema de salida y distribución de contenidos digitales, durante dos años.	Honorarios	1	\$151,100.00	\$151,100.00	1	\$151,100.00	\$151,100.00	\$302,200.00
Total:				\$522,200.00			\$522,200.00		\$1,044,400.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.4.3 Modernización de sistemas de distribución y almacén de libros.	\$633,000.00	\$0.00	\$633,000.00

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 3.4.3.1	Mobiliario para almacenaje de la producción editorial.	Infraestructura Académica	150	\$3,500.00	\$525,000.00	Sin Costo			\$525,000.00
R 3.4.3.2	Equipo de computo para sistema de almacén y comercialización.	Infraestructura Académica	2	\$14,000.00	\$28,000.00	Sin Costo			\$28,000.00
R 3.4.3.3	Software especializado para control de inventarios y seguimiento hasta librerías.	Materiales	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
Total:				\$633,000.00			\$0.00		\$633,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.4.4 Edición de 50 títulos por año de le Editorial de la Universidad Veracruzana.	\$2,000,000.00	\$2,000,000.00	\$4,000,000.00

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 3.4.4.1	Dictaminación y adquisición de derechos de autor de las obras a editar.	Honorarios	50	\$4,000.00	\$200,000.00	50	\$4,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00
R 3.4.4.2	Contratación de especialistas para la edición y corrección de libros.	Honorarios	50	\$16,000.00	\$800,000.00	50	\$16,000.00	\$800,000.00	\$1,600,000.00
R 3.4.4.3	Trabajos de impresión bajo demanda de los libros editados.	Servicios	50	\$20,000.00	\$1,000,000.00	50	\$20,000.00	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00
Total:				\$2,000,000.00			\$2,000,000.00		\$4,000,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 4 Posicionar a la Universidad en el entorno nacional, a partir de su modelo de vinculación socio académico que garantiza la pertinencia social de su quehacer universitario.	\$605,000.00	\$2,025,228.00	\$2,630,228.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.1 Implementar 2 estrategias institucionales de vinculación enfocadas al fomento del emprendimiento, la inserción laboral, la innovación y transferencia de tecnología y la transformación social con la finalidad de garantizar la pertinencia social y el impacto académico en el quehacer universitario.	1	2	\$605,000.00	\$2,025,228.00	\$2,630,228.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.1 Fortalecimiento de los programas de Emprende UV e Inserción Laboral para facilitar la transición del egresado al mercado laboral.	\$605,000.00	\$1,717,900.00	\$2,322,900.00

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 4.1.1.1	Contratación de un ponente referente a nivel mundial en el tema de emprendimiento, con la finalidad de impartir una conferencia magistral por año, relativa a su caso de éxito y experiencia, dirigida a 350 estudiantes de nivel licenciatura de todas las áreas de académicas.	Honorarios	1	\$235,000.00	\$235,000.00	1	\$249,100.00	\$249,100.00	\$484,100.00
R 4.1.1.2	Viáticos a ponentes referente a nivel mundial en el tema de emprendimiento, con la finalidad de impartir una conferencia magistral por año, relativa a su caso de éxito y experiencia, dirigida a 350 estudiantes de nivel licenciatura de todas las áreas de académicas.	Servicios	1	\$75,000.00	\$75,000.00	1	\$79,500.00	\$79,500.00	\$154,500.00
R 4.1.1.3	Difusión del evento, que incluye la impresión de materiales, así como la contratación de una nota en por lo menos 2 medios impresos a nivel nacional como estrategia de posicionamiento de la Universidad Veracruzana.	Servicios	1	\$60,000.00	\$60,000.00	1	\$63,600.00	\$63,600.00	\$123,600.00
R 4.1.1.4	Contratación de capacitadores referente a nivel nacional en tema de Inserción Laboral, para la impartición de un taller relacionado a técnicas para afrontar un proceso de selección exitoso, dirigido a 30 alumnos destacados del último semestre de cualquiera de las áreas académicas. Dicho taller contará con participación de facilitadores de la Universidad para su posterior réplica.	Honorarios	1	\$170,000.00	\$170,000.00	2	\$180,200.00	\$360,400.00	\$530,400.00
R 4.1.1.6	Difusión de los talleres que incluye la impresión de materiales de promoción y notas en 1 medio de circulación nacional, como estrategia de posicionamiento de la Universidad Veracruzana.	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	2	\$21,200.00	\$42,400.00	\$62,400.00
R 4.1.1.7	Alquiler 30 stands para expositores internacionales, que incluye la hechura y la ambientación, donde se desarrollarán las demostraciones de cada participantes. Se espera que el evento tenga un aforo de 500 a 1,200 asistentes, entre estudiantes y recién egresados de la Universidad Veracruzana.	Servicios		Sin Costo		30	\$12,280.00	\$368,400.00	\$368,400.00
R 4.1.1.8	Contratación de ponentes cuyas empresas sean referentes a nivel mundial en cuanto y sean consideradas dentro de las mejores empresas para trabajar. Las ponencias estarán abiertas para un aforo mínimo de 300 estudiantes de los últimos semestres o recién egresados.	Honorarios		Sin Costo		2	\$170,200.00	\$340,400.00	\$340,400.00
R 4.1.1.9	Viáticos para ponentes cuyas empresas sean referentes a nivel mundial en cuanto y sean consideradas dentro de las mejores empresas para trabajar. Las ponencias estarán abiertas para un aforo mínimo de 300 estudiantes de los últimos semestres o recién egresados.	Servicios		Sin Costo		2	\$38,150.00	\$76,300.00	\$76,300.00
R 4.1.1.10	Viáticos para capacitadores referente a nivel nacional en tema de Inserción Laboral, para la impartición de un taller relacionado a técnicas para afrontar un proceso de selección exitoso, dirigido a 30 alumnos destacados del último semestre de cualquiera de las áreas académicas. Dicho taller contará con participación de facilitadores de la Universidad para su posterior réplica.	Servicios	1	\$45,000.00	\$45,000.00	2	\$47,700.00	\$95,400.00	\$140,400.00
R 4.1.1.11	Difusión de los talleres que incluye la impresión de materiales de promoción y notas en un medio impreso de circulación nacional, como estrategia de posicionamiento de la Universidad Veracruzana.	Servicios		Sin Costo		2	\$21,200.00	\$42,400.00	\$42,400.00
Total:					\$605,000.00			\$1,717,900.00	\$2,322,900.00

Nombre Acción

Monto 2016

Monto 2017

Monto Total

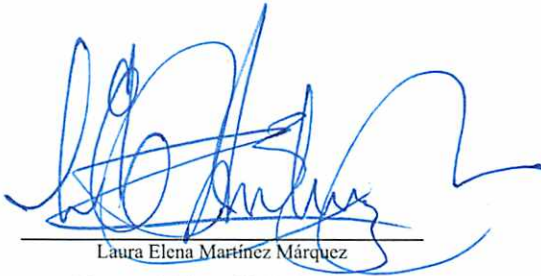
A 4.1.2 Creación de Centros de Innovación Científica y Tecnológica que permitan la articulación de los procesos de emprendimiento, inserción laboral y transferencia de tecnología.	\$0.00	\$307,328.00	\$307,328.00
--	--------	--------------	--------------

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 4.1.2.1 Computaras para diseño de prototipos y productos innovadores de por lo menos 20 proyectos emprendedores por semestre que culminen en la apertura de nuevas empresas.	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$40,280.00	\$201,400.00	\$201,400.00	
R 4.1.2.2 Impresoras 3D para la impresión de prototipos de productos innovadores de por lo menos 20 proyectos emprendedores por semestre que culminen en la apertura de nuevas empresas.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$54,600.00	\$54,600.00	\$54,600.00	
R 4.1.2.3 Pizarrón Interactivo Con Tecnología Electromagnética 82 Pulgadas para capacitaciones en temas de emprendimiento e innovación al menos 100 estudiantes por semestre interesados e llevar a la práctica su idea de proyecto emprendedor.	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$21,039.00	\$42,078.00	\$42,078.00	
R 4.1.2.4 NoBreake para protección del equipo de cómputo.	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$1,850.00	\$9,250.00	\$9,250.00	
Total:							\$307,328.00	\$307,328.00	

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$25,747,008.00	Agosto 2017	\$19,452,219.00
Septiembre 2016	\$806,988.00	Septiembre 2017	\$632,500.00
Octubre 2016	\$2,859,000.00	Octubre 2017	\$2,149,000.00
Noviembre 2016	\$368,400.00	Noviembre 2017	\$427,500.00
Diciembre 2016	\$60,000.00	Diciembre 2017	\$63,600.00
Enero 2017	\$434,000.00	Enero 2018	\$1,005,400.00
Febrero 2017	\$353,000.00	Febrero 2018	\$534,300.00
Marzo 2017	\$428,000.00	Marzo 2018	\$935,600.00
Abril 2017	\$130,000.00	Abril 2018	\$238,400.00
Mayo 2017	\$40,400.00	Mayo 2018	\$136,400.00
Junio 2017	\$24,000.00	Junio 2018	\$64,500.00
Julio 2017	\$0.00	Julio 2018	\$0.00
Total Calendarizado:	\$31,250,796.00	Total Calendarizado:	\$25,639,419.00
Total de Proyecto:	\$31,250,796.00	Total de Proyecto:	\$25,639,419.00

Firma del Responsable



Laura Elena Martínez Márquez
Directora de Planeación Institucional