



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad Veracruzana

ProGES 1: Problemas comunes de las DES

Proyecto: **Problemas comunes de las DES**

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Mtra. Leticia Rodríguez Audirac
 Grado Académico: Maestría
 Perfil Deseable: No
 Cargo: Secretaria Académica de la Universidad Veracruzana
 Teléfonos: Tel1. (228) 842-17-00
 Tel2.
 Correo Electrónico: Correo1. lerodriguez@uv.mx
 Correo2.

Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la capacidad y competitividad académica de las 27 DES de la Universidad Veracruzana

Justificación del Proyecto:

La composición de la Universidad Veracruzana, en particular la distribución geográfica de sus facultades, institutos y centros de investigación, aunado a los diferentes grados de evolución y consolidación de sus entidades académicas, derivadas en gran medida de los diferentes momentos de creación de cada una de ellas, plantea retos muy diferenciados de atención para la institución. En gran medida, esa gama diferenciada y particular de necesidades que deben ser atendidas y de las fortalezas que se deben mantener y consolidar, ha tenido un invaluable apoyo al verse favorecidos con los recursos de fondos extraordinarios, como ha sido el caso de los fondos obtenidos con los llamados proyectos PRODES, en el marco de lo que han sido los fondos PIFI y PROFOCIE. Con base en estos recursos se han alcanzado mejoras en muchos ámbitos, pero sin duda existen problemas comunes a todas las DES cuya atención encuentra su marco de operación idóneo en los Proyectos PROGES. En este caso particular, el Proyecto PROGES 1, Atención a los problemas de las DES, que se propone en el marco de PFCE 2016-2017, recoge como puntos de énfasis la mejora de la cobertura con equidad, la promoción de una formación integral dentro de programas flexibles que sean pertinentes, con base en procesos formativos que se caractericen por un gran contacto con las problemáticas del entorno. Así mismo, el proyecto sobre la base de los indudables avances institucionales en el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y la comunicación, focaliza las áreas de oportunidad para que estos avances se tengan mayor impacto y cobertura. Otro aspecto de gran atención es la promoción de la internacionalización, tanto en el aspecto de movilidad de estudiantes y profesores como en sus componentes de gestión, identificación de impacto y seguimiento para la mejora permanente. En razón de lo anterior, las aspiraciones que animan este proyecto lo dirigen hacia la atención de los aspectos académicos prioritarios en los que se sustenta la calidad de los programas educativos en todos sus niveles, como son las condiciones asociadas a la capacidad y competitividad académicas. Ejemplo de ellos son los recursos solicitados para el avance de los cuerpos académicos, la mejora en la habilitación de los profesores e investigadores y su formación pedagógica y disciplinaria, el incremento en la proporción de académicos con Reconocimiento a Profesor con Perfil Deseable y miembros del Sistema Nacional de Investigadores, la dotación de implementos para el mejor desempeño de sus funciones, pero sobre todo su influencia en los procesos de aprendizaje de los estudiantes que atienden. Igualmente, el proyecto plantea requerimientos orientados a la mejora de la formación integral que se ofrece a los estudiantes mediante la inclusión de actividades formativas en los aspectos valorales, de apreciación y formación artística e intelectual, lo que se acompaña con estrategias para detección de riesgos de deserción y atención oportuna, seguimiento de egresados y detección de opinión de empleadores y de la sociedad, promoción de competencias para aprender a aprender, implementación de estrategias diversas de innovación educativa y mejora en las condiciones de mobiliario y equipamiento escolar. Un tema también de atención transversal incluido en el proyecto y que es de gran importancia es el que tiene que ver con los requerimientos de equipamiento para contar con la conectividad suficiente las actividades cotidianas para el logro de objetivos tanto en las modalidades presenciales como para el avance y desarrollo de programas y experiencias educativas en modalidades mixtas y virtuales, así como objetos de aprendizaje y cursos masivos abiertos en línea (MOOCS). Los recursos que se solicitan fueron definidos con apego a lo establecido en la guía vigente para la elaboración de los proyectos PFCE. Lo propuesto supone el aprovechamiento de las fortalezas mediante el empleo de estrategias y acciones que permitan el logro de las mejoras previstas en la capacidad y competitividad académicas. Por supuesto se ha tomado como referentes indispensables la retroalimentación derivada de los ejercicios anteriores del PIFI junto con el Programa Estratégico de Trabajo 2013-2017 de la Universidad Veracruzana como marco orientador.

Cobertura:

Municipio: Acayucan	Localidad: Acayucan
Municipio: Coatzacoalcos	Localidad: Coatzacoalcos
Municipio: Córdoba	Localidad: Córdoba
Municipio: Espinal	Localidad: Espinal
Municipio: Hueyapan de Ocampo	Localidad: Hueyapan de Ocampo
Municipio: Ixhuatlán de Madero	Localidad: Ixhuatlán de Madero
Municipio: Ixtaczoquitlán	Localidad: Ixtaczoquitlán
Municipio: Xalapa	Localidad: Xalapa-Enríquez
Municipio: Minatitlán	Localidad: Minatitlán

Cobertura:	
Municipio: Orizaba	Localidad: Orizaba
Municipio: Poza Rica de Hidalgo	Localidad: Poza Rica de Hidalgo
Municipio: Tequila	Localidad: Tequila
Municipio: Tuxpan	Localidad: Tuxpam de Rodríguez Cano
Municipio: Veracruz	Localidad: Veracruz

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo: 1,977		Universo: 2,095	
IC 1.1.1.1	Licenciatura	148	7.49%	140	6.68%
IC 1.1.1.2	Especialidad	118	6.69%	118	6.50%
IC 1.1.1.3	Maestría	824	38.90%	866	39.62%
IC 1.1.1.4	Doctorado	1,015	47.92%	1,054	48.22%
IC 1.1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	1,435	67.75%	1,509	69.03%
IC 1.1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	797	37.63%	843	38.56%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	1,126	53.16%	1,174	53.71%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	439	21.09%	471	21.74%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	1,536	72.52%	1,614	73.83%
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo: 4,550		Universo: 4,715	
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	2,310	50.77%	2,362	50.10%
Total de Cuerpos Académicos		Universo: 183		Universo: 189	
IC 1.1.3.1	Consolidados	45	24.59%	51	26.98%
IC 1.1.3.2	En Consolidación	86	37.72%	98	41.35%
IC 1.1.3.3	En Formación	101	43.53%	95	38.93%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo: 175		Universo: 176	
IC 1.2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	171	97.71%	173	98.30%
IC 1.2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	170	97.14%	171	97.16%
IC 1.2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	171	97.71%	172	97.73%
IC 1.2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	145	82.86%	157	89.20%
IC 1.2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	150	85.71%	159	90.34%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo: 169		Universo: 171	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	102	60.36%	108	63.16%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	81	49.09%	101	60.48%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	135	79.88%	147	85.96%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo: 58,364		Universo: 59,651	
IC 1.2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	53,813	92.20%	56,969	95.50%
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo: 92		Universo: 101	
IC 1.2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	64	69.57%	73	72.28%
IC 1.2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	82	67.21%	88	66.67%

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	74	60.66%	76	58.46%
IC 1.2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	8.60%	12	12.24%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo: 2,197		Universo: 2,367	
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	1,615	73.51%	1,758	74.27%
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA		Universo: 219		Universo: 224	
IC 1.2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	151	68.95%	155	69.20%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA		Universo: 219		Universo: 224	
IC 1.2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	151	68.95%	155	69.20%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 16,008		Universo: 16,307	
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	8,814	55.06%	9,476	58.11%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 16,008		Universo: 16,307	
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	8,814	55.06%	9,476	58.11%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 939		Universo: 1,005	
IC 1.2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	682	72.63%	801	79.70%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos mediante procesos dirigidos a la formación integral del estudiante, innovaciones en la enseñanza y el aprendizaje, apoyos tutoriales y con información procedente del seguimiento de egresados.	4	16	279	\$42,750,522.00	\$39,398,741.00	\$82,149,263.00
OP 2	Fortalecer la Investigación de calidad que se realiza en la Universidad Veracruzana para que impacte en actividades de investigación, de docencia, de movilidad y de difusión en los programas de posgrado y de licenciatura, lo cual permitirá, para que los primeros mantengan su permanencia o su ingreso a los Padrones Nacionales de Excelencia, y los segundos resulten exitosos en los procesos de acreditación y certificación.	4	14	148	\$12,951,060.00	\$12,613,584.00	\$25,564,644.00
OP 3	Actualizar y fortalecer la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones con el propósito de coadyuvar a la mejora de funciones sustantivas y adjetivas de la comunidad universitaria.	3	7	105	\$18,079,819.00	\$5,969,663.00	\$24,049,482.00
OP 4	Fortalecer la capacidad de programas educativos, pertenecientes a las diferentes áreas disciplinarias, a través de recursos de aprendizaje digitales en la forma de Objetos de Aprendizaje en las artes, las humanidades y las ciencias sociales, dirigidos a estudiantes universitarios y público en general interesado en desarrollar nuevas competencias globales en estos temas.	4	12	29	\$3,243,179.00	\$2,117,770.00	\$5,360,949.00
Totales:		15	49	561	\$77,024,580.00	\$60,099,758.00	\$137,124,338.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos mediante procesos dirigidos a la formación integral del estudiante, innovaciones en la enseñanza y el aprendizaje, apoyos tutoriales y con información procedente del seguimiento de egresados.	\$42,750,522.00	\$39,398,741.00	\$82,149,263.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Mantener y asegurar el reconocimiento de calidad ante los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES de los PE que se ofrecen en la 27 DES; para el 2016 se pretende conservar el nivel 1 de CIEES y/o acreditación de COPAES de 59 PE y para el 2017 de 12 PE.	59	12	\$32,940,750.00	\$30,409,750.00	\$63,350,500.00
			0	0	0

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Someter a los programas educativos evaluables a los procesos de evaluación para mantener y asegurar el reconocimiento de calidad ante los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	\$4,950,000.00	\$1,320,000.00	\$6,270,000.00

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	Servicios profesionales para la Evaluación de 54 programas educativos por los CIEES para mantener la calidad de los PE de las 27 DES de la Universidad Veracruzana.	Servicios	54	\$75,000.00	\$4,050,000.00	Sin Costo			\$4,050,000.00
R 1.1.1.2	Servicios profesionales para la Evaluación de 8 programas educativos por los CIEES para mantener la calidad de los PE de las 27 DES de la Universidad Veracruzana.	Servicios	Sin Costo			8	\$75,000.00	\$600,000.00	\$600,000.00
R 1.1.1.3	Servicios profesionales ante Organismos acreditadores reconocidos por COPAES para mantener la calidad de 5 PE de las DES de la Universidad Veracruzana.	Servicios	5	\$180,000.00	\$900,000.00	Sin Costo			\$900,000.00
R 1.1.1.4	Servicios profesionales ante Organismos acreditadores reconocidos por COPAES para mantener la calidad de 4 PE de las DES de la Universidad Veracruzana.	Servicios	Sin Costo			4	\$180,000.00	\$720,000.00	\$720,000.00
Total:			\$4,950,000.00			\$1,320,000.00			\$6,270,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Aprovechamiento de los resultados del Examen General de Egreso de la Licenciatura como instrumento para el fortalecimiento académico de los PE, al constituir una fuente de información valiosa sobre los resultados del aprendizaje basado en competencias logrados por los estudiantes a través de su trayectoria escolar.	\$10,920,000.00	\$11,520,000.00	\$22,440,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 1.1.2.1	Pago de servicios de la aplicación del Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) en los programas educativos donde aplique, ya que los resultados del EGEL son un referente positivo para los empleadores, al ser una evaluación nacional externa y estandarizada.	Servicios	6,000	\$1,820.00	\$10,920,000.00	6,000	\$1,920.00	\$11,520,000.00	\$22,440,000.00
Total:			\$10,920,000.00			\$11,520,000.00			\$22,440,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Desarrollo de un sistema informático, alojado en la web que almacene la información obtenida mediante encuestas dirigidas a estudiantes, académicos, funcionarios, egresados, empleadores y sociedad, en cada una de las regiones universitarias, que permita la consulta y generación de informes para la mejora continua de los programas educativos y el seguimiento de egresados.	\$568,250.00	\$253,250.00	\$821,500.00

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 1.1.3.1 Servicios profesionales para la programación e implementación del sistema informático.	Servicios	1	\$210,000.00	\$210,000.00	Sin Costo			\$210,000.00
R 1.1.3.2 Servicios profesionales para un instructor que imparta un curso en análisis, modelado, diseño e implementación de base de datos tanto relacionales como distribuidas. (Diseñar el esquema de funcionamiento y operativo del sistema informático y la estructura de la base de datos a partir de las encuestas diseñadas.)	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.1.3.3 Impresión de materiales escritos, tripticos y posters para dar difundir el trabajo de aplicación de encuestas, en línea, a parte de la comunidad universitaria. Elaborar, ejecutar y dar seguimiento a la estrategia y plan de difusión y promoción del proyecto.	Servicios	300	\$15.00	\$4,500.00	300	\$15.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 1.1.3.4 Hospedaje y alimentos a estudiantes, para recopilar información (por medio de encuesta dirigida a la sociedad), durante cinco días, en el mes de agosto, necesaria para la mejora continua de los programas educativos, región Veracruz	Servicios	25	\$1,990.00	\$49,750.00	25	\$1,990.00	\$49,750.00	\$99,500.00
R 1.1.3.5 Hospedaje y alimentos a estudiantes, para recopilar información (por medio de encuesta dirigida a la sociedad), durante cinco días, en el mes de octubre necesaria para la mejora continua de los programas educativos, región Poza Rica	Servicios	25	\$1,990.00	\$49,750.00	25	\$1,990.00	\$49,750.00	\$99,500.00
R 1.1.3.6 Hospedaje y alimentos a estudiantes, para recopilar información (por medio de encuesta dirigida a la sociedad), durante cinco días, en el mes de noviembre, necesaria para la mejora continua de los programas educativos, región Xalapa	Servicios	25	\$1,990.00	\$49,750.00	25	\$1,990.00	\$49,750.00	\$99,500.00
R 1.1.3.7 Hospedaje y alimentos a estudiantes, para recopilar información (por medio de encuesta dirigida a la sociedad), durante cinco días, en el mes de febrero, necesaria para la mejora continua de los programas educativos, región Coatzacoalcos	Servicios	25	\$1,990.00	\$49,750.00	25	\$1,990.00	\$49,750.00	\$99,500.00
R 1.1.3.8 Hospedaje y alimentos a estudiantes, para recopilar información (por medio de encuesta dirigida a la sociedad), durante cinco días, en el mes de abril necesaria para la mejora continua de los programas educativos, región Orizaba	Servicios	25	\$1,990.00	\$49,750.00	25	\$1,990.00	\$49,750.00	\$99,500.00
R 1.1.3.9 Adquisición de dispositivos móviles (tablets) Tamaño (pantalla principal) 9.6" Velocidad de CPU 1.3 GHz Tipo de CPU Quad-Core RAM (GB) 2 GB Memoria interna (GB) 16 GB Memoria disponible (GB) 10.2 GB Soporte para medios externos MicroSD (hasta 128 GB) Localización GPS, Glonass Sincronización con PC Kies Sistema operativo Android Formatos de reproducción de video MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	Infraestructura Académica	20	\$4,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$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
Total:				\$568,250.00			\$253,250.00	\$821,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.4 Atención las condiciones básicas de operación de los programas educativos que presentan necesidades de renovación de equipo de computo por obsolescencia y carencia de mobiliario escolar adecuado	\$16,502,500.00	\$17,316,500.00	\$33,819,000.00

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 1.1.4.1 Computadora de escritorio. Procesador: 1 Procesador físico con dos núcleos independientes con velocidad de 2.9 GHz; Memoria: De 4.0 GB SDRAM a 1600 MHz (2 DIMM); Disco Duro: De 1 TB SATA a 7200 RPM; Unidad Óptica: De CD / DVD Interno con software de grabación de DVD; Controlador de video: Con acelerador de gráficos integrado en la tarjeta madre; Monitor: Pantalla plano LCD a color, tamaño de 23 pulgadas con resolución de 1920 x 1080 píxeles de la misma marca del fabricante; Cámara Web: 720p; Audio: Integrado en la tarjeta madre de alta definición; Teclado: En español latinoamericano de la misma marca del fabricante; Mouse: Óptico de dos botones con rueda de desplazamiento (scroll) de la misma marca del fabricante; Puertos y conectores: 4 puertos USB 2.0, 2 Puertos USB 3.0, 1 puerto VGA, 1 puerto de red RJ-45, Salida y Entrada de Audio; Tarjeta de Red: Integrada en la tarjeta madre Ethernet 10/100/1000 Mbts/sec; Tarjeta de Red Inalámbrica: Integrada 802.11 a/b/g/n; Bluetooth: Integrado V. 4.0; Gabinete: Todo en Uno (AIO);	Infraestructura Académica	250	\$15,100.00	\$3,775,000.00	250	\$15,800.00	\$3,950,000.00	\$7,725,000.00
R 1.1.4.2 Computadora portátil. Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos con velocidad de 2.0 GHz; Memoria: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1600 MHz (2 DIMM); Disco Duro: 500 GB SATA, 7200 RPM; Unidad Óptica: De CD/DVD Interno con software de grabación de DVD; Controlador de video: Con acelerador de gráficos integrado en la tarjeta madre; Pantalla: De 15 pulgadas LED HD antirreflejo y resolución de 1366 x 768; Cámara Web: 720p; Audio: Integrado en la tarjeta madre de alta definición; Teclado: En español latinoamericano; TouchPad: con soporte para gestos, botón de encendido / apagado con indicador led; Puertos y conectores: 2 puertos USB 3.0, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto VGA, 1 puerto de red RJ-45, Salida y Entrada de Audio; Tarjeta de Red: Integrada en la tarjeta madre Ethernet de 10/100/1000 Mbts/sec; Tarjeta de Red Inalámbrica: Integrada 802.11 a/b/g/n; Bluetooth: Integrado V. 4.0; Batería: De 6 Celdas;	Infraestructura Académica	200	\$16,850.00	\$3,370,000.00	200	\$17,700.00	\$3,540,000.00	\$6,910,000.00
R 1.1.4.3 Proyector de video de 3600 ansi lumenes contraste 15000:1 o superior, resolución nativa xga (1024 x 768), 2 entradas vga para pc,hdmi,video compuesto audio incluye: control remoto (infrarojo) con baterías para mando a distancia, cable vga, cable de energía manual impreso o en cd-rom y maletín de transporte peso 2.5 kg conexión extra rs232 y usb lente: estandar garantía de 1 año el equipo debera contar con centros de servicio autorizados por el fabricante en el	Infraestructura Académica	250	\$10,350.00	\$2,587,500.00	250	\$10,850.00	\$2,712,500.00	\$5,300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	territorio nacional.								
R 1.1.4.4	Mesa individual estándar Institucional MI-01 medidas 60 x 40x 72 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 19 mm. con recubrimiento laminado plástico NEVAMAR pegado a base de resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 1mm. de espesor con pegamento HOT-MELT, estructura con tubular redondo cedula 30, cal. 14, parrilla de Pieza redondo pulido de 5/16" y 1/4", acabado con pintura electrostática color gris 432 U PANTONE.	Infraestructura Académica	2,000	\$930.00	\$1,860,000.00	2,000	\$980.00	\$1,960,000.00	\$3,820,000.00
R 1.1.4.5	Silla apilable con tapiz estándar Institucional: con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela lavable tipo pliana tiene las siguientes medidas generales 495mm al frente 530mm. De lado y la altura total es de 760mm. Estructura.- tipo trineo fabricada en acero macizo (COLD ROLLED) de 1	Infraestructura Académica	2,000	\$990.00	\$1,980,000.00	2,000	\$1,040.00	\$2,080,000.00	\$4,060,000.00
R 1.1.4.6	Regulador Synkron X Con Puerto Usb, 2000 va, entrada 90-145v, salida 120 v.	Infraestructura Académica	800	\$550.00	\$440,000.00	800	\$580.00	\$464,000.00	\$904,000.00
R 1.1.4.7	Pantalla de pared 2.44 eléctrica	Infraestructura Académica	300	\$5,500.00	\$1,650,000.00	300	\$5,700.00	\$1,710,000.00	\$3,360,000.00
R 1.1.4.8	Pizarrón de 2.40x1.20 mts., mayor resistencia y durabilidad, laminado melamínico plastificado blanco de 9 mm., de mayor resistencia al desgaste de fácil escritura y antirreflejante, marco de aluminio perimetral de cerco natural de 1 1	Infraestructura Académica	300	\$2,800.00	\$840,000.00	300	\$3,000.00	\$900,000.00	\$1,740,000.00
Total:					\$16,502,500.00			\$17,316,500.00	\$33,819,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.2 Un Programa de Innovación Educativa dirigido al fortalecimiento del proceso de enseñanza aprendizaje centrado en la práctica en contextos reales, en la investigación, en el desarrollo de habilidades conceptuales y en la multimodalidad.	1	1	\$3,643,720.00	\$3,000,561.00	\$6,644,281.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.1 Desarrollar e implementar en los PE de la UV actividades prácticas y de investigación en contextos reales con apoyo de los Cuerpos Académicos, con énfasis en las facultades con mayores índices de reprobación y deserción, mediante estrategias especiales que le sirvan a estudiantes en riesgo para la consolidación de los conceptos aprendidos, el desarrollo de competencias profesionales, capacidades creativas y de innovación.	\$600,300.00	\$601,200.00	\$1,201,500.00

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 1.2.1.1	Transporte terrestre para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en un ecosistema: montaña (1)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.2	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en un ecosistema: montaña(1)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.3	Transporte terrestre para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en un	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
ecosistema: costa (2)									
R 1.2.1.4	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en un ecosistema: costa (2)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.5	Transporte terrestre para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en un ecosistema: selva (3)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.6	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Biología, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en un ecosistema: selva (3)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.7	Transporte terrestre para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en la región de Los Tuxtlas (4)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.8	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en la región de Los Tuxtlas (4)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.9	Transporte terrestre para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en el Cofre de Perote (5)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.10	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en el Cofre de Perote (5)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.11	Transporte terrestre para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje de 2 días para prácticas de campo en el municipio de Cotaxtla (6)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.12	Hospedaje y alimentos durante 2 días para 30 alumnos de Agronomía, campus Xalapa, que realizarán un viaje para prácticas de campo en el municipio de Cotaxtla (6)	Servicios	30	\$2,400.00	\$72,000.00	30	\$2,400.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.13	Transporte terrestre para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un primer viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (7)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.14	Hospedaje y alimentos para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un primer viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (7)	Servicios	30	\$320.00	\$9,600.00	30	\$320.00	\$9,600.00	\$19,200.00
R 1.2.1.15	Transporte terrestre para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un segundo viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (8)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.16	Hospedaje y alimentos para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un segundo viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (8)	Servicios	30	\$320.00	\$9,600.00	30	\$320.00	\$9,600.00	\$19,200.00
R 1.2.1.17	Transporte terrestre para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un tercer viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (9)	Servicios	30	\$500.00	\$15,000.00	30	\$500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.2.1.18	Hospedaje y alimentos para 30 alumnos de Economía, campus Xalapa, que realizarán un tercer viaje de un día para trabajo de desarrollo comunitario en el municipio de Ixhuacán de los Reyes (9)	Servicios	30	\$320.00	\$9,600.00	30	\$320.00	\$9,600.00	\$19,200.00
R 1.2.1.19	Materiales didácticos que elaborarán, durante sus prácticas, los alumnos de Lengua inglesa, para la enseñanza de este idioma en contextos reales (10)	Materiales	30	\$150.00	\$4,500.00	30	\$180.00	\$5,400.00	\$9,900.00
Total:					\$600,300.00			\$601,200.00	\$1,201,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.2 Introducir el enfoque de multimodalidad en el proceso educativo para fortalecer el uso de las TIC así como el de las competencias genéricas, en atención especial al desarrollo de habilidades para la investigación mediante EE en línea para las regiones de Poza Rica- Tuxpan, Córdoba-Orizaba y Coatzacoalcos-Minatitlán.	\$1,583,400.00	\$1,745,436.00	\$3,328,836.00

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	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00
R 1.2.2.2	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00
R 1.2.2.3	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.2.4	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.2.5	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.2.6	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.2.7	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.								
R 1.2.2.8	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.2.9	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.10	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.11	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.12	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.13	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.14	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.15	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.								
R 1.2.2.16	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de septiembre para recopilar resultados investigaciones relacionadas con competencias digitales y uso de TIC para generar base de datos que apoye la introducción de la multimodalidad en el proceso enseñanza aprendizaje por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.17	Honorarios para especialista externo para el diseño de la base de datos en el mes de septiembre que apoye la concentración de los resultados de las investigaciones a fin de realizar un análisis y obtener perfiles de docentes y estudiantes para la introducción del enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo por área académica	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.18	Honorarios para especialista externo para el desarrollo de la base de datos en el mes de septiembre que apoye la concentración de los resultados de las investigaciones a fin de realizar un análisis y obtener perfiles de docentes y estudiantes para la introducción del enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo por área académica.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.19	Honorarios para el especialista externo para la implementación de la base de datos en el mes de septiembre que apoye la concentración de los resultados de las investigaciones a fin de realizar un análisis y obtener perfiles de docentes y estudiantes para la introducción del enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo por área académica.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.20	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00
R 1.2.2.21	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00
R 1.2.2.22	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.2.23	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.2.24	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.2.25	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.2.26	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	desde Xalapas en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.								
R 1.2.2.27	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.2.28	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.29	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.30	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.31	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.32	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.33	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.34	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.35	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de junio a fin de socializar con los docentes de esa región el enfoque multimodal propuesto por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.36	Transporte de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00
R 1.2.2.37	Transporte de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00

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 1.2.2.38	Transporte de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participarán en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.2.39	Transporte de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.2.40	Transporte de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participarán en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.2.41	Transporte de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.2.42	Transporte de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00
R 1.2.2.43	Transporte de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.2.44	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.45	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.46	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.47	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.48	Hospedaje y alimentos de dos académicos	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participarán en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.								
R 1.2.2.49	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.50	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.51	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de octubre, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto para la introducción del enfoque multimodal en el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.52	Honorarios de un especialista externo para el diseño del manual digital sobre el enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo en la UV en noviembre, con el fin de que apoye a los docentes en la introducción del enfoque multimodal en su proceso educativo atendiendo el desarrollo de competencias genéricas, uso de TIC así como actividades prácticas en contextos reales.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.53	Honorarios de un especialista externo para el desarrollo del manual digital sobre el enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo en la UV en noviembre, con el fin de que apoye a los docentes en la introducción del enfoque multimodal en su proceso educativo atendiendo el desarrollo de competencias genéricas, uso de TIC así como actividades prácticas en contextos reales.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.54	Honorarios de un especialista externo para la implementación del manual digital sobre el enfoque de la multimodalidad en el proceso educativo en la UV en noviembre, con el fin de que apoye a los docentes en la introducción del enfoque multimodal en su proceso educativo atendiendo el desarrollo de competencias genéricas, uso de TIC así como actividades prácticas en contextos reales.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.2.55	Honorarios de un especialista externo en el diseño instruccional para las EE en línea relacionadas con la investigación en enero, así como de la estructura y características de los materiales que apoyarán a los docentes-facilitadores en el proceso educativo a través de la plataforma virtual institucional, a fin de fortalecer el desarrollo de las competencias genéricas relacionadas con la investigación.	Honorarios	1	\$141,540.00	\$141,540.00	1	\$141,540.00	\$141,540.00	\$283,080.00
R 1.2.2.56	Honorarios de un especialista externo en el diseño gráfico para las EE en línea relacionadas con la investigación en enero, con relación a la elaboración de la apariencia gráfica de la guía digital /virtual así como de la de los materiales gráficos o digitales que apoyen a los docentes-facilitadores en el proceso educativo a través de la plataforma virtual institucional, a fin de fortalecer el	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$169,848.00	\$169,848.00	\$339,696.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	desarrollo de las competencias genéricas relacionadas con la investigación.								
R 1.2.2.57	Honorarios de un especialista externo en edición de audio y vídeo para las EE en línea relacionadas con la investigación en enero, para la elaboración de capsulas y vídeos que apoyen a los docentes-facilitadores a través de la plataforma virtual institucional, en el proceso educativo a través de la plataforma virtual institucional, a fin de fortalecer el desarrollo de las competencias genéricas relacionadas con la investigación.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$169,848.00	\$169,848.00	\$339,696.00
R 1.2.2.58	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.2.59	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.2.60	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.2.61	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.2.62	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.2.63	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.2.64	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00
R 1.2.2.65	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.2.66	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.								
R 1.2.2.67	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.68	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.69	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.70	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.71	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.2.72	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.2.73	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la en el mes de febrero, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE que participaron en la prueba piloto de las EE en línea relacionadas con la investigación.RegiónCoatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
Total:					\$1,583,400.00			\$1,745,436.00	\$3,328,836.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.3 Contribuir mediante el diseño de una aplicación informática que apoye la elaboración de la planeación didáctica de los docentes, a fin de apoyar el fortalecimiento de las competencias genéricas y las actividades didácticas innovadoras y pertinentes a contextos reales.	\$570,582.00	\$653,925.00	\$1,224,507.00

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	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.								
R 1.2.3.2	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00
R 1.2.3.3	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.3.4	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.3.5	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.3.6	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.								
R 1.2.3.7	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00
R 1.2.3.8	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.3.9	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.10	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.11	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.12	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.								
R 1.2.3.13	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.14	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.15	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.16	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en el mes de abril, a fin de recopilar información de las planeaciones didácticas más relevantes en la Región para generar una base de datos que permita identificar el área de oportunidad y fortaleza para introducir una propuesta de diseño de un programa informático para la elaboración de la planeación académica que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.17	Honorarios para especialista externo para el diseño de un sistema informático de la planeación didáctica en mayo, que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00

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 1.2.3.18	Honorarios para especialista externo para el desarrollo de un sistema informática de la planeación didáctica en mayo, que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.3.19	Honorarios para el especialista externo para la implementación de un sistema informático de la planeación didáctica en mayo, que apoye la multimodalidad, las competencias genéricas y las prácticas en contextos reales en el proceso educativo por región y área académica.	Honorarios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	1	\$195,325.00	\$195,325.00	\$365,173.00
R 1.2.3.20	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00
R 1.2.3.21	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00
R 1.2.3.22	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.3.23	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.3.24	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.3.25	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00
R 1.2.3.26	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coahuila-Coahuila desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00
R 1.2.3.27	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coahuila-Coahuila desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.3.28	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.29	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.30	Hospedaje y alimentos de dos académicos	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.								
R 1.2.3.31	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.32	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.33	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.34	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.35	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en junio, para socializar con los docentes de esa región el diseño de la planeación didáctica por la UV para el proceso educativo.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.36	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participarán en la prueba piloto de la planeación didáctica	Servicios	2	\$312.00	\$624.00	2	\$350.00	\$700.00	\$1,324.00
R 1.2.3.37	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participarán en la prueba piloto de la planeación didáctica	Servicios	1	\$312.00	\$312.00	1	\$350.00	\$350.00	\$662.00
R 1.2.3.38	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$460.00	\$920.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,920.00
R 1.2.3.39	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$460.00	\$460.00	1	\$500.00	\$500.00	\$960.00
R 1.2.3.40	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$876.00	\$1,752.00	2	\$900.00	\$1,800.00	\$3,552.00
R 1.2.3.41	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de la Región Veracruz que participarán en la prueba piloto de la planeación didáctica	Servicios	1	\$876.00	\$876.00	1	\$900.00	\$900.00	\$1,776.00

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 1.2.3.42	Transporte terrestre de dos académicos para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$334.00	\$668.00	2	\$400.00	\$800.00	\$1,468.00
R 1.2.3.43	Transporte terrestre de un estudiante de licenciatura o posgrado para viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$334.00	\$334.00	1	\$400.00	\$400.00	\$734.00
R 1.2.3.44	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.45	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Veracruz desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.46	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.47	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.48	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Poza Rica-Tuxpan desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.49	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Poza Rica- Tuxpan desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
R 1.2.3.50	Hospedaje y alimentos de dos académicos para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,100.00
R 1.2.3.51	Hospedaje y alimentos de un estudiante de licenciatura o posgrado para Viajar a la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa en agosto, para el seguimiento y valoración de los resultados obtenidos con los PE de esta región que participaron en la prueba piloto de la planeación didáctica.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,350.00	\$1,350.00	\$2,550.00
Total:					\$570,582.00			\$653,925.00	\$1,224,507.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.4 Mejorar el sistema de comunicación de la Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa	\$889,438.00	\$0.00	\$889,438.00

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	Equipo conmutador con capacidad mínima para 72 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Desarrollo Académico)	Infraestructura Académica	1	\$724,543.00	\$724,543.00	Sin Costo			\$724,543.00
R 1.2.4.2	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 72 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 72 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (Desarrollo Académico)	Infraestructura Académica	3	\$54,965.00	\$164,895.00	Sin Costo			\$164,895.00
Total:				\$889,438.00			\$0.00	\$889,438.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.3 Un Programa de Formación y Capacitación Académica para los profesores de los PE que fortalezca el desarrollo de estrategias educativas innovadoras, y para el caso de los profesores de las facultades con mayores índices de reprobación y deserción una preparación que les permita atender las situaciones especiales que presentan los alumnos de riesgo.	1	1	\$816,280.00	\$654,930.00	\$1,471,210.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.1 Impartir talleres de capacitación para profesores de facultades con mayores índices de reprobación y deserción, impartidos por un asesor internacional.	\$100,230.00	\$105,430.00	\$205,660.00

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	Servicios profesionales para invitado externo de la organización Columbus que impartirá, durante 7 días, el taller para el desarrollo de la docencia vinculada a la investigación y a la práctica profesional, dirigido a profesores que atenderán a alumnos con riesgo de reprobación y deserción	Servicios	1	\$60,000.00	\$60,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.3.1.2	Transporte aéreo internacional de Europa a la ciudad de México para un invitado externo de la organización Columbus que impartirá, durante 7 días, el taller para el desarrollo de la docencia vinculada a la investigación y a la práctica profesional, dirigido a profesores que atenderán a alumnos con riesgo de reprobación y deserción.	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$65,000.00
R 1.3.1.3	Transporte terrestre redondo de la ciudad de México a Xalapa y de Xalapa a la ciudad de México para un invitado externo de la organización Columbus que impartirá, durante 7 días, el taller para el desarrollo de la docencia vinculada a la investigación y a la práctica profesional, dirigido a profesores que atenderán a alumnos con riesgo de reprobación y deserción.	Servicios	1	\$1,200.00	\$1,200.00	1	\$1,400.00	\$1,400.00	\$2,600.00
R 1.3.1.4	Hospedaje y alimentos, para un invitado externo de la organización Columbus que impartirá, durante 7 días, el taller para el desarrollo de la docencia vinculada a la investigación y a la práctica profesional, dirigido a profesores que atenderán a alumnos con riesgo de reprobación y deserción	Servicios	1	\$9,030.00	\$9,030.00	1	\$9,030.00	\$9,030.00	\$18,060.00
Total:				\$100,230.00			\$105,430.00	\$205,660.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.2 Impartir talleres de actualización para los profesores del Área de Formación Básica General	\$66,410.00	\$75,350.00	\$141,760.00

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	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la región de Veracruz a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica.	Servicios	5	\$312.00	\$1,560.00	5	\$350.00	\$1,750.00	\$3,310.00
R 1.3.2.2	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica.	Servicios	5	\$460.00	\$2,300.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$4,800.00
R 1.3.2.3	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica	Servicios	5	\$876.00	\$4,380.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,880.00
R 1.3.2.4	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica	Servicios	5	\$334.00	\$1,670.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$3,670.00
R 1.3.2.5	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Veracruz Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica	Servicios	5	\$1,200.00	\$6,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$12,750.00
R 1.3.2.6	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica.	Servicios	5	\$1,200.00	\$6,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$12,750.00
R 1.3.2.7	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica	Servicios	5	\$1,200.00	\$6,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$12,750.00
R 1.3.2.8	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de marzo, a fin de participar en los talleres de actualización del Área de Formación Básica	Servicios	5	\$1,200.00	\$6,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$12,750.00
R 1.3.2.9	Transporte aéreo nacional a Xalapa para un instructor que impartirá un taller de formación a profesores del área de formación básica general de las cinco regiones.	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 1.3.2.10	Hospedaje y alimentos, durante 7 días, para el instructor del tallerde formación a profesores del área de formación básica general de las cinco regiones.	Servicios	7	\$2,500.00	\$17,500.00	7	\$2,800.00	\$19,600.00	\$37,100.00
Total:					\$66,410.00			\$75,350.00	\$141,760.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.3 Impartir talleres a académicos en el uso didáctico básico de las TIC y redes sociales.	\$324,820.00	\$276,950.00	\$601,770.00

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	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región de Veracruz a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar	Servicios	5	\$312.00	\$1,560.00	5	\$350.00	\$1,750.00	\$3,310.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.								
R 1.3.3.2	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$460.00	\$2,300.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$4,800.00
R 1.3.3.3	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$876.00	\$4,380.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,880.00
R 1.3.3.4	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$334.00	\$1,670.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$3,670.00
R 1.3.3.5	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Veracruz a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,500.00	\$32,500.00	\$62,500.00
R 1.3.3.6	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,500.00	\$32,500.00	\$62,500.00
R 1.3.3.7	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,500.00	\$32,500.00	\$62,500.00
R 1.3.3.8	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de abril, a fin de participar en los talleres relacionados con la innovación educativa a través del uso de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,500.00	\$32,500.00	\$62,500.00
R 1.3.3.9	Transporte aéreo nacional a Veracruz para un instructor que impartirá un taller de formación a profesores relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 1.3.3.10	Hospedaje y alimentos, durante 7 días, para el instructor del taller de formación a profesores relacionados con la innovación educativa a través del uso didáctico básico de las TIC y de las redes sociales.	Servicios	7	\$2,500.00	\$17,500.00	7	\$2,800.00	\$19,600.00	\$37,100.00
R 1.3.3.11	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Veracruz a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de actualización didáctica.	Servicios	5	\$312.00	\$1,560.00	5	\$350.00	\$1,750.00	\$3,310.00
R 1.3.3.12	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	5	\$460.00	\$2,300.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$4,800.00
R 1.3.3.13	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	5	\$876.00	\$4,380.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,880.00
R 1.3.3.14	Transporte terrestre de cinco académicos	Servicios	5	\$334.00	\$1,670.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$3,670.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	para viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres formación de didáctica general.								
R 1.3.3.15	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Veracruz a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.3.3.16	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar a la Región Córdoba-Orizaba desde Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.3.17	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.3.18	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de mayo para participar en los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.3.19	Transporte aéreo nacional a Xalapa para un instructor que impartirá un taller de formación a profesores en el mes de mayo para impartir los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 1.3.3.20	Hospedaje y alimentos, durante 7 días, para el instructor del taller de formación en el mes de mayo para impartir los talleres de formación de didáctica general.	Servicios	7	\$2,500.00	\$17,500.00	7	\$2,800.00	\$19,600.00	\$37,100.00
Total:					\$324,820.00			\$276,950.00	\$601,770.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.4 Impartir talleres a académicos en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	\$324,820.00	\$197,200.00	\$522,020.00

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	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Veracruz a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales	Servicios	5	\$312.00	\$1,560.00	5	\$350.00	\$1,750.00	\$3,310.00
R 1.3.4.2	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	Servicios	5	\$460.00	\$2,300.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$4,800.00
R 1.3.4.3	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales	Servicios	5	\$876.00	\$4,380.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,880.00
R 1.3.4.4	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales	Servicios	5	\$334.00	\$1,670.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$3,670.00
R 1.3.4.5	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Veracruz a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00

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 1.3.4.6	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.7	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa en el mes de abril, para participar en los talleres de formación en el uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.8	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán desde Xalapa	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.9	Transporte aéreo nacional a Xalapa para un instructor que impartirá un taller de formación a profesores de las redes de innovación educativa para su actualización	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 1.3.4.10	Hospedaje y alimentos, durante 7 días, para el instructor del taller de formación en el mes de abril, con relación al uso didáctico avanzado de las TIC y redes sociales.	Servicios	7	\$2,500.00	\$17,500.00	7	\$2,800.00	\$19,600.00	\$37,100.00
R 1.3.4.11	Transporte de cinco académicos para viajar a la Región Veracruz desde Xalapa	Servicios	5	\$312.00	\$1,560.00	5	\$350.00	\$1,750.00	\$3,310.00
R 1.3.4.12	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$460.00	\$2,300.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$4,800.00
R 1.3.4.13	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$876.00	\$4,380.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,880.00
R 1.3.4.14	Transporte terrestre de cinco académicos para viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$334.00	\$1,670.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$3,670.00
R 1.3.4.15	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Veracruz a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.3.4.16	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Córdoba-Orizaba a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.17	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.18	Hospedaje y alimentos de cinco académicos para Viajar desde la Región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa para participar en los talleres de formación de estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$1,350.00	\$6,750.00	\$36,750.00
R 1.3.4.19	Transporte aéreo nacional a Xalapa para un instructor que impartirá un taller de formación a profesores sobre estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$33,000.00
R 1.3.4.20	Hospedaje y alimentos, durante 7 días, para el instructor del taller de formación a profesores sobre estrategias didácticas innovadoras.	Servicios	7	\$2,500.00	\$17,500.00	7	\$2,800.00	\$19,600.00	\$37,100.00
		Total:			\$324,820.00			\$197,200.00	\$522,020.00

Metas Académicas

Valor 2016

Valor 2017

Monto 2016

Monto 2017

Monto Total

M 1.4 Un Programa Institucional de Tutoría con mayor énfasis en acciones formativas, a fin de contribuir al proceso de integración de los estudiantes a la vida universitaria, mejorar la atención tutorial y fortalecer su formación integral.	1	1	\$5,349,772.00	\$5,333,500.00	\$10,683,272.00
					0

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.4.1 Desarrollar un programa informático que detecte en los estudiantes de primer ingreso a la universidad situaciones de riesgo de reprobación y deserción, a fin de establecer estrategias orientadas a promover su participación en la investigación y el trabajo profesional.	\$169,848.00	\$0.00	\$169,848.00

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 1.4.1.1 Servicios profesionales para especialista externo, quien realizará la programación e implementación de un sistema informático, que apoye trabajos de predicción y de seguimiento a estudiantes de primer ingreso con riesgo de reprobación y deserción, en el que se almacene e integre la información obtenida y que permita consultas accesibles y el desarrollo de actividades dirigidas a superar las limitaciones detectadas en ellos.	Servicios	1	\$169,848.00	\$169,848.00	Sin Costo			\$169,848.00	
Total:				\$169,848.00			\$0.00	\$169,848.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.4.2 Realizar un foro de tutores para fortalecer su compromiso y atención hacia los estudiantes y un foro de tutoría dirigido a estudiantes a fin de promover una mayor participación de los mismos en la actividad tutorial.	\$388,924.00	\$462,500.00	\$851,424.00

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 1.4.2.1 Transporte terrestre para los académicos coordinadores de tutorías de la región Poza Rica - Tuxpan a fin de asegurar su participación en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer su visión respecto de los logros y desafíos en la gestión de la actividad tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	27	\$1,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	
R 1.4.2.2 Transporte terrestre para los académicos coordinadores de tutorías de la región Orizaba - Córdoba a fin de asegurar su participación en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer su visión respecto de los logros y desafíos en la gestión de la actividad tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios		Sin Costo		20	\$1,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	
R 1.4.2.3 Transporte terrestre para los académicos coordinadores de tutorías de la región Coatzacoalcos - Minatitlán a fin de asegurar su participación en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer su visión respecto de los logros y desafíos en la gestión de la actividad tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios		Sin Costo		19	\$1,000.00	\$19,000.00	\$19,000.00	
R 1.4.2.4 Transporte terrestre para los académicos coordinadores de tutorías de la región Veracruz a fin de asegurar su participación en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa	Servicios		Sin Costo		30	\$1,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	en el mes de octubre, a fin de conocer su visión respecto de los logros y desafíos en la gestión de la actividad tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)								
R 1.4.2.5	Hospedaje y alimentos para los académicos coordinadores de tutorías de la región Poza Rica - Tuxpan a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios		Sin Costo	27	\$1,500.00	\$40,500.00	\$40,500.00	
R 1.4.2.6	Hospedaje y alimentos para los académicos coordinadores de tutorías de la región Orizaba - Córdoba a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios		Sin Costo	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$30,000.00	
R 1.4.2.7	Hospedaje y alimentos para los académicos coordinadores de tutorías de la región Coatzacoalcos - Minatitlán a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios		Sin Costo	19	\$1,500.00	\$28,500.00	\$28,500.00	
R 1.4.2.8	Hospedaje y alimentos para los académicos coordinadores de tutorías de la región Veracruz a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios		Sin Costo	30	\$1,500.00	\$45,000.00	\$45,000.00	
R 1.4.2.9	Transporte terrestre para los académicos tutores de la región Poza Rica - Tuxpan para asegurar la participación de al menos 15 Tutores Académicos en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer propuestas para mejorar el quehacer tutorial dentro de su programa educativo y su región.(1)	Servicios		Sin Costo	15	\$1,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.4.2.10	Transporte terrestre para los académicos tutores de la región Orizaba - Córdoba para asegurar la participación de al menos 15 Tutores Académicos en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer propuestas para mejorar el quehacer tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios		Sin Costo	15	\$1,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.4.2.11	Transporte terrestre para los académicos tutores de la región Coatzacoalcos - Minatitlán para asegurar la participación de al menos 15 Tutores Académicos en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer propuestas para mejorar el quehacer tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios		Sin Costo	15	\$1,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.4.2.12	Transporte terrestre para los académicos tutores de la región Veracruz para asegurar la participación de al menos 15 Tutores Académicos en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa en el mes de octubre, a fin de conocer propuestas para mejorar el quehacer tutorial dentro de su programa educativo y su región. (1)	Servicios		Sin Costo	15	\$1,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.4.2.13	Hospedaje y alimentos para los para los académicos tutores de la región Poza Rica - Tuxpan a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	15	\$1,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00
R 1.4.2.14	Hospedaje y alimentos para los para los académicos tutores de la región Orizaba - Córdoba a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	15	\$1,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00
R 1.4.2.15	Hospedaje y alimentos para los para los académicos tutores de la región Coatzacoalcos - Minatitlán a fin de de asegurar su permanencia durante los días del	Servicios		Sin Costo	15	\$1,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre. (1)								
R 1.4.2.16	Hospedaje y alimentos para los para los académicos tutores de la región Veracruz a fin de de asegurar su permanencia durante los días del foro que se realizará en la Ciudad de Xalapa durante el mes de Octubre.(1)	Servicios		Sin Costo		15	\$1,500.00	\$22,500.00	\$22,500.00
R 1.4.2.17	Transporte aéreo para especialista invitado que abordará la temática del Foro: logros y desafíos de la actividad tutorial a celebrarse durante dos días del mes de octubre en la Ciudad de Xalapa.(1)	Servicios		Sin Costo		1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 1.4.2.18	Hospedaje y alimentos para especialista invitado a fin de asegurar su permanencia al menos por días para participar en el Foro logros y desafíos de la actividad tutorial a celebrarse en la Ciudad de Xalapa durante dos días de mes de octubre.(1)	Servicios		Sin Costo		1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00
R 1.4.2.19	Servicios profesionales a especialista internacional invitado para participar en el Foro logros y desafíos de la actividad tutorial a celebrarse en la Ciudad de Xalapa durante dos días del mes de octubre.(1)	Servicios		Sin Costo		1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 1.4.2.20	Servicios profesionales a especialista de diseño gráfico, a fin de elaborar material de difusión para el foro a celebrarse en la Ciudad de Xalapa durante dos días del mes de octubre bajo el tema de Logros y desafíos de la actividad tutorial. (1)	Honorarios		Sin Costo		1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 1.4.2.21	Impresión de 1000 carteles como material de difusión para el foro de tutorías a realizarse en el mes de Octubre en Xalapa.(1)	Materiales	0	\$0.00	\$0.00	1,000	\$10.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 1.4.2.22	Transporte terrestre para académicos de la región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa a fin de brindar acompañamiento a los estudiantes de la región que participen en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa, así como participar en la organización académica y logística del evento en el mes de octubre. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00
R 1.4.2.23	Transporte terrestre para académicos de la región Orizaba-Córdoba a Xalapa a fin de brindar acompañamiento a los estudiantes de la región que participen en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa, así como participar en la organización académica y logística del evento en el mes de octubre. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00
R 1.4.2.24	Transporte terrestre para académicos de la región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa a fin de brindar acompañamiento a los estudiantes de la región que participen en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa, así como participar en la organización académica y logística del evento en el mes de octubre. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00
R 1.4.2.25	Transporte terrestre para académicos de la región Veracruz a Xalapa a fin de brindar acompañamiento a los estudiantes de la región que participen en el foro a realizarse en la Ciudad de Xalapa, así como participar en la organización académica y logística del evento en el mes de octubre. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00
R 1.4.2.26	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Poza Rica - Tuxpan para Asegurar la estancia y permanencia de los académicos en la Ciudad de xalapa durante los días en que se lleve a cabo el evento, para revisar la logística y garantizar el buen desarrollo del Foro. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00
R 1.4.2.27	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Orizaba - Córdoba para Asegurar la estancia y permanencia de los académicos en la Ciudad de xalapa durante los días en que se lleve a cabo el evento, para revisar la logística y garantizar el buen desarrollo del Foro. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo		\$3,000.00

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 1.4.2.28	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos Coatzacoalcos - Minatitlán para Asegurar la estancia y permanencia de los académicos en la Ciudad de xalapa durante los días en que se lleve a cabo el evento, para revisar la logística y garantizar el buen desarrollo del Foro. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo	\$3,000.00
R 1.4.2.29	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Veracruz para Asegurar la estancia y permanencia de los académicos en la Ciudad de xalapa durante los días en que se lleve a cabo el evento, para revisar la logística y garantizar el buen desarrollo del Foro. (2)	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00		Sin Costo	\$3,000.00
R 1.4.2.30	Transporte terrestre para estudiantes de la región Poza Rica - Tuxpan de modo que se asegure la representación de la región a través de 20 estudiantes que den cuenta de los casos exitosos y buenas prácticas relacionadas con el ejercicio de la tutoría. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.31	Transporte terrestre para estudiantes de la región Orizaba-Córdoba a Xalapa de modo que se asegure la representación de la región a través de 20 estudiantes que den cuenta de los casos exitosos y buenas prácticas relacionadas con el ejercicio de la tutoría. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.32	Transporte terrestre para estudiantes de la región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa de modo que se asegure la representación de la región a través de 20 estudiantes que den cuenta de los casos exitosos y buenas prácticas relacionadas con el ejercicio de la tutoría. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.33	Transporte terrestre para estudiantes de la región Veracruz a Xalapa de modo que se asegure la representación de la región a través de 20 estudiantes que den cuenta de los casos exitosos y buenas prácticas relacionadas con el ejercicio de la tutoría. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.34	Hospedaje y alimentos para dos días para estudiantes de la región Poza Rica - Tuxpan a fin de asegurar la permanencia de los estudiantes durante los días de realización del foro. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.35	Hospedaje y alimentos para dos días para estudiantes de la región Orizaba - Córdoba fin de asegurar la permanencia de los estudiantes durante los días de realización del foro. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.36	Hospedaje y alimentos para dos días para estudiantes Coatzacoalcos - Minatitlán fin de asegurar la permanencia de los estudiantes durante los días de realización del foro. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.37	Hospedaje y alimentos para dos días para estudiantes de la región Veracruz fin de asegurar la permanencia de los estudiantes durante los días de realización del foro. (2)	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00		Sin Costo	\$20,000.00
R 1.4.2.38	Honorarios mensuales por concepto de programación y desarrollo de sistemas informáticos para la actualización de la guía del estudiante que incluya consultas personalizadas por región y por área académica, a fin de presentarla durante el desarrollo del foro como una herramienta de apoyo a las actividades de aprendizaje de los estudiantes. (2)	Servicios	6	\$14,154.00	\$84,924.00		Sin Costo	\$84,924.00
R 1.4.2.39	Honorarios profesionales mensuales por concepto de diseño gráfico para la actualización de diseño gráfico de la guía del estudiante, a fin de presentarla durante el desarrollo del foro como una herramienta de apoyo a las actividades de aprendizaje de los estudiantes. (2)	Servicios	6	\$8,000.00	\$48,000.00		Sin Costo	\$48,000.00
R 1.4.2.40	Honorarios profesionales mensuales por concepto de diseño instruccional para la	Servicios	6	\$12,000.00	\$72,000.00		Sin Costo	\$72,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
elaboración de material educativo para su publicación a través de la guía del estudiante que incluya material personalizado por región y por área académica, a fin de presentarla durante el desarrollo del foro como una herramienta de apoyo a las actividades de aprendizaje de los estudiantes. (2)								
Total:				\$388,924.00		\$462,500.00		\$851,424.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.4.3 Favorecer el perfil integral de los estudian a través de actividades culturales y de integración a la universidad con la participación de estudiantes de los PE de las 27 DES.	\$4,632,000.00	\$4,712,000.00	\$9,344,000.00

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 1.4.3.1 Transporte terrestre para alumnos de las 4 regiones para asistir al Coloquio Veracruzano de Otoño 4 días, para que favorezcan el perfil integral de los estudiantes. (1)	Servicios	200	\$800.00	\$160,000.00	200	\$900.00	\$180,000.00	\$340,000.00
R 1.4.3.2 Hospedaje y alimentos para alumnos de las 4 regiones para asistir al Coloquio Veracruzano de Otoño para que favorezcan el perfil integral de los estudiantes. (1)	Servicios	200	\$2,700.00	\$540,000.00	200	\$3,000.00	\$600,000.00	\$1,140,000.00
R 1.4.3.3 Servicios profesionales para proporcionar información a los estudiantes de licenciatura y TSU información relevante para la toma de decisiones durante su trayectoria escolar, en el marco del programa. (2)	Servicios	1	\$3,000,000.00	\$3,000,000.00	1	\$3,000,000.00	\$3,000,000.00	\$6,000,000.00
R 1.4.3.4 Servicios profesionales para proporcionar información relacionada con la oferta educativa a los aspirantes interesados en cursar una licenciatura o TSU en la Universidad Veracruzana, en el marco del programa. (3)	Servicios	1	\$800,000.00	\$800,000.00	1	\$800,000.00	\$800,000.00	\$1,600,000.00
R 1.4.3.5 Transporte terrestre para 40 alumnos de la UVI para asistir al Festival de Teatro Universitario, a celebrarse en el mes octubre en Xalapa durante 3 días.(4)	Servicios	40	\$1,300.00	\$52,000.00	40	\$1,300.00	\$52,000.00	\$104,000.00
R 1.4.3.6 Hospedaje y alimentos para para 40 alumnos de la UVI para asistir al Festival de Teatro Universitario, a celebrarse en el mes octubre en Xalapa durante 3 días.(4)	Servicios	40	\$2,000.00	\$80,000.00	40	\$2,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
Total:				\$4,632,000.00		\$4,712,000.00		\$9,344,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.4.4 Impartir talleres a académicos involucrados en la actividad tutorial que permita fortalecer sus competencias relacionadas con la promoción de las dimensiones humana, profesional, académica, de integración y permanencia de los estudiantes.	\$159,000.00	\$159,000.00	\$318,000.00

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 1.4.4.1 Transporte aéreo para especialista internacional invitado a fin de asegurar su desplazamiento para impartir el taller a los académicos de UV en el mes de septiembre	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.4.4.2 Hospedaje y alimentos para especialista internacional invitado a fin de asegurar su estancia durante la duración del taller que	Servicios	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	impartirá a los académicos de UV en el mes de septiembre.								
R 1.4.4.3	Honorarios para especialista invitado que impartirá el taller a los académicos de UV en el mes de septiembre.	Honorarios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.4.4.4	Transporte terrestre para académicos de la región Poza Rica-Tuxpan a Xalapa para asegurar la participación de al menos 5 académicos en el taller a realizarse en el mes de septiembre con la intención de fortalecer la actividad tutorial en su región a través de un esquema de formación en cascada.	Servicios	5	\$1,000.00	\$5,000.00	5	\$1,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.4.4.5	Transporte terrestre para académicos de la región Orizaba-Córdoba a Xalapa para asegurar la participación de al menos 5 académicos en el taller a realizarse en el mes de septiembre con la intención de fortalecer la actividad tutorial en su región a través de un esquema de formación en cascada.	Servicios	5	\$1,000.00	\$5,000.00	5	\$1,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.4.4.6	Transporte terrestre para académicos de la región Coatzacoalcos-Minatitlán a Xalapa para asegurar la participación de al menos 5 académicos en el taller a realizarse en el mes de septiembre con la intención de fortalecer la actividad tutorial en su región a través de un esquema de formación en cascada.	Servicios	5	\$1,000.00	\$5,000.00	5	\$1,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.4.4.7	Transporte terrestre para académicos de la región Veracruz a Xalapa para asegurar la participación de al menos 5 académicos en el taller a realizarse en el mes de septiembre con la intención de fortalecer la actividad tutorial en su región a través de un esquema de formación en cascada.	Servicios	5	\$1,000.00	\$5,000.00	5	\$1,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.4.4.8	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Poza Rica - Tuxpan a fin de brindar el apoyo necesario para la estancia en la Ciudad de Xalapa de los académicos participantes en el programa de formación, en el mes de septiembre.	Servicios	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
R 1.4.4.9	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Orizaba - Córdoba a fin de brindar el apoyo necesario para la estancia en la Ciudad de Xalapa de los académicos participantes en el programa de formación, en el mes de septiembre.	Servicios	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
R 1.4.4.10	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos Coatzacoalcos - Minatitlán a fin de brindar el apoyo necesario para la estancia en la Ciudad de Xalapa de los académicos participantes en el programa de formación, en el mes de septiembre.	Servicios	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
R 1.4.4.11	Hospedaje y alimentos para dos días para académicos de la región Veracruz a fin de brindar el apoyo necesario para la estancia en la Ciudad de Xalapa de los académicos participantes en el programa de formación, en el mes de septiembre.	Servicios	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
Total:					\$159,000.00			\$159,000.00	\$318,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Fortalecer la Investigación de calidad que se realiza en la Universidad Veracruzana para que impacte en actividades de investigación, de docencia, de movilidad y de difusión en los programas de posgrado y de licenciatura, lo cual permitirá, para que los primeros mantengan su permanencia o su ingreso a los Padrones Nacionales de Excelencia, y los segundos resulten exitosos en los procesos de acreditación y certificación.	\$12,951,060.00	\$12,613,584.00	\$25,564,644.00
Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016
			Monto 2017
			Monto Total

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Incrementar el número de miembros en el Sistema Nacional de Investigadores en un 3% cada año.	438	451	\$9,750,210.00	\$9,343,574.00	\$19,093,784.00

0

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Publicar productos académicos de calidad, apoyar el desarrollo de proyectos de investigación, realizar estancias académicas, difundir la investigación y mantener la participación exitosa de académicos en el SNI.	\$470,000.00	\$430,000.00	\$900,000.00

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 2.1.1.1 Impresiones y publicaciones de libros con ISBN, de las áreas académicas de humanidades, técnica y biológico-agropecuaria.	Servicios	4	\$40,000.00	\$160,000.00	4	\$40,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00	
R 2.1.1.2 Publicación de artículos en revistas arbitradas de preferencia indexadas (o con ISSN) de las áreas disciplinarias técnica, biológico-agropecuaria y ciencias de la salud.	Servicios	5	\$10,000.00	\$50,000.00	5	\$10,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00	
R 2.1.1.3 Insumos de laboratorio / reactivos para apoyar proyectos de investigación en la adquisición de insumos básicos de laboratorio para el desarrollo y preferentemente conclusión de proyectos de investigación.	Materiales	3	\$40,000.00	\$120,000.00	2	\$40,000.00	\$80,000.00	\$200,000.00	
R 2.1.1.4 Hospedaje y alimentos a personal académico para realizar trabajo de investigación preferentemente en Instituciones de Educación Superior nacionales o extranjeras; por periodos de entre 15 y 20 días.	Servicios	5	\$20,000.00	\$100,000.00	5	\$20,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00	
R 2.1.1.5 Hospedaje y alimentos a alumnos incluidos en proyectos de investigación para realizar trabajo de investigación (entre 15 y 20 días) o asistir a eventos académicos.	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00	
Total:				\$470,000.00			\$430,000.00	\$900,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.2 Mejorar la infraestructura de los laboratorios que prestan servicios de investigación a entidades académicas de la universidad, así como a diversos sectores de la sociedad.	\$1,046,000.00	\$1,046,000.00	\$2,092,000.00

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 2.1.2.1 Servicios de mantenimiento de equipo: Resonancia Magnética Nuclear que le permita operar en óptimas condiciones y mejorar su rendimiento para el servicio.	Servicios	1	\$400,000.00	\$400,000.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00	
R 2.1.2.2 Servicios de mantenimiento de equipo: Cromatógrafo de líquidos acoplado a espectrometría de masas que le permita operar en óptimas condiciones y mejorar su rendimiento para el servicio.	Servicios	1	\$152,000.00	\$152,000.00	1	\$152,000.00	\$152,000.00	\$304,000.00	
R 2.1.2.3 Servicios de mantenimiento al equipo: Cromatógrafo de gases acoplado a espectrometría de masas que le permita operar en óptimas condiciones y mejorar su rendimiento para el servicio.	Servicios	1	\$149,000.00	\$149,000.00	1	\$149,000.00	\$149,000.00	\$298,000.00	
R 2.1.2.4 Servicio de mantenimiento de un Espectrofotómetro UV-Vis que le permita operar en óptimas condiciones y mejorar su rendimiento para el servicio.	Servicios	1	\$95,000.00	\$95,000.00	1	\$95,000.00	\$95,000.00	\$190,000.00	
R 2.1.2.5 Mantenimiento de equipo mayor para cromatógrafo de gases acoplado a	Servicios	1	\$150,000.00	\$150,000.00	1	\$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	
	espectrometría de masas con muestreador para volátiles que le permita operar en óptimas condiciones y mejorar su rendimiento para el servicio.								
R 2.1.2.6	Servicios profesionales para armar estrategia y portafolios de negocios sobre Laboratorios Universitarios para brindar Servicio a público en general.	Servicios	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Total:					\$1,046,000.00			\$1,046,000.00	\$2,092,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.3 Dotar a los Institutos y Centros de Investigación de la Universidad Veracruzana con equipo de cómputo, video actualizado y telecomunicaciones, para la realización de diversas actividades sustantivas de investigación.	\$8,234,210.00	\$7,867,574.00	\$16,101,784.00

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 2.1.3.1	Equipo de cómputo: Computadoras de escritorio para uso de académicos tipificada como tipo PC3 en los catálogos institucionales de la UV.	Infraestructura Académica	15	\$15,000.00	\$225,000.00	15	\$15,000.00	\$225,000.00	\$450,000.00
R 2.1.3.2	Kit de fibra óptica monomodo principal que proporcionará los servicios de telecomunicaciones hacia 2 puntos de estrella para intercomunicar a los Institutos de Investigación en el campus, el cual incluye: Fibra óptica monomodo 8.3/125 micro , de 6 hilos, caja de cierre para fusión de fibra óptica, dispositivos SFP de 1310nm, bandeja LIU para administrar la fibra óptica, gabinetes de 42UR, cable de interconexión de fibra óptica monomodo SC-LC, organizadores horizontales y accesorios para su correcta instalación.	Materiales	3	\$41,252.00	\$123,756.00	Sin Costo			\$123,756.00
R 2.1.3.3	Kit de fibra óptica multimodo que proporcionará los servicios de telecomunicaciones para intercomunicar a los Institutos de Investigación en el campus, el cual incluye: Fibra óptica multimodo 50/125 micro de 6 hilos, dispositivos SFP de 850nm, bandeja LIU para administrar la fibra óptica, gabinetes de 42UR y 22/26 UR, conector epoxico tipo SC, cable de interconexión de fibra óptica multimodo, organizadores horizontales y accesorios para su correcta instalación.	Materiales	11	\$42,242.00	\$464,662.00	Sin Costo			\$464,662.00
R 2.1.3.4	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación y renovación de puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 24 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, gabinete de 42UR, organizador horizontal y accesorios para su correcta instalación, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb.	Materiales	8	\$193,766.00	\$1,550,128.00	7	\$193,766.00	\$1,356,362.00	\$2,906,490.00
R 2.1.3.5	Switch capa 3 intermedio. Al menos 4 puertos 10G (deberá estar preparado con el hardware necesario para soportar un crecimiento a 8 puertos 10GE en el mismo chasis). 24 puertos 10/100/1000BASE-T. Puerto de consola DB9 o RJ-45. Capacidad de conmutación de al menos 525Gbps. Capacidad de forwardo de paquetes de al menos 395Mpps. 4,096 VLANs. 32,000 MAC. Spanning tree . VLANs basadas en direcciones MAC, basadas en protocolo	Infraestructura Académica	2	\$212,048.00	\$424,096.00	Sin Costo			\$424,096.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	conforme al estándar IEEE 802.1v. Con capacidad de manejar rutas estáticas IPv4 y manejo protocolos como OSPF, RIP v1/v2. Soporte a 802.3AB o LLDP/LLDP-MED. Administración vía línea de comandos, vía Web (HTTP/HTTPS), vía Telnet / SSHv2. Incluye capacitación y soporte								
R 2.1.3.6	Switch administrable de capa 2. 24 puertos 10/100/1000 Mbps RJ-45. 4 puertos de 1 GbE SFP para uplink o stacking. Capacidad de switcheo de 56 Gbps. Capacidad de retransmisión de paquetes de 42 Mpps. 8000 direcciones MAC. 4096 VLAN. 8 puertos para trunk. 4 colas de prioridad. Con soporte para IPv6. Cumpla los siguientes estándares 802.1AB, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3 10BASE-T, 802.3ab 1000BASE-T, 802.3ad, 802.3ae, 802.3u 100BASE-TX, c802.3x, 802.3z. Administración y control vía Consola, Telnet, SSH, WEB, SNMPv1/v2. Manejo de ACL's y DHCP Relay, incluye 3 años de garantía y capacitación	Infraestructura Académica	30	\$84,564.00	\$2,536,920.00	30	\$84,564.00	\$2,536,920.00	\$5,073,840.00
R 2.1.3.7	Equipo inalámbrico de alto desempeño con control y gestión central, doble banda a 2.4 Ghz y 5 Ghz, estandar 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	30	\$33,988.00	\$1,019,640.00	25	\$33,988.00	\$849,700.00	\$1,869,340.00
R 2.1.3.8	UPS para montaje en rack de capacidad de 3.0 KVA (2,700 watts), para montaje en rack de 19", de 2U de rack, con 6 conexiones de salida, Voltaje de entrada 120 VCA, voltaje de salida 120 VCA., +/- 5%.	Infraestructura Académica	2	\$16,356.00	\$32,712.00	1	\$16,356.00	\$16,356.00	\$49,068.00
R 2.1.3.9	Suministro de Planta diésel 20 kW operación automática, 220 / 127V, motor Perkins modelo 404D-22GGN65733, control intelilite AMF25, interruptor termomagnético de 3 X 80 A, generador NEWAGE PI144E DE 25.3kW, tablero de transferencia de 3 X 100 A. 220 / 127V, con unidad básica de trasferencia tipo contactores, - Silenciador tipo critico de 2	Infraestructura Académica	1	\$244,053.00	\$244,053.00	Sin Costo			\$244,053.00
R 2.1.3.10	Suministro e instalación de infraestructura electromecánica para instalación de planta de emergencia de 20KW, voltaje salida 220/127 VCA, caseta para resguardo y sistema de tierra física integral, línea de alimentación principal, interruptor termomagnético principal, tablero de cargas trifásico de 30 espacios y materiales necesarios para construir alimentadores para servicios monofásicos, bisfásicos y trifásicos de 240 VCA máximo.	Infraestructura Académica	1	\$239,315.00	\$239,315.00	Sin Costo			\$239,315.00
R 2.1.3.11	Sistema de tierra física para telecomunicaciones (TMGB) incluye materiales; barra de cobre electrolítico de 12" x 4" x 1/4" con barrenos para conector principal, unión a TGB y barras de unión en gabinetes, incluye sistema de soporte tipo omega, aisladores de ceramica (tipo manzana), accesorios para fijación a muro, cable de cobre desnudo cal. 2/0 AWG, incluye accesorios para su correcta instalación, electrodo químico Chem-Rod de 4 pies de largo y 2 1/2 pulg de diametro, con pigtail de 2 pies de cobre desnudo, 2 bultos de GAP intensificador de tierra, registro con tapa para dar mantenimiento al sistema de tierra, incluye mano de obra y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.	Materiales	7	\$19,213.00	\$134,491.00	6	\$19,213.00	\$115,278.00	\$249,769.00
R 2.1.3.12	Kit de ductería para la instalación de	Materiales	8	\$27,301.00	\$218,408.00	7	\$27,301.00	\$191,107.00	\$409,515.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	backbone de fibra óptica el cual incluye: banco de ductos de 1 vía con tubo PAD de 4", canalización de tubo conduit metálico PG de 2" y accesorios para su correcta instalación, registro prefabricado de baja tensión de 60X60X60 cm, con tapa, acometida con tubo conduit metálico PG de 2", la obra incluye retiro de materiales excedentes, limpieza del lugar y todo lo necesario para su correcta instalación, haciendo entrega de memoria técnica con las ubicaciones y trayectorias								
R 2.1.3.13	Equipo conmutador con capacidad mínima para 50 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Histórico Soc.)	Infraestructura Académica	1	\$531,730.00	\$531,730.00	Sin Costo			\$531,730.00
R 2.1.3.14	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 50 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 250 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Histórico Soc.)	Materiales	3	\$54,965.00	\$164,895.00	Sin Costo			\$164,895.00
R 2.1.3.15	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Antropología)	Infraestructura Académica	1	\$269,438.00	\$269,438.00	Sin Costo			\$269,438.00
R 2.1.3.16	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 16 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 16 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Antropología)	Materiales	1	\$54,966.00	\$54,966.00	Sin Costo			\$54,966.00
R 2.1.3.17	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Inteligencia Artificial)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$273,614.00	\$273,614.00	\$273,614.00
R 2.1.3.18	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 16 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 16 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb.(Inteligencia Artificial)	Materiales	Sin Costo			1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
R 2.1.3.19	Equipo conmutador con capacidad mínima para 20 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Lingüístico Lit.)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$289,117.00	\$289,117.00	\$289,117.00
R 2.1.3.20	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 20 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 20 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Lingüístico Lit.)	Materiales	Sin Costo			1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
R 2.1.3.21	Equipo conmutador con capacidad mínima para 20 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (Inbioteca)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$164,052.00	\$164,052.00	\$164,052.00

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 2.1.3.22	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 20 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 20 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (Inbioteca)	Materiales		Sin Costo		1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
R 2.1.3.23	Equipo conmutador con capacidad mínima para 70 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Invest. Jurídicas)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$478,470.00	\$478,470.00	\$478,470.00
R 2.1.3.24	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 70 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 70 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Invest. Jurídicas)	Materiales		Sin Costo		3	\$54,966.00	\$164,898.00	\$164,898.00
R 2.1.3.25	Equipo conmutador con capacidad mínima para 24 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Inv. Pesquerías)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$325,500.00	\$325,500.00	\$325,500.00
R 2.1.3.26	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 24 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 24 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Inv. Pesquerías)	Materiales		Sin Costo		1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
R 2.1.3.27	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Inv. Gen. Forestal)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$277,790.00	\$277,790.00	\$277,790.00
R 2.1.3.28	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 16 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 14 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Inv. Gen. Forestal)	Materiales		Sin Costo		1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
R 2.1.3.29	Equipo conmutador con capacidad mínima para 16 extensiones, con soporte del protocolo SIP y comunicaciones unificadas y Switch POE Brocade con SDN (I. Artes Plásticas)	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$273,614.00	\$273,614.00	\$273,614.00
R 2.1.3.30	Kit de materiales para cableado estructurado, la cual permitirá la implementación de 16 puertos físicos en centros de cómputo o espacios compartidos, la cual incluye panel de parcheo de 16 puertos, conector hembra de 8 posiciones, conector RJ 45, tapa de pared, cable UTP todo en categoría 6, esta infraestructura nos permitirá contar con conectividad con tasa de transferencia de 1Gb. (I. Artes Plásticas)	Materiales		Sin Costo		1	\$54,966.00	\$54,966.00	\$54,966.00
Total:				\$8,234,210.00			\$7,867,574.00	\$16,101,784.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Contar con tres programas (Estudiantes en la	3	3	\$371,000.00	\$371,000.00	\$742,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
Investigación; Conacyt estratégico; Aseguramiento de la calidad de los proyectos Conacyt) que promuevan la investigación de calidad tanto en académicos como en estudiantes en todas las regiones UV.					

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Apoyar a estudiantes de programas de licenciatura de las diferentes regiones de la UV, para incorporarse con académicos de reconocida trayectoria científica, que les permitan iniciarlos en el desarrollo de proyectos de investigación. El nombre del programa es Estudiantes en la Investigación.	\$195,000.00	\$195,000.00	\$390,000.00

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 2.2.1.1 Transporte terrestre para los estudiantes que provengan de las distintas regiones de la UV para realizar sus prácticas de investigación con investigadores con proyectos vigentes. Los estudiantes se ubicarán con académicos interesados en recibirlos, mismos que quedarán consignados (ambos) en la convocatoria específica que se libere en mayo 2016 y 2017.	Servicios	50	\$700.00	\$35,000.00	50	\$700.00	\$35,000.00	\$70,000.00	
R 2.2.1.2 Viáticos para los estudiantes que provengan de las distintas regiones de la UV para realizar sus prácticas de investigación por 30 días con insvestigadores con proyectos vigentes. Los estudiantes se ubicarán con académicos interesados en recibirlos, mismos que quedarán consignados (ambos) en la convocatoria específica que se libere en mayo 2016 y 2017.	Servicios	50	\$3,200.00	\$160,000.00	50	\$3,200.00	\$160,000.00	\$320,000.00	
Total:				\$195,000.00			\$195,000.00	\$390,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Llevar a cabo talleres estrategicos con académicos de las 5 regiones de la UV, donde se difundan y expliquen de forma diferenciada de acuerdo a las necesidades de cada área / región, las diversas convocatorias CONACyT para asegurar la consecusión inteligente de recursos financieros. El nombre del programa es Conacyt estratégico.	\$88,000.00	\$88,000.00	\$176,000.00

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 2.2.2.1 Hospedaje y alimentos para el personal académico de Xalapa que funge como comité de apoyo técnico académico de la DGI en asuntos relacionados al tema, para asistir a las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres estrategicos.	Servicios	5	\$4,800.00	\$24,000.00	5	\$4,800.00	\$24,000.00	\$48,000.00	
R 2.2.2.2 Transporte terrestre para el personal de CONACYT (Secretarios Adjuntos de Desarrollo Científico y de la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, o quien ellos designen) a las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres estrategicos.	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00	
R 2.2.2.3 Hospedaje y alimentos para el personal de CONACYT (Secretarios Adjuntos de Desarrollo Científico y de la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, o quien ellos designen) a las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres estrategicos.	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00	
R 2.2.2.4 Equipo de cómputo portátil que sirva de apoyo en la realización de talleres y en	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
general de la estrategia de fortalecimiento de la consecución de recursos y de fortalecimiento de la investigación.Laptop: Pantalla widescreen brillante retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal), compatible con millones de colores. Resoluciones compatibles: 1440 x 900 (nativa), 1280 x 800, 1152 x 720 y 1024 x 640 pixeles en relación de aspecto 16:10; 1024 x 768 y 800 x 600 pixeles en relación de aspecto 4:3. Almacenamiento en flash basado en PCIe de 256 GB y Configurable a almacenamiento en flash de 512 GB. Procesador Intel Core i5 dual core de 1.6 GHz (Turbo Boost de hasta 2.7 GHz) con 3 MB de caché L3 compartida. Configurable a procesador Intel Core i7 dual core de 2.2 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3 compartida. Memoria 4 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1600 MHz. Configurable a 8 GB. Hasta 9 horas de navegación inalámbrica. Batería de hasta 10 horas de reproducción de videos en iTunes. Hasta 30 días en reposo. Batería integrada de polímero de litio de 38 vatios por hora. Adaptador de corriente MagSafe 2 de 45 W con sistema de administración de cables; puerto de corriente MagSafe 2. Tamaño y peso Alto: 0.3									
R 2.2.2.5	Tableta electrónica que sirva de apoyo en la realización de talleres y en general de la estrategia de fortalecimiento de la consecución de recursos y de fortalecimiento de la investigación.Tableta electrónica: Color plata Capacidad 128 gb Wi-Fi + Cellular; Tamaño : 305.7 mm x 220.6 mm x 6.9 mm Peso: 723 gramos; Pantalla Retina de 12.9	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Total:				\$88,000.00			\$88,000.00	\$176,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Llevar a cabo talleres con responsables de proyectos con financiamiento externo para dar seguimiento y apoyar el mejor cumplimiento de los compromisos adquiridos, de tal forma que permitan asegurar el impacto social en la región. El nombre del programa es Aseguramiento de la calidad de los proyectos Conacyt.	\$88,000.00	\$88,000.00	\$176,000.00

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 2.2.3.1	Hospedaje y alimentos para el personal académico que funge como comité de apoyo técnico académico de la DGI en asuntos relacionados al tema, a las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres que permitan llegar un mejor seguimiento y control de los proyectos vigentes CONACYT	Servicios	5	\$4,800.00	\$24,000.00	5	\$4,800.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 2.2.3.2	Hospedaje y alimentos durante máximo 5 días para personal del CONACYT (Secretarios Adjuntos de Desarrollo Científico y de la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, o quien ellos designen) a las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres que permitan llegar un mejor seguimiento y control de los proyectos vigentes CONACYT.	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 2.2.3.3	Transporte para el personal del CONACYT (Secretarios Adjuntos de Desarrollo Científico y de la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, o quien ellos designen) a	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	las distintas regiones de la UV para la impartición de talleres que permitan llevar un mejor seguimiento y control de los proyectos vigentes CONACYT.								
R 2.2.3.4	Equipo de cómputo portátil que sirva de apoyo en la realización de talleres y en general de la estrategia de fortalecimiento de la consecución de recursos, de su seguimiento y registro. Laptop: Pantalla widescreen brillante retroiluminada por LED de 13.3 pulgadas (diagonal), compatible con millones de colores. Resoluciones compatibles: 1440 x 900 (nativa), 1280 x 800, 1152 x 720 y 1024 x 640 pixeles en relación de aspecto 16:10; 1024 x 768 y 800 x 600 pixeles en relación de aspecto 4:3. Almacenamiento en flash basado en PCIe de 256 GB y Configurable a almacenamiento en flash de 512 GB. Procesador Intel Core i5 dual core de 1.6 GHz (Turbo Boost de hasta 2.7 GHz) con 3 MB de caché L3 compartida. Configurable a procesador Intel Core i7 dual core de 2.2 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3 compartida. Memoria 4 GB de memoria integrada LPDDR3 de 1600 MHz. Configurable a 8 GB. Hasta 9 horas de navegación inalámbrica. Batería de hasta 10 horas de reproducción de videos en iTunes. Hasta 30 días en reposo. Batería integrada de polímero de litio de 38 vatios por hora. Adaptador de corriente MagSafe 2 de 45 W con sistema de administración de cables; puerto de corriente MagSafe 2. Tamaño y peso Alto: 0.3	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 2.2.3.5	Tableta electrónica que sirva de apoyo en la realización de talleres y en general de la estrategia de fortalecimiento de la consecución de recursos, de su seguimiento y registro. Tableta electrónica: Color plata Capacidad 128 gb Wi-Fi + Celular; Tamaño : 305.7 mm x 220.6 mm x 6.9 mm Peso: 723 gramos; Pantalla Retina de 12.9	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Total:				\$88,000.00			\$88,000.00	\$176,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.3 Contar con un programa permanentes que fortalezcan la difusión de resultados de investigación de alumnos de posgrado.	1	1	\$507,750.00	\$544,750.00	\$1,052,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.1 Realización de un foro academico, donde se presenten los resultados de los mejores trabajos recepcionales de posgrado.	\$73,850.00	\$73,850.00	\$147,700.00

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	Transporte terrestre nacional para estudiantes de la región Veracruz para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días.(1)	Servicios	4	\$500.00	\$2,000.00	4	\$500.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 2.3.1.2	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de la región Veracruz para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días.(1)	Servicios	4	\$1,350.00	\$5,400.00	4	\$1,350.00	\$5,400.00	\$10,800.00
R 2.3.1.3	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Veracruz para asistir como ponentes al foro academico de trabajos	Servicios	4	\$500.00	\$2,000.00	4	\$500.00	\$2,000.00	\$4,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	repcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (2)								
R 2.3.1.4	Hospedaje y Alimentos nacional para profesores de la región Veracruz para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (2)	Servicios	4	\$3,600.00	\$14,400.00	4	\$3,600.00	\$14,400.00	\$28,800.00
R 2.3.1.5	Transporte terrestre nacional para estudiantes de la región Orizaba-Córdoba para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (3)	Servicios	3	\$700.00	\$2,100.00	3	\$700.00	\$2,100.00	\$4,200.00
R 2.3.1.6	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de la región Orizaba-Córdoba para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (3)	Servicios	3	\$1,350.00	\$4,050.00	3	\$1,350.00	\$4,050.00	\$8,100.00
R 2.3.1.7	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (4)	Servicios	3	\$700.00	\$2,100.00	3	\$700.00	\$2,100.00	\$4,200.00
R 2.3.1.8	Hospedaje y Alimentos nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (4)	Servicios	3	\$3,600.00	\$10,800.00	3	\$3,600.00	\$10,800.00	\$21,600.00
R 2.3.1.9	Transporte terrestre nacional para estudiantes de la región Poza Rica-Tuxpan para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (5)	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,200.00	\$2,400.00	\$4,800.00
R 2.3.1.10	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de la región Poza Rica-Tuxpan para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (5)	Servicios	2	\$1,350.00	\$2,700.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,400.00
R 2.3.1.11	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Poza Rica-Tuxpan para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (6)	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	2	\$1,200.00	\$2,400.00	\$4,800.00
R 2.3.1.12	Hospedaje y Alimentos nacional para profesores de la región Poza Rica-Tuxpan para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (6)	Servicios	2	\$3,600.00	\$7,200.00	2	\$3,600.00	\$7,200.00	\$14,400.00
R 2.3.1.13	Transporte terrestre nacional para estudiantes de la región Coatzacoalcos-Minatitlán para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo. (7)	Servicios	2	\$1,600.00	\$3,200.00	2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$6,400.00
R 2.3.1.14	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de la región Coatzacoalcos-Minatitlán para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo. (7)	Servicios	2	\$1,350.00	\$2,700.00	2	\$1,350.00	\$2,700.00	\$5,400.00
R 2.3.1.15	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán para asistir como ponentes al foro academico de trabajos recepcionales de posgrado, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (8)	Servicios	2	\$1,600.00	\$3,200.00	2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$6,400.00
R 2.3.1.16	Hospedaje y Alimentos nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán para asistir como ponentes al foro academico de estudiantes de posgrados, en la región Xalapa, durante 3 días. Mes de marzo (8)	Servicios	2	\$3,600.00	\$7,200.00	2	\$3,600.00	\$7,200.00	\$14,400.00
Total:					\$73,850.00			\$73,850.00	\$147,700.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.2 Publicacion arbitrada de los mejores trabajos recepcionales de posgrado.	\$90,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00

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 2.3.3.1	Impresión y Edición de libro con ISBN resultado de los foros académicos de mejores trabajos recepcionales de posgrado.	Servicios	1	\$90,000.00	\$90,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
Total:			\$90,000.00			\$90,000.00			\$180,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.3 Participacion de alumnos de posgrado como ponentes en eventos academicos nacionales e internacionales.	\$193,900.00	\$230,900.00	\$424,800.00

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	Transporte aéreo nacional para estudiantes de Salud Pública para asistir como ponentes a un Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, sede por definir. Mes de Noviembre. 7 días (1)	Servicios	4	\$5,000.00	\$20,000.00	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.3.3.2	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de Salud Pública para asistir como ponentes a un Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, sede por definir, Mes de Noviembre. 7 días (1)	Servicios	4	\$3,150.00	\$12,600.00	4	\$3,150.00	\$12,600.00	\$25,200.00
R 2.3.3.3	Transporte aéreo nacional para estudiantes de Matemáticas para asistir como ponentes a al Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Mes Octubre. 7 días. sede por definir (2)	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 2.3.3.4	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de Matemáticas para asistir como ponentes a al Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, mes de octubre, sede por definir, durante 7 días (2)	Servicios	2	\$3,150.00	\$6,300.00	2	\$3,150.00	\$6,300.00	\$12,600.00
R 2.3.3.5	Transporte aéreo internacional para estudiantes de programas de posgrado en Investigaciones Cerebrales, Neuroetología e Inteligencia Artificial para asistir como ponentes al Congreso Anual de Neurociencias en Chicago, EEUU. Mes Noviembre, 7 días. (3)	Servicios	6	\$12,000.00	\$72,000.00	6	\$12,000.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 2.3.3.6	Hospedaje y Alimentos internacional para estudiantes de programas de posgrado en Investigaciones Cerebrales, Neuroetología e Inteligencia Artificial para asistir como ponentes al Congreso Anual de Neurociencias en Chicago, EEUU, Mes noviembre, 7 días. (3)	Servicios	6	\$10,000.00	\$60,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 2.3.3.7	Transporte terretres nacional para estudiantes de posgrados en área de Humanidades para asistir como ponentes al Congreso Iberoamericano de D. Constitucional, sede por UNAM Mes de Febrero 7 días (4)	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 2.3.3.8	Hospedaje y Alimentos nacional para estudiantes de posgrados en área de Humanidades para asistir como ponentes al Congreso Iberoamericano de D. Constitucional, sede UNAM, Mes de Febrero, 7 días (4)	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 2.3.3.9	Transporte aéreo internacional para estudiantes de posgrados en área de Humanidades para asistir como ponentes al Congreso Iberoamericano de D. Constitucional, sede por definir. Mes de	Servicios	Sin Costo			2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Febrero 7 días (5)								
R 2.3.3.10	Hospedaje y Alimentos internacional para estudiantes de posgrados en área de Humanidades para asistir como ponentes al Congreso Iberoamericano de D. Constitucional, sede por definir, Mes de Febrero, 7 días (5)	Servicios	Sin Costo			2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Total:				\$193,900.00		\$230,900.00		\$424,800.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.4 Apoyo para publicación de libros con ISBN y artículos de investigación arbitrados de autoría de alumnos de posgrado.	\$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 2.3.4.1	Pago de publicación en revistas científicas arbitradas	Servicios	5	\$30,000.00	\$150,000.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
Total:				\$150,000.00		\$150,000.00		\$300,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.4 Asegurar la calidad de los programas educativos de posgrado, para incrementar en 6% el número de posgrados en el PNPC	80	85	\$2,322,100.00	\$2,354,260.00	\$4,676,360.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.1 Participación de profesores de posgrado como ponentes en eventos académicos y en visitas para realizar trabajos de investigación.	\$254,000.00	\$254,000.00	\$508,000.00

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 2.4.1.1	Transporte aéreo nacional para académicos de Investigaciones Cerebrales para asistir como ponentes al Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, sede por definir. Mes de agosto. 7días (1)	Servicios	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 2.4.1.2	Hospedaje y Alimentos nacional para académicos Investigaciones Cerebrales para asistir como ponentes al Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, sede por definir, Mes de agosto, durante 7 días. (1)	Servicios	2	\$11,000.00	\$22,000.00	2	\$11,000.00	\$22,000.00	\$44,000.00
R 2.4.1.3	Transporte aéreo internacional para académicos en Investigaciones Cerebrales, Neuroetología e Inteligencia Artificial para asistir como ponentes al Congreso Anual de Neurociencias en Chicago, EEUU. 7 días Noviembre. (2)	Servicios	3	\$12,000.00	\$36,000.00	3	\$12,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
R 2.4.1.4	Hospedaje y Alimentos internacional para académicos en Investigaciones Cerebrales, Neuroetología e Inteligencia Artificial para asistir como ponentes al Congreso Anual de Neurociencias en Chicago, EEUU, durante 7 días. Noviembre. (2)	Servicios	3	\$19,000.00	\$57,000.00	3	\$19,000.00	\$57,000.00	\$114,000.00
R 2.4.1.5	Transporte aéreo internacional para académico del área de Humanidades para asistir como ponente al Coloquio de Derecho Internacional Humanitario y Derecho Internacional Penal, en sede por definir. Mes	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	noviembre. 4 días (3)								
R 2.4.1.6	Hospedaje y Alimentos internacional para académicos del área de Humanidades para asistir como ponente al Coloquio de Derecho Internacional Humanitario y Derecho Internacional Penal, en sede por definir, Mes Noviembre, durante 4 días (3)	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.4.1.7	Transporte aéreo nacional para académicos del área biológico agropecuaria a una visita para realizar trabajos de investigación en la UADY, UAG y UANL. 15 días. Mes de marzo (4)	Servicios	2	\$4,500.00	\$9,000.00	2	\$4,500.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 2.4.1.8	Hospedaje y Alimentos nacional para académicos del área biológico agropecuaria a una visita para realizar trabajos de investigación en la UADY, UAG y UANL. 15 días. Mes de marzo (4)	Servicios	2	\$17,000.00	\$34,000.00	2	\$17,000.00	\$34,000.00	\$68,000.00
R 2.4.1.9	Transporte terrestre nacional para académicos del área biológico agropecuaria a una visita para realizar trabajos de investigación en la UNAM. 15 días. Mes de abril. (5)	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 2.4.1.10	Hospedaje y Alimentos nacional para académicos del área biológico agropecuaria a una visita para realizar trabajos de investigación en la UNAM. 15 días. Mes de abril. (5)	Servicios	2	\$17,000.00	\$34,000.00	2	\$17,000.00	\$34,000.00	\$68,000.00
Total:					\$254,000.00			\$254,000.00	\$508,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.2 Realización de visitas para realizar trabajos de investigación por parte de estudiantes de posgrado.	\$342,500.00	\$342,500.00	\$685,000.00

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 2.4.2.1	Apoyo aéreo internacional para prácticas de estudiantes, en la Universidad de Cádiz, España, para realizar actividades de su trabajo recepcional de la Especialización en Promoción de la Lectura de la U.V. Período Octubre. 1 Mes. (1)	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.4.2.2	Apoyo para hospedaje y alimentos internacional para prácticas de estudiantes, en la Universidad de Cádiz, España, España para realizar actividades de su trabajo recepcional de la Especialización en Promoción de la Lectura de la U.V. Período Octubre. 1 Mes. (1)	Servicios	2	\$17,000.00	\$34,000.00	2	\$17,000.00	\$34,000.00	\$68,000.00
R 2.4.2.3	Apoyo aéreo internacional para prácticas de estudiantes en la Universidad de Salamanca, España para realizar actividades de formación de Posgrado Especialización en Promoción de la Lectura de la U.V. Período 1 mes Octubre (2)	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.4.2.4	Apoyo de hospedaje y alimentos internacional para prácticas de estudiantes en la Universidad de Salamanca, España para realizar actividades de formación de Posgrado Especialización en Promoción de la Lectura de la U.V. Período 1 mes Octubre (2)	Servicios	2	\$17,000.00	\$34,000.00	2	\$17,000.00	\$34,000.00	\$68,000.00
R 2.4.2.5	Transporte terrestre nacional para prácticas de estudiantes U.V. con la finalidad de promover la lectura en un grupo de estudiantes del colegio de bibliotecología de la UNAM. 20 días. Mes: Octubre (3)	Servicios	4	\$1,300.00	\$5,200.00	4	\$1,300.00	\$5,200.00	\$10,400.00
R 2.4.2.6	Hospedaje y Alimentos nacional para prácticas de estudiantes con la finalidad de promover la lectura en un grupo de	Servicios	4	\$12,000.00	\$48,000.00	4	\$12,000.00	\$48,000.00	\$96,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	estudiantes del colegio de bibliotecología de la UNAM. 20 días. Mes: Octubre (3)								
R 2.4.2.7	Transporte terrestre nacional para estudiantes, para realizar investigación documental sobre gestión del aprendizaje en el CINVESTAV en el mes de Junio. días (4)	Servicios	1	\$1,300.00	\$1,300.00	1	\$1,300.00	\$1,300.00	\$2,600.00
R 2.4.2.8	Hospedaje y alimentos nacional para estudiantes, para realizar investigación documental sobre gestión del aprendizaje en el CINVESTAV en el mes de Junio. días (4)	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 2.4.2.9	Transporte aéreo internacional para estudiantes para realizar investigación documental sobre tópicos selectos de enfermería en la ENSP de la Habana, Cuba en el mes de Marzo 10 días (5)	Servicios	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 2.4.2.10	Hospedaje y alimentos internacional para estudiantes para realizar investigación documental sobre tópicos selectos de enfermería en la ENSP de la Habana, Cuba en el mes de Marzo 10 días (5)	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.4.2.11	Transporte aéreo internacional para estudiantes para realizar investigación documental sobre tópicos de Derechos Humanos en Washington, en el mes de Mayo. 30 días. (6)	Servicios	3	\$12,000.00	\$36,000.00	3	\$12,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
R 2.4.2.12	Hospedaje y alimentos internacional para estudiantes para realizar investigación documental sobre tópicos de Derechos Humanos en Washington, en el mes de Mayo. 30 días. (6)	Servicios	3	\$17,000.00	\$51,000.00	3	\$17,000.00	\$51,000.00	\$102,000.00
R 2.4.2.13	Transporte aéreo internacional para estudiante quien realizará investigación documental sobre tópicos del aprendizaje en el Laboratorio de Medios Interactivos de la Universidad de Barcelona, España. Junio 30 días (7)	Servicios	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 2.4.2.14	Hospedaje y Alimentos internacional para estudiante quien realizará investigación documental sobre tópicos del aprendizaje en el Laboratorio de Medios Interactivos de la Universidad de Barcelona, España. Junio 30 días (7)	Servicios	1	\$17,000.00	\$17,000.00	1	\$17,000.00	\$17,000.00	\$34,000.00
Total:					\$342,500.00			\$342,500.00	\$685,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.3 Realización de foros para promover el aseguramiento de la calidad de los programas de posgrado.	\$74,400.00	\$106,560.00	\$180,960.00

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	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al Foro de Aseguramiento de la Calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, Mes enero. durante 2 días (1)	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00	Sin Costo			\$2,400.00
R 2.4.3.2	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, Mes Enero durante 2 días (1)	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00	Sin Costo			\$5,040.00
R 2.4.3.3	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan.	Servicios	4	\$1,200.00	\$4,800.00	Sin Costo			\$4,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	Lugar: Poza Rica, mes de enero, durante 2 días (2)							
R 2.4.3.4	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, mes de enero, durante 2 días (2)	Servicios	4	\$2,520.00	\$10,080.00		Sin Costo	\$10,080.00
R 2.4.3.5	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, Mes de enero, durante 2 días (3)	Servicios	2	\$1,600.00	\$3,200.00		Sin Costo	\$3,200.00
R 2.4.3.6	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, mes de enero, durante 2 días (3)	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00		Sin Costo	\$5,040.00
R 2.4.3.7	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Coahuila de Zaragoza-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, mes de enero, durante 2 días (4)	Servicios	2	\$2,500.00	\$5,000.00		Sin Costo	\$5,000.00
R 2.4.3.8	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Coahuila de Zaragoza-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Poza Rica, mes de enero, durante 2 días (4)	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00		Sin Costo	\$5,040.00
R 2.4.3.9	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (5)	Servicios	2	\$1,200.00	\$2,400.00		Sin Costo	\$2,400.00
R 2.4.3.10	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (5)	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00		Sin Costo	\$5,040.00
R 2.4.3.11	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (6)	Servicios	4	\$500.00	\$2,000.00		Sin Costo	\$2,000.00
R 2.4.3.12	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (6)	Servicios	4	\$2,520.00	\$10,080.00		Sin Costo	\$10,080.00
R 2.4.3.13	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (7)	Servicios	2	\$500.00	\$1,000.00		Sin Costo	\$1,000.00
R 2.4.3.14	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00		Sin Costo	\$5,040.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (7)							
R 2.4.3.15	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (8)	Servicios	2	\$1,600.00	\$3,200.00	Sin Costo		\$3,200.00
R 2.4.3.16	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Veracruz, mes de junio, durante 2 días (8)	Servicios	2	\$2,520.00	\$5,040.00	Sin Costo		\$5,040.00
R 2.4.3.17	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (9)	Servicios	Sin Costo		2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 2.4.3.18	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (9)	Servicios	Sin Costo		2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.19	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (10)	Servicios	Sin Costo		2	\$1,200.00	\$2,400.00	\$2,400.00
R 2.4.3.20	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (10)	Servicios	Sin Costo		2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.21	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (11)	Servicios	Sin Costo		2	\$700.00	\$1,400.00	\$1,400.00
R 2.4.3.22	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Orizaba-Córdoba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (11)	Servicios	Sin Costo		2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.23	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (12)	Servicios	Sin Costo		2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$3,200.00
R 2.4.3.24	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan . Lugar: Xalapa, mes de septiembre, durante 2 días (12)	Servicios	Sin Costo		2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00

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 2.4.3.25	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (13)	Servicios	Sin Costo			2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$3,200.00
R 2.4.3.26	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (13)	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.27	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (14)	Servicios	Sin Costo			4	\$700.00	\$2,800.00	\$2,800.00
R 2.4.3.28	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (14)	Servicios	Sin Costo			4	\$2,520.00	\$10,080.00	\$10,080.00
R 2.4.3.29	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (15)	Servicios	Sin Costo			2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 2.4.3.30	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (15)	Servicios	Sin Costo			2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.31	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (16)	Servicios	Sin Costo			2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$3,200.00
R 2.4.3.32	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Coatzacoalcos-Minatitlán que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Orizaba, mes de enero, durante 2 días (16)	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.33	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (17)	Servicios	Sin Costo			2	\$2,500.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 2.4.3.34	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Poza Rica que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (17)	Servicios	Sin Costo			2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.35	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para	Servicios	Sin Costo			4	\$1,600.00	\$6,400.00	\$6,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (18)							
R 2.4.3.36	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Xalapa que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (18)	Servicios		Sin Costo	4	\$2,520.00	\$10,080.00	\$10,080.00
R 2.4.3.37	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (19)	Servicios		Sin Costo	2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$3,200.00
R 2.4.3.38	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Veracruz que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (19)	Servicios		Sin Costo	2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
R 2.4.3.39	Transporte terrestre nacional para profesores de la región Orizaba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (20)	Servicios		Sin Costo	2	\$1,600.00	\$3,200.00	\$3,200.00
R 2.4.3.40	Hospedaje y alimentos nacional para profesores de la región Orizaba que asistirán al foro de aseguramiento de la calidad del posgrado, donde participarán con una ponencia para exponer el caso del posgrado que coordinan. Lugar: Coatzacoalcos, mes de junio, durante 2 días (20)	Servicios		Sin Costo	2	\$2,520.00	\$5,040.00	\$5,040.00
Total:				\$74,400.00			\$106,560.00	\$180,960.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.4 Dotar a los programas educativos de posgrado, con equipo de cómputo y video, para la realización de diversas actividades sustantivas, inherentes a éstos.	\$1,651,200.00	\$1,651,200.00	\$3,302,400.00

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 2.4.4.1	Computadora de escritorio; Procesador físico con dos núcleos independientes con velocidad de 2.9 GHz; Memoria: De 4.0 GB SDRAM a 1600 MHz (2 DIMM); Disco Duro: De 1 TB SATA a 7200 RPM; 2 Puertos USB 3.0; Tarjeta de Red: Integrada en la tarjeta madre Ethernet 10/100/1000 Mbits/sec; Tarjeta de Red Inalámbrica: Integrada 802.11 a/b/g/n; Bluetooth: Integrado V. 4.0; Gabinete: Todo en Uno (AIO).	Infraestructura Académica	40	\$17,000.00	\$680,000.00	40	\$17,000.00	\$680,000.00	\$1,360,000.00
R 2.4.4.2	Tecnología de Impresión: Láser Monocromático; Memoria RAM: 128 MB; Velocidad de Impresión: 42 PPM; Ciclo de Impresión: 100,000 páginas; Calidad de Impresión: 1200 x1200 DPI	Infraestructura Académica	40	\$9,280.00	\$371,200.00	40	\$9,280.00	\$371,200.00	\$742,400.00
R 2.4.4.3	PROYECTOR DE VIDEO DE 4000 ANSILUMINES CONTRASTE15000:1 O SUPERIOR, RESOLUICIONNATIVA XGA(1024 X 768) 2 ENTRADAS VGA PARAPC, HDMI VIDEO	Infraestructura Académica	40	\$15,000.00	\$600,000.00	40	\$15,000.00	\$600,000.00	\$1,200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
Total:				\$1,651,200.00			\$1,651,200.00	\$3,302,400.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Actualizar y fortalecer la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones con el propósito de coadyuvar a la mejora de funciones sustantivas y adjetivas de la comunidad universitaria.	\$18,079,819.00	\$5,969,663.00	\$24,049,482.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Mejorar la infraestructura tecnológica y los sistemas de información que apoyan a la docencia, investigación, difusión de la cultura y extensión de los servicios universitarios en las DES de las 5 regiones.	5	5	\$9,218,633.00	\$4,114,867.00	\$13,333,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Robustecer la infraestructura tecnológica de servidores y herramientas de desarrollo que soporta los sistemas de información y portal institucional.	\$1,151,751.00	\$763,809.00	\$1,915,560.00

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 Servicios en la nube Azure: 3 Servidor en la nube Azure: Standard DS4 (8 núcleos, 28 GB de memoria) para cluster del servicio web del portal institucional, 5 Servidor en la nube Azure: Servidor Standard DS3 (4 núcleos, 14 GB de memoria) para cluster del servicio de base de datos MySQL y Always on SQL Server, 1 Servidor en la nube Azure: Servidor A2 Disco: HDD de 135 GB, 2 núcleos de procesador, 3.5 GB en RAM, 1 Grupo de recursos para almacenamiento en la nube Azure:Default-Storage-WestUSTipo: LRS Estándar500GB - Archivo web, 3 Grupo de recursos para almacenamiento en la nube Azure:Tipo: Standard-LRS, 128GB para almacenar la Base de Datos de MySQL del Portal Institucional, 4 Grupo de recursos para almacenamiento en la nube Azure: Default-Storage-WestUSTipo: LRS Premium1 TB	Servicios	1	\$373,016.00	\$373,016.00	1	\$373,016.00	\$373,016.00	\$746,032.00	
R 3.1.1.2 Certificado de Seguridad (SSL). Cifrado a 128 bits hasta 266 bits (3 años)	Materiales	3	\$49,000.00	\$147,000.00	2	\$49,000.00	\$98,000.00	\$245,000.00	
R 3.1.1.3 Computadora Sistema operativo: Windows 10 Home 64Memoria, estándar : DDR3L de 8 GB (1 x 8 GB)Disco duro : SATA de 2 TB y 7200 rpmProcesador: Intel Core	Infraestructura Académica	8	\$28,799.00	\$230,392.00	7	\$28,799.00	\$201,593.00	\$431,985.00	
R 3.1.1.4 Computadora Portátil Sistema operativo: Windows 8.1 64Memoria, estándar: 16 GB de SDRAM DDR3LDisco duro SATA de 750 GB, 5400 rpmProcesador: Intel Core	Infraestructura Académica	3	\$27,000.00	\$81,000.00	3	\$27,000.00	\$81,000.00	\$162,000.00	
R 3.1.1.5 Nobreak Tripplite Smartprone 1000VA	Infraestructura Académica	3	\$3,400.00	\$10,200.00	3	\$3,400.00	\$10,200.00	\$20,400.00	
R 3.1.1.6 Disco duro externo 6 TB, Ethernet, USB3.0.	Infraestructura Académica	2	\$9,350.00	\$18,700.00	Sin Costo			\$18,700.00	
R 3.1.1.7 Software CloudBerry Explorer PRO (Administración en Azure)	Materiales	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00	
R 3.1.1.8 Software WAPT para pruebas de rendimiento de sistemas de información	Materiales	1	\$32,000.00	\$32,000.00	Sin Costo			\$32,000.00	
R 3.1.1.9 Software Creative Cloud para el sector educativo. Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effects, Dreamweaver, Adobe Muse, Flash	Materiales	2	\$8,352.00	\$16,704.00	Sin Costo			\$16,704.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
Professional, Fuse (Preview), Acrobat Pro DC, Adobe Audition, Bridge, Edge Animate, Edge Code, Edge Inspect, Edge Reflow, Fireworks, Flash Builder, InCopy, Prelude, Adobe Media Encoder, Adobe Slate, Scout, SpeedGrade, Story Plus, PhoneGap Build, Prelude Live Logger, Creative Cloud, Gaming SDK, Extension Manager, ExtendScript Toolkit.								
R 3.1.1.10	Software Licencia TOAD for MSSQL	Materiales	2	\$36,800.00	\$73,600.00		Sin Costo	\$73,600.00
R 3.1.1.11	Inscripción al Curso Developing Microsoft Azure Solutions para personal de la DGTI a la ciudad de México	Servicios	1	\$16,008.00	\$16,008.00		Sin Costo	\$16,008.00
R 3.1.1.12	Transporte terrestre para el Curso Developing Microsoft Azure Solutions. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$3,300.00	\$3,300.00		Sin Costo	\$3,300.00
R 3.1.1.13	Hospedaje y alimentos para personal de la DGTI para asistir al Curso Developing Microsoft Azure Solutions. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$6,300.00	\$6,300.00		Sin Costo	\$6,300.00
R 3.1.1.14	Inscripción al Curso:Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3 para personal de la DGTI a la ciudad de México	Servicios	1	\$8,400.00	\$8,400.00		Sin Costo	\$8,400.00
R 3.1.1.15	Transporte terrestre para personal de la DGTI para asistir al Curso Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$9,400.00	\$9,400.00		Sin Costo	\$9,400.00
R 3.1.1.16	Hospedaje y alimentos para el Curso Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$7,550.00	\$7,550.00		Sin Costo	\$7,550.00
R 3.1.1.17	Inscripción al Curso: Programming in C# para personal de la DGTI a la ciudad de México	Servicios	1	\$6,840.00	\$6,840.00		Sin Costo	\$6,840.00
R 3.1.1.18	Transporte terrestre para el personal de la DGTI para asistir al Curso Programming in C#. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$3,300.00	\$3,300.00		Sin Costo	\$3,300.00
R 3.1.1.19	Hospedaje y alimentos para el Curso Programming in C#. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$6,300.00	\$6,300.00		Sin Costo	\$6,300.00
R 3.1.1.20	Software Teamviewer	Materiales	1	\$20,087.00	\$20,087.00		Sin Costo	\$20,087.00
R 3.1.1.21	Plugin Events Calendar Pro para Wordpress	Materiales	1	\$7,176.00	\$7,176.00		Sin Costo	\$7,176.00
R 3.1.1.22	Quemador Slim Externo de Blu-ray, DVD y CD ASUS, 6x, compatible con BDXL, USB 2.0	Infraestructura Académica	2	\$2,530.00	\$5,060.00		Sin Costo	\$5,060.00
R 3.1.1.23	Monitor HP V241P LED 23.6"	Infraestructura Académica	3	\$3,424.00	\$10,272.00		Sin Costo	\$10,272.00
R 3.1.1.24	Adaptador dual para monitor Tripp Lite DMS-59 to Dual VGA Splitter Y Cable (M to 2xF) 1-ft(p574-001)	Materiales	3	\$384.00	\$1,152.00		Sin Costo	\$1,152.00
R 3.1.1.25	Tableta Surface Pro Tableta Pantalla Táctil Full HD de 10.6" , 64GB, 4GB RAM, Windows 8, Intel Core i5 1.7 GHz, negro	Infraestructura Académica	1	\$24,694.00	\$24,694.00		Sin Costo	\$24,694.00
R 3.1.1.26	Memoria USB Kingston 64GB 3.0 DT100G3	Materiales	15	\$720.00	\$10,800.00		Sin Costo	\$10,800.00
R 3.1.1.27	Paquete de 50 BD-R Verbatim Imprimibles hasta el centro, 25 GB, 6x.	Materiales	25	\$840.00	\$21,000.00		Sin Costo	\$21,000.00
Total:					\$1,151,751.00		\$763,809.00	\$1,915,560.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Fortalecer la infraestructura de telecomunicaciones central que apoyan los servicios académicos en las 5 regiones.	\$2,221,373.00	\$2,221,373.00	\$4,442,746.00

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	Switch L2 24 puerto utp 10/100/1000, con puertos 2 puertos 1G/10G en fibra óptica.	Infraestructura Académica	20	\$84,564.00	\$1,691,280.00	20	\$84,564.00	\$1,691,280.00	\$3,382,560.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	incluye 1 tranceptor 10G								
R 3.1.2.2	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	160	\$281.00	\$44,960.00	160	\$281.00	\$44,960.00	\$89,920.00
R 3.1.2.3	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 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.	Materiales	120	\$38.00	\$4,560.00	120	\$38.00	\$4,560.00	\$9,120.00
R 3.1.2.4	Conector RJ45 de 8 vías, cat 6, mca. AMP	Materiales	1,000	\$16.00	\$16,000.00	1,000	\$16.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.1.2.5	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	Materiales	10	\$5,956.00	\$59,560.00	10	\$5,956.00	\$59,560.00	\$119,120.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	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 numero de serie impreso en el forro el cual sea único e irrepetible con el fin de poder acceder a un portal electrónico a consultarlos parámetros eléctricos con los cuales dicho cable salió de su producción.								
R 3.1.2.6	Organizador Horizontal de 2 unidades de rack de ancho, doble (frontal y posterior), color negro para rack de 19 pulgadas.	Materiales	10	\$1,786.00	\$17,860.00	10	\$1,786.00	\$17,860.00	\$35,720.00
R 3.1.2.7	Cinta Velcro de 1.5cm ancho x 22 mt largo	Materiales	5	\$723.00	\$3,615.00	5	\$723.00	\$3,615.00	\$7,230.00
R 3.1.2.8	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.	Materiales	5	\$19,800.00	\$99,000.00	5	\$19,800.00	\$99,000.00	\$198,000.00
R 3.1.2.9	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 filamento, 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 filamento 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 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 ó 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 ó T568B), Cumplimiento ISO 9001:2000 y RoHS 2002/95/EC.	Materiales	5	\$8,215.00	\$41,075.00	5	\$8,215.00	\$41,075.00	\$82,150.00
R 3.1.2.10	Fibra óptica multimodo de 50-125 micro , con 6 hilos, dielectrica, tipo riser, para uso	Materiales	550	\$87.00	\$47,850.00	550	\$87.00	\$47,850.00	\$95,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	interior, con las siguientes especificaciones opticas 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								
R 3.1.2.11	Cable de interconexión	Materiales	40	\$974.00	\$38,960.00	40	\$974.00	\$38,960.00	\$77,920.00
R 3.1.2.12	Conector tipo epoxico 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 estandar ANSI-TIA-568-C.3; certificado RoHS 2002-95-CE; cumple con la norma ISO 9001:2008	Materiales	115	\$137.00	\$15,755.00	115	\$137.00	\$15,755.00	\$31,510.00
R 3.1.2.13	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 instalacion tanto de fibra convencional para terminacion de campo o mediante empalmes como tambien 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.	Materiales	10	\$7,575.00	\$75,750.00	10	\$7,575.00	\$75,750.00	\$151,500.00
R 3.1.2.14	Suministro e instalación de supresor de transientes de voltaje, tensión de entrada 208VAC, 60Hz, con las siguientes características: tensión de entrada: 208VCA, 3 F en estrella (3 fases + neutro + tierra), capacidad de descarga: 60KA por fase, diagnóstico de circuitos: leds brillantes, normalmente encendidos, 10 modos de protección: 3L-L, 3L-G, 3L-N, elementos de protección conectados directamente en todos los modos (10 modos en sistemas estrella) según NEMA LS-1 IEEE Std.1100-1999, para uso en categoría B y C según ANSI C62.41.1 y C62.41.2-2002, componentes electrónicos encapsulados en resina de disipación, fusibles térmicos incorporados a nivel de componentes para darle seguridad al personal e integridad a los equipos (los TVSS no explotan), fusibles internos de sobrecorriente encapsulados en resina de disipación, cerramiento NEMA 4, tiempo de respuesta: < 1nanosegundo, garantía integral de 15 años por cualquier anomalía eléctrica interna o externa, y/o falla de fabricación.	Infraestructura Académica	2	\$17,305.00	\$34,610.00	2	\$17,305.00	\$34,610.00	\$69,220.00
R 3.1.2.15	Suministro e instalación de supresor de transientes de voltaje, tensión de entrada 208VCA, 60Hz, con las siguientes características: tensión de entrada: 208VCA, 3F en estrella (3 fases + neutro + tierra), capacidad de descarga: 40KA por fase, diagnóstico de circuitos: leds brillantes, normalmente encendidos, 10 modos de protección: 3L-L, 3L-G, 3L-N, elementos de protección conectados directamente en todos los modos (10 modos en sistemas estrella) según NEMA LS-1 IEEE Std.1100-1999, para uso en categoría B Y C según ANSI C62.41.1 Y C62.41.2-2002, componentes electrónicos encapsulados en resina de disipación, fusible térmicos incorporados a	Infraestructura Académica	2	\$15,269.00	\$30,538.00	2	\$15,269.00	\$30,538.00	\$61,076.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
nivel de componentes para darle seguridad al personal e integridad a los equipos (los TVSS no explotan), filtro de rastreo de la onda sinusoidal (sinewavetracking), fusibles internos de sobrecorriente encapsulados en resina de disipación, cerramiento NEMA 4.								
Total:				\$2,221,373.00			\$2,221,373.00	\$4,442,746.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Mejorar la infraestructura de telecomunicaciones entre los principales puntos de distribución de las redes metropolitanas, que permitan elevar los niveles de calidad de los servicios de TI.	\$5,845,509.00	\$1,129,685.00	\$6,975,194.00

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 Switch L2 24 puerto utp 10/100/1000, con puertos 2 puertos 1G en fibra óptica, incluye 1 tranceptor 1G, incluye capacitación y soporte+B138	Infraestructura Académica	10	\$84,564.00	\$845,640.00	10	\$84,564.00	\$845,640.00	\$1,691,280.00
R 3.1.3.2 Switch L3 ICX6610-24-PE 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía	Infraestructura Académica	3	\$212,048.00	\$636,144.00	Sin Costo			\$636,144.00
R 3.1.3.3 Suministro e instalación de dorsales de 10 kms. de fibra óptica de 96 hilos	Materiales	10,000	\$379.00	\$3,790,000.00	Sin Costo			\$3,790,000.00
R 3.1.3.4 Analizador de espectro radioeléctrico	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.1.3.5 Herramienta para la realización de Wi-Fi Site Surveys, Analysis, Troubleshooting	Infraestructura Académica	1	\$25,800.00	\$25,800.00	Sin Costo			\$25,800.00
R 3.1.3.6 Radio punto a multipunto con capacidad de hasta 250 Mbps, Soporta Bandas de 5.1 a 5.8 GHz Modulación MIMO-OFDM	Infraestructura Académica	2	\$143,880.00	\$287,760.00	1	\$143,880.00	\$143,880.00	\$431,640.00
R 3.1.3.7 Radio suscriptor capacidad de hasta 50 Mbps escalable a 100 Mbps con licencias. Soporta Bandas de 5.1 a 5.8 GHz. Ancho de canal configurable a 5, 10, 20 o 40 MHz. Modulación MIMO-OFDM	Infraestructura Académica	5	\$28,033.00	\$140,165.00	5	\$28,033.00	\$140,165.00	\$280,330.00
Total:				\$5,845,509.00			\$1,129,685.00	\$6,975,194.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Apoyar la generación del conocimiento en los PE de las DES de las cinco regiones de la Universidad Veracruzana mediante la producción y difusión de productos académicos (cápsulas, videoclases, libros electrónicos, animaciones, audioguías) y desarrollo de aplicaciones móviles para la comunidad universitaria, alineados a criterios pedagógicos y técnicos.	5	5	\$2,672,900.00	\$695,985.00	\$3,368,885.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Desarrollar y mejorar aplicaciones móviles que apoyen la difusión del conocimiento y los procesos de innovación educativa.	\$755,374.00	\$253,713.00	\$1,009,087.00

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 Renovación de licenciamiento Apple Development Program	Servicios	1	\$2,160.00	\$2,160.00	1	\$2,160.00	\$2,160.00	\$4,320.00

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 3.2.1.2	Renovación licenciamiento Adobe Creative Cloud for Team por persona	Servicios	2	\$8,259.00	\$16,518.00	2	\$8,259.00	\$16,518.00	\$33,036.00	
R 3.2.1.3	Computadora con Procesador Intel Core i5 quad core de 2.8 GHzTurbo Boost de hasta 3.3 GHzMemoria integrada de 8 GB, configurable a 16 GBDisco duro de 1 TB1Intel Iris Pro Graphics 6200Pantalla sRGB de 1920 x 1080	Infraestructura Académica	3	\$32,398.00	\$97,194.00	Sin Costo			\$97,194.00	
R 3.2.1.4	Solución de ingesta de videos: 1 Servidor para ingesta de videos y almacenamiento con procesador 3.5 GHZ, memoria 16 GB, SD 256 GB, con dos controladores gráficos, Controlador gráfico AMD, Modelo de Controlador de Gráficos FirePro D500Capacidad de Memoria de Gráficos 3 GBTecnología de Memoria de Gráficos GDDR5Accesibilidad de Memoria Gráfica DedicadoTecnología Ethernet Gigabit Ethernet, 1 almacenamiento LaCIE con 48TB Storage Capacity2 x Thunderbolt 2 PortsUp to 1330 MB/s Data Transfer Speeds Preconfigured in RAID 5 ModeRAID 0/1/5/6/10JBOD Configurations Support for DisplayPort 1.2 Connectivity Full Component RedundancyAES 256-Bit Encryption Standard	Infraestructura Académica	1	\$270,000.00	\$270,000.00	Sin Costo			\$270,000.00	
R 3.2.1.5	Computadora Sistema operativo: Windows 10 Home 64Memoria, estándar : DDR3L de 8 GB (1 x 8 GB)Disco duro : SATA de 2 TB y 7200 rpmProcesador: Intel Core	Infraestructura Académica	5	\$28,799.00	\$143,995.00	4	\$28,799.00	\$115,196.00	\$259,191.00	
R 3.2.1.6	IPAD AIR 2 16 GB WI-FI Pantalla Retina Multi-touch de 9.7	Infraestructura Académica	1	\$10,918.00	\$10,918.00	Sin Costo			\$10,918.00	
R 3.2.1.7	Samsung Galaxy Tab S2 (9.7) Proesador de 1.9 GHz, 1.3 GHz, Octa-Core ,Pantalla de 8.0", Resolución de 2,048 x 1,536 (QXGA) Super AMOLED	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$8,098.00	\$8,098.00	\$8,098.00	
R 3.2.1.8	iPod Touch 16 Gb, Pantalla Retina 4",Resolución de 1136 x 640 pixeles, Cámara iSight de 8 MP, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Tecnología Bluetooth 4.1	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$4,440.00	\$4,440.00	\$4,440.00	
R 3.2.1.9	Software Panotour Pro 2.0 Create interactive 360-degree. Permite realizar tour virtuales para varios dispositivos (computadoras, teléfonos, tablets). Compatible con Mac, Windows	Materiales	1	\$11,136.00	\$11,136.00	Sin Costo			\$11,136.00	
R 3.2.1.10	Laptop Sistema operativo: Windows 8.1 64,Memoria, estándar: 16 GB de SDRAM DDR3L,Descripción del disco duro: SATA de 750 GB, 5400 rpm,Familia de procesador: Procesador Intel Core	Infraestructura Académica	5	\$24,999.00	\$124,995.00	3	\$24,999.00	\$74,997.00	\$199,992.00	
R 3.2.1.11	Disco Duro Externo Capacidad:6TB, Interfaz:Ethernet RJ-45	Infraestructura Académica	5	\$9,350.00	\$46,750.00	3	\$9,350.00	\$28,050.00	\$74,800.00	
R 3.2.1.12	Kit de desarrollo estimote bluetooth beacons	Infraestructura Académica	5	\$4,640.00	\$23,200.00	Sin Costo			\$23,200.00	
R 3.2.1.13	Paquete con 50 tarjetas de Proximidad \lectura y escritura\ Smart card Mifare 4KBytes, estandar ISO 14.443A, ISO 14.443B marca Salto Systems modelo PCM04K.	Infraestructura Académica	2	\$4,254.00	\$8,508.00	1	\$4,254.00	\$4,254.00	\$12,762.00	
Total:					\$755,374.00	Sin Costo			\$253,713.00	\$1,009,087.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Desarrollar productos académicos como cápsulas, videoclases, libro electrónico, animaciones, audioguías que fortalezcan la calidad educativa en las 5 regiones.	\$850,182.00	\$275,472.00	\$1,125,654.00

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	Acondicionamiento, configuración e instalación de aula para creación de estudio de producción de audio y video. Trabajos en tablaroca (muros, falso plafón de requerirse). Trabajos en instalaciones eléctricas. Cancelería en aluminio (ventanas, puertas). Aislantes de sonido (alfombra y recubrimiento de muros).	Servicios	1	\$185,000.00	\$185,000.00	Sin Costo			\$185,000.00
R 3.2.2.2	Solución de estudio profesional de grabación que incluya: Tripie Libec Alex Kit Sistema con Cabezal Fluido, fondo de tela verde de 2.7x4.75mts muselina, 3 lámparas ikan ID500-V2 de led, portafondos de 3 metros de altura, 3.7 metros de ancho, suspensión de resorte, maleta transportadora, 2 tripies Linco, 2 barras conectoras y ajustables, rebotador de luz y JS Photo Studio Photography Muslin Background Metal Spring Clamp Clip RCP-3P.	Materiales	1	\$74,495.00	\$74,495.00	Sin Costo			\$74,495.00
R 3.2.2.3	Disco Duro Externo Capacidad:6TB, Interfaz:Ethernet RJ-45	Infraestructura Académica	3	\$9,350.00	\$28,050.00	Sin Costo			\$28,050.00
R 3.2.2.4	Computadora de 21.5 pulgadas. Intel Core i5 quad core de 2.9 GHz. Turbo Boost de hasta 3.3 GHz. Memoria de 8 GB (dos de 4 GB). Disco duro de 1 TB	Infraestructura Académica	4	\$32,400.00	\$129,600.00	4	\$32,400.00	\$129,600.00	\$259,200.00
R 3.2.2.5	Solución de almacenamiento y digitalización de materiales audiovisuales : 1 Servidor con procesador 3.5 GHZ, memoria 16 GB, SD 256 GB, con dos controladores gráficos, Controlador gráfico AMD, Modelo de Controlador de Gráficos FirePro D500Capacidad de Memoria de Gráficos 3 GBTecnología de Memoria de Gráficos GDDR5Accesibilidad de Memoria Gráfica DedicadoTecnología Ethernet Gigabit Ethernet, 1 almacenamiento LaCIE con 48TB Storage Capacity2 x Thunderbolt 2 PortsUp to 1330 MB/s Data Transfer Speeds Preconfigured in RAID 5 ModeRAID 0/1/5/6/10/JBOD Configurations Support for DisplayPort 1.2 Connectivity Full Component RedundancyAES 256-Bit Encryption Standard\	Infraestructura Académica	1	\$270,000.00	\$270,000.00	Sin Costo			\$270,000.00
R 3.2.2.6	Videocámara Canon modelo XA20. Lente Canon HD 20x. Compatible con tarjetas SDXC. Iris de apertura circular de 8 aspas que mejora la respuesta a la luminosidad y exposición para un desenfoque circular, suave y natural. Sensor CMOS-PRO, 1/2.84\ Full HD de 2.91 MP que captura con una resolución nativa de 1920 x 1080	Infraestructura Académica	1	\$46,308.00	\$46,308.00	1	\$46,308.00	\$46,308.00	\$92,616.00
R 3.2.2.7	Software Suite adobe Creative Cloud	Materiales	3	\$8,259.00	\$24,777.00	3	\$8,259.00	\$24,777.00	\$49,554.00
R 3.2.2.8	Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M476dwHasta 40000 páginas por mes. Hasta 21 ppm negro y color5. Wireless direct, tecnología NFC tocar para imprimir y capacidad WiFi integradas1.2. Impresión a doble cara automática. Escanee más rápido en una sola pasada, escaneo a doble cara.\	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 3.2.2.9	Pluma profesional Art INUOS4. Sensibilidad Rotación. Inalámbrico, sin batería. Niveles de presión: 2048. Sensibilidad a la inclinación: ± 60 °. Rotación: 0 - 360 °. Dimensiones (L x D): 6.15 \x 0.63\ (156 x 16 mm). Peso: 0,7 oz (20 g)	Materiales	1	\$2,600.00	\$2,600.00	1	\$2,600.00	\$2,600.00	\$5,200.00
R 3.2.2.10	Cámara Canon 70 D	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$32,400.00	\$32,400.00	\$32,400.00
R 3.2.2.11	UPS nobreak triplite smartrone 1000VA. Protección Línea de Datos RJ-1; Tiempo de conmutación 4 ms; Capacidad de Carga (VA) 1000 V. Capacidad de Carga (Watt) 500 W. \	Infraestructura Académica	6	\$2,954.00	\$17,724.00	4	\$2,954.00	\$11,816.00	\$29,540.00
R 3.2.2.12	Microfono lavalier marca Sony modelo UWP-V1. El microfono UWP-V1 incluye un receptor montable de cámara y un transmisor belt-pack. Además incluye un paquete con	Infraestructura Académica	1	\$12,600.00	\$12,600.00	Sin Costo			\$12,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	todos los accesorios necesarios para proveer al micrófono de un buen funcionamiento wireless.								
R 3.2.2.13	Computadora portátil. Sistema operativo: Windows 8.1 64. Memoria, estándar: 16 GB de SDRAM DDR3L. Descripción del disco duro: SATA de 750 GB, 5400 rpm. Familia de procesador: Procesador Intel Core	Infraestructura Académica	1	\$24,999.00	\$24,999.00	1	\$24,999.00	\$24,999.00	\$49,998.00
R 3.2.2.14	Memoria SD clase 10 de 32GB high capacity con velocidad de 10MB/seg	Materiales	10	\$443.00	\$4,430.00	4	\$443.00	\$1,772.00	\$6,202.00
R 3.2.2.15	Software Final Cut X	Materiales	1	\$4,999.00	\$4,999.00	Sin Costo			\$4,999.00
R 3.2.2.16	Monitores de estudio Genelec	Infraestructura Académica	1	\$9,600.00	\$9,600.00	Sin Costo			\$9,600.00
R 3.2.2.17	Audífonos Shure SRH240A	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00
Total:					\$850,182.00			\$275,472.00	\$1,125,654.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.3 Robustecer la infraestructura tecnológica de servidores, software, almacenamiento, equipo de cómputo y recurso humano que dan soporte al sistema de educación distribuida Eminus.	\$1,067,344.00	\$166,800.00	\$1,234,144.00

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	Servicios en la nube Azure para soportar el LMS (Sistema de Educación Distribuida Eminus): 2 Servidor en la nube Azure: Standard DS4 (8 núcleos, 28 GB de memoria) para cluster del servicio web del LMS (Sistema de Educación Distribuida Eminus), 2 Servidor en la nube Azure: Servidor Standard DS3 (4 núcleos, 14 GB de memoria) para cluster del servicio de base de datos on SQL Server del LMS (Sistema de Educación Distribuida Eminus), 2 Grupo de recursos para almacenamiento en la nube Azure: Default-Storage-WestUS del LMS (Sistema de Educación Distribuida Eminus)Tipo: LRS Premium1 TB \	Servicios	1	\$160,000.00	\$160,000.00	1	\$160,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00
R 3.2.3.2	Ampliación 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 3.2.3.3	Computadora Procesador Intel Core i5 quad core de 2.8 GHz, Turbo Boost de hasta 3.3 GHz, Memoria integrada de 8 GB, configurable a 16 GB, Disco duro de 1 TB1, Intel Iris Pro Graphics 6200, Pantalla sRGB de 1920 x 1080	Infraestructura Académica	1	\$31,050.00	\$31,050.00	Sin Costo			\$31,050.00
R 3.2.3.4	Computadora Portatil Sistema operativo: Windows 8.1 64Memoria, estándar: 16 GB de SDRAM DDR3L.Disco duro SATA de 750 GB, 5400 rpmProcesador: Intel Core	Infraestructura Académica	1	\$27,000.00	\$27,000.00	Sin Costo			\$27,000.00
R 3.2.3.5	Software Licencia Livezilla PRO	Materiales	1	\$33,367.00	\$33,367.00	Sin Costo			\$33,367.00
R 3.2.3.6	Nobreak Tripplite Smartprone 1000VA	Infraestructura Académica	2	\$3,400.00	\$6,800.00	2	\$3,400.00	\$6,800.00	\$13,600.00
R 3.2.3.7	Disco duro externo 6 TB, Ethernet, USB3.0.	Infraestructura Académica	2	\$9,350.00	\$18,700.00	Sin Costo			\$18,700.00
R 3.2.3.8	Software Licencia TOAD for MSSQL	Infraestructura Académica	2	\$36,800.00	\$73,600.00	Sin Costo			\$73,600.00
R 3.2.3.9	Inscripción al Curso Developing Microsoft Azure Solutions para personal de la DGTL.Duración 5 días\ en la Ciudad de México	Servicios	1	\$16,008.00	\$16,008.00	Sin Costo			\$16,008.00
R 3.2.3.10	Transporte terrestre para personal de la	Servicios	1	\$3,300.00	\$3,300.00	Sin Costo			\$3,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	DGTI para asistir al Curso Developing Microsoft Azure Solutions. Duración 5 días en Ciudad de México							
R 3.2.3.11	Hospedaje y alimentos para personal de la DGTI para asistir al Curso Developing Microsoft Azure Solutions. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$6,300.00	\$6,300.00		Sin Costo	\$6,300.00
R 3.2.3.12	Inscripción al Curso de personal de la DGTI para asistir al curso de programación en HTML5 con JavaScript y CSS3 para persona de la DGTI En Mayo, duración 5 Sábados en la Ciudad de México'	Servicios	1	\$8,400.00	\$8,400.00		Sin Costo	\$8,400.00
R 3.2.3.13	Transporte terrestre para personal de la DGTI para asistir al Curso Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$9,400.00	\$9,400.00		Sin Costo	\$9,400.00
R 3.2.3.14	Hospedaje y alimentos para personal de la DGTI para asistir al Curso Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$7,550.00	\$7,550.00		Sin Costo	\$7,550.00
R 3.2.3.15	Inscripción al Curso de personal de la DGTI para asistir al curso de Programming in C# Duración 5 días en Ciudad de México	Materiales	1	\$6,840.00	\$6,840.00		Sin Costo	\$6,840.00
R 3.2.3.16	Transporte terrestre nacional para personal de la DGTI para asistir al Curso Programming in C#. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$3,300.00	\$3,300.00		Sin Costo	\$3,300.00
R 3.2.3.17	Hospedaje y alimentos para personal de la DGTI para asistir al Curso Programming in C#. Duración 5 días en Ciudad de México	Servicios	1	\$6,300.00	\$6,300.00		Sin Costo	\$6,300.00
R 3.2.3.18	Monitor HP V241P LED 23.6'	Infraestructura Académica	2	\$3,424.00	\$6,848.00		Sin Costo	\$6,848.00
R 3.2.3.19	Adaptador dual para monitor Tripp Lite DMS-59 to Dual VGA Splitter Y Cable (M to 2xF) 1-ft(p574-001)	Materiales	2	\$384.00	\$768.00		Sin Costo	\$768.00
R 3.2.3.20	Tableta Surface Pro Tableta Pantalla Táctil Full HD de 10.6' , 64GB, 4GB RAM, Windows 8, Intel Core i5 1.7 GHz, negro	Infraestructura Académica	1	\$24,693.00	\$24,693.00		Sin Costo	\$24,693.00
Total:					\$1,067,344.00		\$166,800.00	\$1,234,144.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.3 Contribuir en la implementación y cumplimiento del sistema de gestión de la seguridad de la información institucional a través de 1 programa de actualización tecnológica y de la infraestructura para la seguridad informática.	1	1	\$6,188,286.00	\$1,158,811.00	\$7,347,097.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.1 Elevar los niveles de confiabilidad, disponibilidad e integridad de los sistemas y servicios tecnológicos institucionales a través de la actualización de la infraestructura de seguridad y monitoreo institucional	\$6,188,286.00	\$1,158,811.00	\$7,347,097.00

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	Equipo de analisis de trafico en solucion complementarioa al equipo de seguridad perimetral UTM, el cual almacenlogs, para su analisis e interpretación.	Infraestructura Académica	1	\$1,273,094.00	\$1,273,094.00		Sin Costo	\$1,273,094.00
R 3.3.1.2	Renovación de mantenimiento de modulos de proteccion UTM para equipo Fortigate 1500D	Servicios	2	\$374,187.00	\$748,374.00	2	\$374,187.00	\$748,374.00
R 3.3.1.3	Renovación de mantenimiento de modulos	Servicios	1	\$157,852.00	\$157,852.00	1	\$157,852.00	\$157,852.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	de proteccion UTM para equipo Fortigate 1000C								
R 3.3.1.4	Renovacion de mantenimiento de modulos de proteccion UTM para equipo Fortigate 600C	Servicios	3	\$84,195.00	\$252,585.00	3	\$84,195.00	\$252,585.00	\$505,170.00
R 3.3.1.5	Equipo controlador de puntos de acceso inalámbricos	Infraestructura Académica	1	\$1,148,887.00	\$1,148,887.00	Sin Costo			\$1,148,887.00
R 3.3.1.6	Equipo de seguridad perimetral, UTM, con por lo menos 4 interfaces 10G y 16 Interfces 1G/10G	Infraestructura Académica	1	\$2,607,494.00	\$2,607,494.00	Sin Costo			\$2,607,494.00
Total:					\$6,188,286.00			\$1,158,811.00	\$7,347,097.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 4 Fortalecer la capacidad de programas educativos, pertenecientes a las diferentes áreas disciplinarias, a través de recursos de aprendizaje digitales en la forma de Objetos de Aprendizaje en las artes, las humanidades y las ciencias sociales, dirigidos a estudiantes universitarios y público en general interesado en desarrollar nuevas competencias globales en estos temas.	\$3,243,179.00	\$2,117,770.00	\$5,360,949.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.1 Contar con dos sistemas en línea, uno de indicadores de internacionalización y otro para el registro de la movilidad estudiantil y académica en el ámbito nacional e internacional.	1	1	\$80,000.00	\$300,000.00	\$380,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.1 Invitación de un especialista externo para capacitar a 15 académicos de esta universidad en el desarrollo de los principales indicadores que integran la propuesta de política de internacionalización.	\$40,000.00	\$0.00	\$40,000.00

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 4.1.1.1	Servicios profesionales de un especialista externo en desarrollo de estándares de indicadores de internacionalización para seguimiento y evaluación	Servicios	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
Total:					\$40,000.00			\$0.00	\$40,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.2 Elaborar un compendio digital sobre normatividad y procesos.	\$40,000.00	\$0.00	\$40,000.00

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 4.1.2.1	Servicios profesionales para un especialista externo en informática que realice un compendio digital que permita establecer la normatividad y documentar los procesos académicos administrativos para dar seguimiento y evaluar la internacionalización	Servicios	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
Total:					\$40,000.00			\$0.00	\$40,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.3 Diseñar el sistema de los indicadores de internacionalización de la UV.	\$0.00	\$100,000.00	\$100,000.00

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 4.1.3.1 Servicios profesionales para un especialista externo que desarrolle el sistema en línea para el registro las actividades internacionales, como la movilidad estudiantil y académica.	Servicios	Sin Costo			1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
Total:		\$0.00			\$100,000.00			\$100,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.4 Desarrollo de un sistema en línea para el registro de las diferentes acciones de internacionalización y movilidad estudiantil y académica nacional e internacional.	\$0.00	\$200,000.00	\$200,000.00

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 4.1.4.1 Servicios profesionales para un especialista externo que desarrolle el sistema en línea para el registro las actividades internacionales, como la movilidad estudiantil y académica.	Servicios	Sin Costo			1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
Total:		\$0.00			\$200,000.00			\$200,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.2 Fortalecer la internacionalización del currículo y la movilidad virtual en los programas educativos de las cinco regiones de la universidad.	5	5	\$980,000.00	\$110,000.00	\$1,090,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.2.1 Capacitar a facilitadores para impartir cursos en línea.	\$0.00	\$40,000.00	\$40,000.00

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 4.2.1.1 Servicios profesionales para un especialista externo que capacite a profesores como facilitadores en línea, en idiomas y otras disciplinas.	Servicios	Sin Costo			1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
Total:		\$0.00			\$40,000.00			\$40,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.2.2 Adquirir el equipamiento informático y tecnológico necesario para el desarrollo de los cursos y su implementación en los planes de estudio	\$230,000.00	\$30,000.00	\$260,000.00

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 4.2.2.1 Licencia ADOBE CONNECT webinar 100 participantes	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00

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 4.2.2.2	Servidor de rack con Procesador Intel XEON 2.6 Ghz/8 core/25MB/105W, memoria de 64 GB 8x8GB RDIMM, dual rank, x8 data width 8x8 GB, 4 discos duros de 600 GB 15K RPM SAS 12 GBPS, 1 DVD RW SATA, 2 tarjetas de red ethernet 10 GB, controladora de discos PERC, integrada raid controller, 1 GB cache, rieles para RACK, 2 fuentes de poder, con licencia de SO Windows server 2012	Infraestructura Académica	1	\$200,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
Total:				\$230,000.00			\$30,000.00	\$260,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.2.3 Adquirir equipo de cómputo para los Centros de idiomas de las 5 regiones.	\$750,000.00	\$0.00	\$750,000.00

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 4.2.3.1	Equipo de cómputo de escritorio Procesador: 1 Procesador físico con cuatro núcleos independientes con velocidad de 3.1 GHz; Memoria RAM: De 8.0 GB SDRAM a 1600 MHz (2 DIMM); Disco Duro: De 1 TB SATA a 7200 RPM; Unidad Óptica: De CD/DVD Interno con software de grabación de DVD; Controlador de video: Con acelerador de gráficos integrado en la tarjeta madre; Monitor: Pantalla ancha LCD de 21.5 pulgadas en diagonal antirreflejo; resolución máxima de 1920 x 1080 píxeles con 16.2 millones de colores y entrada VGA de la misma marca del fabricante; Cámara Web: 720p; Audio: Integrado en la tarjetamadre de alta definición;	Infraestructura Académica	50	\$15,000.00	\$750,000.00	Sin Costo			\$750,000.00
Total:				\$750,000.00			\$0.00	\$750,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.2.4 Elaboración de material digital y multimedia para mejora de la información sobre la oferta académica de la UV a nivel nacional e internacional (tres videos institucionales y folletos digitales interactivos en inglés y español) y su traducción.	\$0.00	\$40,000.00	\$40,000.00

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 4.2.4.1	Servicios profesionales para un especialista externo en diseño de material multimedia	Servicios	Sin Costo			1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
Total:				\$0.00			\$40,000.00	\$40,000.00	

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.3 Producir 12 Objetos de Aprendizaje (6 en 2016 y 6 en 2017) y 6 cursos (3 en 2016 y 3 en 2017) con expertos en contenido en las áreas de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales en los siguientes temas: Introducción a la educación musical, Amueblamiento cognitivo, exocerebro y mediación tecnológica del aprendizaje, Edición de video con enfoque educativo, Performance la estética en el tiempo, Edición musical a través del software, Tutorías, Ingles.	6	6	\$1,783,179.00	\$1,398,770.00	\$3,181,949.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.3.1 Diseñar, desarrollar y producir 12 Objetos de Aprendizaje para la internacionalización de los cursos que se ofertan en la AFEL (idiomas)	\$1,783,179.00	\$1,398,770.00	\$3,181,949.00

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 4.3.1.1 Servicios profesionales de especialistas externos dedicados de manera específica al desarrollo de los objetos de aprendizaje y los cursos de la CODAES de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales (3 Programadores, 2 Diseñadores Instruccionales, 2 Diseñador Gráfico, 1 corrector de estilos, 2 editores de audio y video)	Servicios	1	\$1,132,320.00	\$1,132,320.00	1	\$1,132,320.00	\$1,132,320.00	\$2,264,640.00
R 4.3.1.2 Acondicionamiento, configuración e instalación de aula para creación de estudio de producción de audio y video. Trabajos en tablaroca (muros, falso plafón de requerirse). Trabajos en instalaciones eléctricas. Cancelería en aluminio (ventanas, puertas). Aislantes de sonido (alfombra y recubrimiento de muros).	Servicios	1	\$185,000.00	\$185,000.00	Sin Costo			\$185,000.00
R 4.3.1.3 Solución de estudio profesional de grabación que incluya: Tripie Libec Alex Kit Sistema con Cabezal Fluido, fondo de tela verde de 2.7x4.75mts muselina, 3 lámparas ikan ID500-V2 de led, portafondos de 3 metros de altura, 3.7 metros de ancho, suspensión de resorte, maleta transportadora, 2 tripies Linco, 2 barras conectoras y ajustables, rebotador de luz y JS Photo Studio Photography Muslin Background Metal Spring Clamp Clip RCP-3P.	Materiales	1	\$74,495.00	\$74,495.00	Sin Costo			\$74,495.00
R 4.3.1.4 Computadoras de 21.5 pulgadas. Intel Core i5 quad core de 2.7 GHz. Turbo Boost de hasta 3.2 GHz. Memoria de 8 GB. Disco duro 1 TB. Gráficos Intel Iris Pro.	Infraestructura Académica	4	\$28,799.00	\$115,196.00	4	\$28,799.00	\$115,196.00	\$230,392.00
R 4.3.1.5 Computadora Portatil Sistema operativo: Windows 8.1 64 Memoria. estándar: 16 GB de SDRAM DDR3 Disco duro SATA de 750 GB, 5400 rpm Procesador: Intel Core	Infraestructura Académica	3	\$27,000.00	\$81,000.00	3	\$27,000.00	\$81,000.00	\$162,000.00
R 4.3.1.6 Nobreak 1000VA, Protección Línea de Datos RJ-11 Tiempo de conmutación 4 ms Capacidad de Carga (VA) 1000 VA Capacidad de Carga (Watt) 500 W Voltaje de Entrada 110 V AC Voltaje de Salida 120 V AC, Valor nominal de sobretensión de energía 480 J, Conexión 1 USB, 8 tomas, Tiempo de Autonomía de Reserva (Carga Completa) 3 Minuto(s) Tiempo de Autonomía de Reserva (a Media Carga) 10 Minuto(s) Vida Útil de la Batería 6 Años(s), Tiempo de recarga de batería máxima. 8 Hora(s)	Infraestructura Académica	5	\$3,400.00	\$17,000.00	3	\$3,400.00	\$10,200.00	\$27,200.00
R 4.3.1.7 Software para subtítulo de videos Annotation edit	Materiales	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 4.3.1.8 Tableta Digitalizadora Tipo de Producto Tableta gráfica Tecnológica de Conectividad Cable Plataforma Compatible PC y Mac Tamaño de Pantalla 33 cm (13") Nivel de Presión 2048 Nivel de lápiz Interfaces/Puertos 1 x USB 2.0 USB Área Activa 293.80 mm x 165.20 mm Colores Admitidos 16,7 Millones de colores	Infraestructura Académica	2	\$25,000.00	\$50,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$75,000.00
R 4.3.1.9 Audífonos con tipo de oscilador: Sintetizador PLL controlado por medio de cristales, Tipo de recepción: Diversidad espacial, Tipo de antena: cable con longitud de onda 1/4, frecuencias portadoras: UC14: 470,125 MHz a 541,875 MHz (no disponible en Brasil) UC30: 566,125 MHz a 607,875 MHz y 614,125 MHz a 637,875 MHz (no disponible en Brasil) UC42: 638,125 MHz a 697,875	Materiales	2	\$1,200.00	\$2,400.00	Sin Costo			\$2,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	MHz, respuesta de frecuencia: De 23 Hz a 18 kHz (típico), Salida analógica: mini conector de 3 polos, no balanceado							
R 4.3.1.10	Quemador Slim Externo de Blu-ray, DVD y CD ASUS, 6x, compatible con BDXL, USB 2.0	Infraestructura Académica	2	\$2,530.00	\$5,060.00	Sin Costo		\$5,060.00
R 4.3.1.11	Memoria USB 64GB 3.0 DT100G3	Infraestructura Académica	5	\$720.00	\$3,600.00	Sin Costo		\$3,600.00
R 4.3.1.12	Tableta Surface Pro Tableta Pantalla Táctil Full HD de 10.6" , 64GB, 4GB RAM, Windows 8, Intel Core i5 1.7 GHz, negro	Infraestructura Académica	2	\$28,000.00	\$56,000.00	Sin Costo		\$56,000.00
R 4.3.1.13	Disco duro externo 6 TB, Ethernet, USB3.0.	Infraestructura Académica	2	\$9,350.00	\$18,700.00	1	\$9,350.00	\$9,350.00
R 4.3.1.14	Software Creative Cloud para el sector educativo. Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effects, Dreamweaver, Adobe Muse, Flash Professional, Fuse (Preview), Acrobat Pro DC, Adobe Audition, Bridge, Edge Animate, Edge Code, Edge Inspect, Edge Reflow, Fireworks, Flash Builder, InCopy, Prelude, Adobe Media Encoder, Adobe Slate, Scout, SpeedGrade, Story Plus, PhoneGap Build, Prelude Live Logger, Creative Cloud, Gaming SDK, Extension Manager, ExtendScript Toolkit.	Materiales	4	\$8,352.00	\$33,408.00	2	\$8,352.00	\$16,704.00
Total:					\$1,783,179.00		\$1,398,770.00	\$3,181,949.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.4 Fortalecer la internacionalización de la Universidad Veracruzana a través de la participación en 10 eventos internacionales, 4 nacionales y la movilidad interinstitucional.	7	7	\$400,000.00	\$309,000.00	\$709,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.4.1 Asistir a 10 eventos nacionales e internacionales que propicien la internacionalización de la institución y participación en 4 cursos de actualización didáctica y del idioma.	\$235,000.00	\$184,000.00	\$419,000.00

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 4.4.1.1	Transporte aéreo para 3 académicos que participen, presentando los productos académicos resultado del programa de trabajo de internacionalización, en un evento internacional en 2016 (IAU, EAIE, AUIP) y 2017 (NAFSA, CONAHEC, HACU).	Servicios	3	\$25,000.00	\$75,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00
R 4.4.1.2	Hospedaje y alimentos para 3 académicos que participen presentando los productos académicos resultado del programa de trabajo de internacionalización, en un evento internacional (2016: IAU, EAIE, AUIP) (2017 NAFSA, CONAHEC, HACU)	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00
R 4.4.1.3	Transporte aéreo para 2 académicos para participar en cursos de actualización didáctica y del idioma, 1 a Canadá para el idioma inglés , 1 a Francia (francés), 1 Alemania (Alemán) y 1 Italia (Italiano).	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00
R 4.4.1.4	Hospedaje y alimentos para 2 académicos para participar en cursos de actualización didáctica y del idioma, 1 a Canadá para el idioma inglés , 1 a Francia (francés), 1 Alemania (Alemán) y 1 a Italia (Italiano).	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00
Total:				\$235,000.00		\$184,000.00	\$419,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.4.2 Asistir a 4 eventos nacionales (ECOES, ANUIES, AMPEI y DELFIN)	\$40,000.00	\$0.00	\$40,000.00

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 4.4.2.1	Pasaje aéreo para académicos de la UV que asistan a eventos nacionales con tema de movilidad (ECOES, ANUIES, AMPEI y DELFIN) para evaluar los resultados de las acciones que tienen lugar respecto a la movilidad.	Servicios	4	\$10,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
Total:			\$40,000.00			\$0.00			\$40,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.4.3 Dar continuidad al programa de movilidad Interregional de estudiantes de sedes rurales de la UV intercultural para realizar estancias cortas en Xalapa y Veracruz	\$125,000.00	\$125,000.00	\$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 4.4.3.1	Hospedaje y alimentos para 25 estudiantes que realizarán prácticas de campo (UVI sedes a Xalapa y Veracruz)	Servicios	25	\$5,000.00	\$125,000.00	25	\$5,000.00	\$125,000.00	\$250,000.00
Total:			\$125,000.00			\$125,000.00			\$250,000.00

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$56,982,908.00	Agosto 2017	\$41,821,707.00
Septiembre 2016	\$1,403,500.00	Septiembre 2017	\$70,660.00
Octubre 2016	\$1,880,900.00	Octubre 2017	\$462,600.00
Noviembre 2016	\$617,010.00	Noviembre 2017	\$759,300.00
Diciembre 2016	\$40,000.00	Diciembre 2017	\$0.00
Enero 2017	\$11,690,170.00	Enero 2018	\$13,824,586.00
Febrero 2017	\$1,430,572.00	Febrero 2018	\$1,309,800.00
Marzo 2017	\$723,432.00	Marzo 2018	\$856,525.00
Abril 2017	\$732,320.00	Abril 2018	\$344,950.00
Mayo 2017	\$1,271,668.00	Mayo 2018	\$388,330.00
Junio 2017	\$72,100.00	Junio 2018	\$81,300.00
Julio 2017	\$180,000.00	Julio 2018	\$180,000.00
Total Calendarizado:	\$77,024,580.00	Total Calendarizado:	\$60,099,758.00
Total de Proyecto:	\$77,024,580.00	Total de Proyecto:	\$60,099,758.00

Firma del Responsable



Mtra. Leticia Rodríguez Audirac
Secretaria Académica de la Universidad Veracruzana