

Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad de Guadalajara

ProDES 772: CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

Proyecto: *Proyecto para fortalecer y consolidar la calidad y la competitividad académica en el CUVALLÉS.*

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Víctor Manuel Castillo Girón
 Grado Académico: Doctorado
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Secretario Académico
 Teléfonos: Tel1. 01 (375) 75 8 0148
 Tel2.
 Correo Electrónico: Correo1. victorm@valles.udg.mx
 Correo2.

Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la capacidad y competitividad académica de los programas educativos de pregrado y posgrado del CUValles, para avanzar en la calidad educativa mediante el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes.

Justificación del Proyecto:

La participación del Centro Universitario de los Valles (CUValles) en la convocatoria del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE), ha permitido fortalecer la planeación integral, por lo que refrenda el compromiso y el rumbo institucional. En este sentido, tomando en consideración los objetivos y estrategias del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2030, así como del Plan de Desarrollo de nuestro Centro y del diagnóstico realizado, se identificaron fortalezas y problemas, permitiendo actualizar las metas para el cumplimiento de las funciones sustantivas que se realizan. Como resultado del análisis, se plantea el proyecto integral basado en los puntos de énfasis de la guía PFCE 2016-2017, el cual permitirá avanzar en la consolidación del modelo pedagógico ya que incorpora dentro de la enseñanza-aprendizaje, la autogestión, el uso de las TIC's y de la comunicación, así como competencias genéricas y específicas, con compromiso social, con el entorno, medio ambiente e igualdad de género; lo anterior a través de la actualización curricular de los planes y programas de estudio. No obstante, falta lograr la consolidación del programa de tutorías, el cual permitirá disminuir el índice de deserción, el cual es recurrente en estudiantes de los primeros semestres. Es por lo anterior que el CUValles impulsa la atención y formación integral del estudiante, a través de los talleres para el desarrollo de habilidades del pensamiento y conocimiento. Por otro lado, se hace énfasis en el fortalecimiento de un segundo idioma y de la participación en competencias y eventos académicos nacionales e internacionales, a fin de promover actividades de carácter internacional. También hay iniciativas en torno a la práctica educativa incluyente por medio de los laboratorios y servicios que ofrece el centro universitario, por lo que dentro del primer objetivo del proyecto, se fortalecerá el desempeño académico de los estudiantes a partir de programas de apoyo y de formación integral. Una de las fortalezas del CUValles es la oferta educativa y matrícula evaluable, ya que son ocho programas educativos de pregrado los que tienen el reconocimiento de los organismos evaluadores y acreditadores. Esto ha impulsado la constante actualización para la atención a las recomendaciones de los mismos, siendo necesario contar con estudios de seguimiento de egresados y de pertinencia del mercado laboral de acuerdo a las necesidades del entorno para la práctica profesional del estudiante. Sin embargo, es necesario contar con mayor información respecto a los egresados y empleadores a fin de ofrecer enseñanzas pertinentes en contextos reales y hacer más flexibles e integrales los programas educativos. Respecto al tema de la innovación tecnológica, es necesario actualizar el equipo de laboratorios y prácticas, así como impulsar la capacitación docente para mejorar la práctica educativa de acuerdo a las necesidades actuales, por lo que, a través del segundo objetivo del proyecto, se permitirá avanzar en el aseguramiento de la competitividad de los programas educativos de pregrado acreditados, así como el fortalecimiento de la capacidad académica, ya que se tiene actualmente el 99% de PTC con grado de maestro y el 53% cuenta con grado de doctor, 71 tienen el reconocimiento perfil PRODEP y 28 son miembros del SNI. Por su parte, el tercer objetivo del proyecto integral impulsará el nivel de consolidación de los CA, ya que de los 15 existentes, 10 están en formación y cinco en consolidación. Por lo que, a partir de la habilitación del personal académico, se avanzará en la colaboración con otras IES y Centros de Investigación, aprovechando los convenios establecidos a nivel nacional e internacional, que además de apoyar a la investigación, fortalecerán la competitividad de los programas educativos de posgrado. Con lo anterior, se impulsará la producción académica, la incorporación de los estudiantes a la investigación, así como la participación en trabajos colaborativos con otras instituciones de educación superior y el sector empresarial. Cabe mencionar que también los PE de posgrado se verán fortalecidos con el cuarto objetivo, que con base en la atención a las recomendaciones del CONACYT, se detecta una incipiente movilidad de profesores y estudiantes, así como limitado dominio de un segundo idioma, preferentemente el inglés, por lo que es necesario el impulso para la calidad de la educación superior de acuerdo a los puntos de énfasis de la guía PFCE. Además, es necesario contar con infraestructura tecnológica y espacios físicos para la transferencia tecnológica y del conocimiento.

Cobertura:

Municipio: Ameca

Localidad: Ameca

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo: 115		Universo: 129	
IC 1.1.1.3	Maestría	53	46.09%	59	45.74%
IC 1.1.1.4	Doctorado	61	53.04%	67	51.94%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	75	65.22%	81	62.79%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	30	26.09%	33	25.58%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	99	86.09%	105	81.40%
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo: 277		Universo: 349	
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	194	70.04%	281	80.52%
Total de Cuerpos Académicos		Universo: 16		Universo: 16	
IC 1.1.3.2	En Consolidación	7	43.75%	7	43.75%
IC 1.1.3.3	En Formación	9	56.25%	8	50.00%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo: 14		Universo: 14	
IC 1.2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	13	92.86%	13	92.86%
IC 1.2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	13	92.86%	13	92.86%
IC 1.2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	11	78.57%	12	85.71%
IC 1.2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	11	78.57%	13	92.86%
IC 1.2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	71.43%	12	85.71%
IC 1.2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	5	35.71%	13	92.86%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo: 11		Universo: 13	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	6	54.55%	6	46.15%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	9	81.82%	11	84.62%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	9	81.82%	11	84.62%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo: 3,317		Universo: 4,726	
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	2,827	85.23%	4,201	88.89%
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo: 6		Universo: 6	
IC 1.2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	5	83.33%	5	83.33%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	5	83.33%	5	83.33%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo: 172		Universo: 199	
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	100	58.14%	122	61.31%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 785		Universo: 839	
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	533	67.90%	589	70.20%
IC 1.2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	574	68.17%	665	70.30%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
Nombre OP		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Fortalecer el desempeño académico de los estudiantes del CUValles, a partir de los programas de apoyo y la formación integral.	1	3	31	\$3,619,000.00	\$3,884,000.00	\$7,503,000.00
OP 2	Asegurar la competitividad de los PE acreditados por los organismos de la COPAES Abogado, Administración, Agronegocios, Contaduría, Educación, Electrónica y Computación, Mecatrónica y Turismo.	3	3	46	\$8,909,900.00	\$8,727,741.00	\$17,637,641.00
OP 3	Impulsar el nivel de consolidación de los CA y la habilitación del personal académico, con el fin de asegurar la competitividad de los PE.	1	2	12	\$916,000.00	\$922,000.00	\$1,838,000.00
OP 4	Atender las recomendaciones resultantes de la evaluación del PNPC a los programas de posgrado.	1	4	25	\$3,534,642.00	\$3,495,191.00	\$7,029,833.00
Totales:		6	12	114	\$16,979,542.00	\$17,028,932.00	\$34,008,474.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Fortalecer el desempeño académico de los estudiantes del CUValles, a partir de los programas de apoyo y la formación integral.	\$3,619,000.00	\$3,884,000.00	\$7,503,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Incrementar los mecanismos que promuevan la vinculación con el entorno social y el acercamiento de los estudiantes con el mercado laboral dentro de los PE de la DES.	3,619,000	3,884,000	\$3,619,000.00	\$3,884,000.00	\$7,503,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Promover la formación integral a través de la participación en eventos académicos y culturales.	\$162,000.00	\$162,000.00	\$324,000.00

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	Pasajes terrestres nacionales para que estudiantes de los diferentes programas educativos de pregrado, participen en eventos, talleres y/o cursos de formación extracurricular.	Servicios	8	\$5,000.00	\$40,000.00	8	\$5,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 1.1.1.2	Viáticos (alimentos) nacionales para que estudiantes de diferentes programas educativos participen en eventos, talleres y/o cursos de formación extracurricular.	Servicios	8	\$1,500.00	\$12,000.00	8	\$1,500.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.1.1.3	Viáticos (alimentación) nacionales para estudiantes participantes en diferentes eventos deportivos y culturales como es el 'Intercentros Universitarios' a celebrarse en la Zona Metropolitana de Guadalajara y/o municipios sedes de Centros Universitarios de la Red UdeG.	Servicios	40	\$1,500.00	\$60,000.00	40	\$1,500.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.1.1.4	Transporte terrestre nacional para estudiantes participantes en diferentes eventos deportivos y culturales como es el 'Intercentros Universitarios' a celebrarse en	Servicios	10	\$5,000.00	\$50,000.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$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
la Zona Metropolitana de Guadalajara y/o municipios sedes de Centros Universitarios de la Red UdeG.								
Total:				\$162,000.00			\$162,000.00	\$324,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Promover la formación integral de los estudiantes a través de la oferta de talleres relacionados con el deporte, la cultura, el arte el desarrollo de las habilidades del pensamiento y conocimiento entre otros.	\$717,000.00	\$717,000.00	\$1,434,000.00

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 Adquisición de uniformes, para los talleres de formación integral y grupos representativos, entre otros.	Materiales	100	\$1,000.00	\$100,000.00	100	\$1,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 1.1.2.2 Adquisición de camisetas, para los talleres de formación integral y grupos representativos, entre otros.	Materiales	400	\$500.00	\$200,000.00	400	\$500.00	\$200,000.00	\$400,000.00
R 1.1.2.3 Adquisición de playeras, para los talleres de formación integral y grupos representativos, entre otros.	Materiales	400	\$500.00	\$200,000.00	400	\$500.00	\$200,000.00	\$400,000.00
R 1.1.2.4 Adquisición de artículos deportivos (balones futbol, balones de voleibol y balones de básquetbol) para los grupos representativos, entre otros.	Materiales	100	\$1,000.00	\$100,000.00	100	\$1,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 1.1.2.5 Guitarras acústicas	Materiales	8	\$3,000.00	\$24,000.00	8	\$3,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 1.1.2.6 Estuche para guitarra	Materiales	8	\$1,000.00	\$8,000.00	8	\$1,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 1.1.2.7 Boquillas para trompeta	Materiales	5	\$250.00	\$1,250.00	5	\$250.00	\$1,250.00	\$2,500.00
R 1.1.2.8 Juego de cuerdas p/guitarra	Materiales	20	\$600.00	\$12,000.00	20	\$600.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.1.2.9 Juegos de cuerdas p/violín	Materiales	20	\$600.00	\$12,000.00	20	\$600.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.1.2.10 Afinador	Materiales	5	\$250.00	\$1,250.00	5	\$250.00	\$1,250.00	\$2,500.00
R 1.1.2.11 Adquisición de Cinta métrica de fibra de vidrio, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas educativos.	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.12 Adquisición de Antropómetro Vitruvian, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas educativos.	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.13 Adquisición de NutriKit, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas educativos.	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.14 Adquisición de Juega y aprende a comer, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas educativos.	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.15 Adquisición de Estuches de Diagnostico de Bolsillo Pocket Junior 2.5 v, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	educativos.								
R 1.1.2.16	Adquisición de Glucómetro, para participantes de los cursos de formación integral en las áreas de salud, nutrición, humanidades, arte, responsabilidad social, entre otros, en los que se beneficiaran estudiantes de los diferentes programas educativos.	Materiales	3	\$1,000.00	\$3,000.00	3	\$1,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.1.2.17	Adquisición de Red de Voleibol, medidas oficiales, para el desarrollo de los talleres de formación integral, entre otros.	Materiales	3	\$2,000.00	\$6,000.00	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.18	Adquisición de Pelotas blancas de ping pong, para el desarrollo de los talleres de formación integral, entre otros.	Materiales	15	\$200.00	\$3,000.00	15	\$200.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.1.2.19	Adquisición de Raquetas de ping pong, para el desarrollo de los talleres de formación integral, entre otros.	Materiales	10	\$1,000.00	\$10,000.00	10	\$1,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 1.1.2.20	Adquisición de Resina para el desarrollo de los talleres de formación integral, entre otros.	Materiales	20	\$200.00	\$4,000.00	20	\$200.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 1.1.2.21	Adquisición de Brea (Violin Rosin) para Violín para el desarrollo de los talleres de formación integral, entre otros.	Materiales	5	\$500.00	\$2,500.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
Total:					\$717,000.00			\$717,000.00	\$1,434,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Reforzar los espacios de aprendizaje en el Centro Universitario de los Valles, incorporando el equipamiento en las área de formación integral.	\$2,740,000.00	\$3,005,000.00	\$5,745,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.3.1	Equipo de cómputo de escritorio Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro. Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual. Memoria: SDRAM DDR3 de 16 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB). Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm. Gra	Infraestructura Académica	45	\$22,000.00	\$990,000.00	60	\$22,000.00	\$1,320,000.00	\$2,310,000.00
R 1.1.3.2	Equipo de cómputo portátil 14" Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual Memoria: SDRAM DDR3 de 8 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB) Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm Gra	Infraestructura Académica	30	\$20,000.00	\$600,000.00	45	\$20,000.00	\$900,000.00	\$1,500,000.00
R 1.1.3.3	NOBREAK (UPS): Contactos: 12 (6 UPS, 6 Solo sobretensión) Proteccio	Infraestructura Académica	40	\$2,000.00	\$80,000.00	40	\$2,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 1.1.3.4	Videoprojector resolución XGA, con tecnología 3 LCD y luminosidad de 2600 ANSI LUMENS, puertos VGA y HDMI, vida útil de lámpara 10,000 hrs., Adaptador Wireless, Ethernet Lan RJ-45, contraste 3000:1. 3 años de garantía.	Infraestructura Académica	30	\$15,000.00	\$450,000.00	30	\$15,000.00	\$450,000.00	\$900,000.00
R 1.1.3.5	Dispositivo Kramer Tecnología RC-6iR comunicación vía internet	Infraestructura Académica	30	\$15,000.00	\$450,000.00	Sin Costo			\$450,000.00
R 1.1.3.6	Impresora multifuncional TASKalfa 3510i	Infraestructura Académica	2	\$85,000.00	\$170,000.00	3	\$85,000.00	\$255,000.00	\$425,000.00
Total:					\$2,740,000.00			\$3,005,000.00	\$5,745,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Asegurar la competitividad de los PE acreditados por los organismos de la COPAES Abogado, Administración, Agronegocios, Contaduría, Educación, Electrónica y Computación, Mecatrónica y Turismo.	\$8,909,900.00	\$8,727,741.00	\$17,637,641.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Promover la incorporación de aspectos de investigación en los PE del CUValles para la mejora del aprendizaje de los estudiantes.	2,467,500	1,337,500	\$2,467,500.00	\$1,337,500.00	\$3,805,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Fomentar la incorporación temprana de los estudiantes a la investigación y el emprendurismo que en el futuro inmediato contribuya al desarrollo regional y nacional.	\$2,467,500.00	\$1,337,500.00	\$3,805,000.00

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 Transporte terrestre nacional para estudiantes de pregrado para participar en programas interinstitucionales como Delfin, Congresos especializados y otros eventos que les permitan desarrollar competencias específicas y contribuir al desarrollo regional y nacional.	Servicios	35	\$2,500.00	\$87,500.00	35	\$2,500.00	\$87,500.00	\$175,000.00	
R 2.1.1.2 Viáticos (alimentos) nacionales para estudiantes de pregrado para participar en programas interinstitucionales como Delfin, Congresos especializados y otros eventos que les permitan desarrollar competencias específicas y contribuir al desarrollo regional y nacional.	Servicios	35	\$4,000.00	\$140,000.00	35	\$4,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00	
R 2.1.1.3 Viáticos (hospedaje) nacionales para estudiantes de pregrado para participar en programas interinstitucionales como Delfin, Congresos especializados y otros eventos que les permitan desarrollar competencias específicas y contribuir al desarrollo regional y nacional.	Servicios	35	\$4,000.00	\$140,000.00	35	\$4,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00	
R 2.1.1.4 Transporte terrestre nacional para estudiantes de pregrado que desarrollaran actividades de emprendurismo (rural, social, empresarial) entre otros eventos y/o actividades, las cuales se llevarán a cabo en el estado Jalisco y/o en otros estados de la Republica.	Servicios	20	\$5,000.00	\$100,000.00	20	\$5,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00	
R 2.1.1.5 Viáticos (alimentos) nacionales para estudiantes de pregrado que desarrollaran actividades de emprendurismo (rural, social, empresarial) entre otros eventos y actividades.	Servicios	100	\$1,500.00	\$150,000.00	100	\$1,500.00	\$150,000.00	\$300,000.00	
R 2.1.1.6 Viáticos (hospedaje) nacional para estudiantes de pregrado que desarrollaran actividades de emprendurismo (rural, social, empresarial) entre otros eventos y actividades.	Servicios	100	\$1,500.00	\$150,000.00	100	\$1,500.00	\$150,000.00	\$300,000.00	
R 2.1.1.7 Transporte terrestre para que estudiantes de los PE de pregrado participen en concursos nacionales que les permitan presentar sus desarrollos tecnológicos y/o conocimientos disciplinares	Servicios	20	\$2,500.00	\$50,000.00	20	\$2,500.00	\$50,000.00	\$100,000.00	
R 2.1.1.8 Viáticos (alimentos nacionales) a estudiantes de los PE de pregrado para que asistan a eventos académicos, prácticas profesionales, investigaciones de campo, entre otras actividades que apoyen su formación académica.	Servicios	10	\$3,000.00	\$30,000.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
R 2.1.1.9 Viáticos (hospedaje nacional) a estudiantes de los PE de pregrado para que asistan a eventos académicos, prácticas profesionales, investigaciones de campo, entre otras actividades que apoyen su formación académica.	Servicios	10	\$3,000.00	\$30,000.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
R 2.1.1.10 Transporte terrestre nacional a estudiantes de los PE de pregrado para que asistan a eventos académicos, prácticas profesionales, investigaciones de campo, entre otras actividades que apoyen su formación académica.	Servicios	10	\$5,000.00	\$50,000.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$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 2.1.1.11	Viáticos (hospedaje) nacional a estudiantes de los PE de pregrado para que asistan a eventos académicos, prácticas profesionales, investigaciones de campo, entre otras actividades que apoyen su formación académica.	Servicios	20	\$4,000.00	\$80,000.00	25	\$1,000.00	\$25,000.00	\$105,000.00
R 2.1.1.12	Viáticos (alimentos) nacional a estudiantes de los PE de pregrado para que asistan a eventos académicos, prácticas profesionales, investigaciones de campo, entre otras actividades que apoyen su formación académica.	Servicios	20	\$1,500.00	\$30,000.00	25	\$1,000.00	\$25,000.00	\$55,000.00
R 2.1.1.13	Capacitación docente tanto en herramientas pedagógicas como en su formación disciplinar con la finalidad de fortalecer sus competencias docentes (tutorías).	Servicios	4	\$30,000.00	\$120,000.00	4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 2.1.1.14	Capacitación docente tanto en herramientas pedagógicas como en su formación disciplinar con la finalidad de fortalecer sus competencias docentes (herramientas pedagógicas).	Servicios	4	\$30,000.00	\$120,000.00	4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 2.1.1.15	Capacitación docente tanto en herramientas pedagógicas como en su formación disciplinar con la finalidad de fortalecer sus competencias docentes (cursos de actualización disciplinar).	Servicios	3	\$30,000.00	\$90,000.00	4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$210,000.00
R 2.1.1.16	Equipo de cómputo de escritorio Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual Memoria: SDRAM DDR3 de 16 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB) Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm Graficos: HD Graphic 4600 monitor de 24 pulgadas	Infraestructura Académica	50	\$22,000.00	\$1,100,000.00	Sin Costo			\$1,100,000.00
Total:					\$2,467,500.00	\$1,337,500.00			\$3,805,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Incorporar en los PE de licenciatura dentro de las asignaturas el uso de recursos y materiales autoinstruccionales y virtuales en apoyo para el aprendizaje de los estudiantes.	6,202,400	7,210,241	\$6,202,400.00	\$7,210,241.00	\$13,412,641.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Realizar la actualización y equipamiento de Laboratorios de Cómputo y Prácticas para el uso de los estudiantes en el proceso de enseñanza aprendizaje.	\$6,202,400.00	\$7,210,241.00	\$13,412,641.00

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	Equipo de cómputo portátil 14" Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual Memoria: SDRAM DDR3 de 8 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB) Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm Graficos: HD Graphic 4600 Unidad opt	Infraestructura Académica	25	\$20,000.00	\$500,000.00	25	\$20,000.00	\$500,000.00	\$1,000,000.00
R 2.2.1.2	NOBREAK (UPS): Contactos: 12 (6 UPS, 6 Solo sobretension) Protección de línea telefónica: RJ-11 Capacidad de carga: 750 VA/450 W Voltaje de entrada: 110AC Rango de voltaje de entrada y salida: 120 V AC a 120 V AC Fase individual Tiempo de respaldo carga	Infraestructura Académica	50	\$2,000.00	\$100,000.00	50	\$2,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 2.2.1.3	IMAC 21.5", 3.2GHZ i7QC 2X8GB 1TB IRISPRO SPA	Infraestructura Académica	45	\$40,000.00	\$1,800,000.00	Sin Costo			\$1,800,000.00
R 2.2.1.4	Video proyector resolución XGA, con	Infraestructura	15	\$15,000.00	\$225,000.00	10	\$15,000.00	\$150,000.00	\$375,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	tecnología 3 LCD y luminosidad de 2600 ANSI LUMENS, puertos VGA y HDMI, vida útil de lámpara 10,000 hrs., Adaptador Wireless, Ethernet Lan RJ-45, contraste 3000:1. 3 años de garantía.	Académica							
R 2.2.1.5	ICX6610 48 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinks ports(upgradeable to 10G). \$ 4 x 40G stacking ports. Exhaust air flow. Base S/W. Incluye licencia upgrade a 10gbps a solo dos equipos	Infraestructura Académica	15	\$115,382.00	\$1,730,730.00	7	\$115,383.00	\$807,681.00	\$2,538,411.00
R 2.2.1.6	10GBASE-LR, SFP+ optic (LC), for up to 10km over SMF	Infraestructura Académica	2	\$35,000.00	\$70,000.00	Sin Costo			\$70,000.00
R 2.2.1.7	WS-AP3825i radio 11a/11gn 3X3:3 MIMO indoor access point with integrated antennas and 2xE/N active/active data ports (requires V9 or higher) incluir power over ethernet a 1GB	Infraestructura Académica	6	\$17,100.00	\$102,600.00	Sin Costo			\$102,600.00
R 2.2.1.8	UPS DE 20 KVA	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 2.2.1.9	licencia upgrade ICX6610 a 10gbps	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 2.2.1.10	Impresora multifuncional TASKalfa 3510i	Infraestructura Académica	1	\$85,000.00	\$85,000.00	1	\$85,000.00	\$85,000.00	\$170,000.00
R 2.2.1.11	SAN almacenamiento 40 TB raid 5	Infraestructura Académica	1	\$500,000.00	\$500,000.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$900,000.00
R 2.2.1.12	Sony HXR-NX3/1 NXCAM	Infraestructura Académica	2	\$85,000.00	\$170,000.00	1	\$85,000.00	\$85,000.00	\$255,000.00
R 2.2.1.13	Microfonos inalámbricos, Kit de receptor y emisor simple, marca shure o 1/2 kg	Infraestructura Académica	3	\$13,000.00	\$39,000.00	Sin Costo			\$39,000.00
R 2.2.1.14	Microfonos inalámbricos, Kit de receptor y Shure/BLX288-PG58-Dual- emisor doble, marca shure o 1/2 kg.	Infraestructura Académica	3	\$21,000.00	\$63,000.00	Sin Costo			\$63,000.00
R 2.2.1.15	MEMORIA SD 128GB SDXC CLASE 10 SDX10V	Infraestructura Académica	4	\$5,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.1.16	Roland V-40HD Multi-Format Video Switcher	Infraestructura Académica	1	\$123,000.00	\$123,000.00	Sin Costo			\$123,000.00
R 2.2.1.17	Licencia software Adobe	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00	Sin Costo			\$17,000.00
R 2.2.1.18	Licencia software Corel Draw para diseño gráfico	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 2.2.1.19	Software de respaldo de máquinas virtuales en disco \VIM\	Infraestructura Académica	2	\$80,000.00	\$160,000.00	2	\$80,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00
R 2.2.1.20	WORKSTATION BOXX CPU intel Core	Infraestructura Académica	1	\$178,926.00	\$178,926.00	Sin Costo			\$178,926.00
R 2.2.1.21	RENDERPRO BOXX CPU DUAL XEON E5-2630v3 2.4GHz Memory 32GB DDR4-2133Mhz REG ECC(8 x 4GB) Storage 240GB SSD Drive Operating System Microsoft Windows 7 Pro 64-Bit USB 2.0 (1) Front (2) Back Power Supply 350 Watt Power Supply Chassis Dimesions 3.8\w x 6.75\h x 20\l	Infraestructura Académica	1	\$107,624.00	\$107,624.00	Sin Costo			\$107,624.00
R 2.2.1.22	SOFTWARE LICENCIAS (v-ray 3.0 workstation for 3ds max + 5render node 3.0 licenses)	Infraestructura Académica	2	\$45,760.00	\$91,520.00	Sin Costo			\$91,520.00
R 2.2.1.23	Adquisición de materiales diversos para laboratorios (protos, resistencias, capacitores, diodos, circuitos programables, cables, metalmecánicos: soleras laminas, tornillos, hules, sensores de diferentes naturalezas físicas y química) y/o otros para que los estudiantes de los PE desarrollen sus prototipos electrónicos y computacionales.	Materiales	60	\$200.00	\$12,000.00	60	\$200.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 2.2.1.24	Equipo de cómputo de escritorio Sistema operativo: Windows 10 o más actual proProcesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actualMemoria: SDRAM DDR3 de 16 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB)Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpmGraficos: HD Graphic 4600monitor de 24 pulgadas	Infraestructura Académica	Sin Costo			150	\$22,000.00	\$3,300,000.00	\$3,300,000.00
R 2.2.1.25	Equipo de cómputo portátil, procesador Core i7, 8 GB RAM, 1TB disco duro, pantalla de	Infraestructura Académica	Sin Costo			30	\$25,000.00	\$750,000.00	\$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		
14\, tarjeta de red 10/100/1000, o características superiores.										
R 2.2.1.26	Sistema de Aire acondicionado de Precisión	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$450,000.00	\$450,000.00	\$450,000.00	
R 2.2.1.27	Campana con extractor	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$47,560.00	\$47,560.00	\$47,560.00	
R 2.2.1.28	Plotter HP Desingjet Z5400 44 in(1118-MM)	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$174,000.00	\$348,000.00	\$348,000.00	
Total:								\$6,202,400.00	\$7,210,241.00	\$13,412,641.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.3 Asegurar la competitividad de los PE de la DES a través de estudios de factibilidad para valorar su pertinencia en el mercado laboral.	240,000	180,000	\$240,000.00	\$180,000.00	\$420,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.1 Atender las recomendaciones de los organismos acreditadores de los PE del CUValles para mejora las condiciones de los mismos.	\$240,000.00	\$180,000.00	\$420,000.00

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 2.3.1.1	Pago de estudios de seguimiento de egresados, para conocer las condiciones laborales y académicas de los egresados de los PE del Centro Universitario de los Valles.	Servicios	1	\$120,000.00	\$120,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$210,000.00	
R 2.3.1.2	Pago de estudio de factibilidad para conocer las condiciones laborales, económicas y sociales de la región con relación a la factibilidad y pertinencia de los PE del Centro Universitario de los Valles.	Servicios	1	\$120,000.00	\$120,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$210,000.00	
Total:								\$240,000.00	\$180,000.00	\$420,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Impulsar el nivel de consolidación de los CA y la habilitación del personal académico, con el fin de asegurar la competitividad de los PE.	\$916,000.00	\$922,000.00	\$1,838,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Impulsar a los miembros de los CA en el desarrollo de sus temas de investigación para elevar el nivel de habilitación.	916,000	922,000	\$916,000.00	\$922,000.00	\$1,838,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Asistencia de los profesores que integran los CA a congresos y eventos afines para difundir los resultados de sus proyectos de investigación y para su actualización.	\$676,000.00	\$682,000.00	\$1,358,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.1.1	Viáticos (hospedaje) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos internacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación	Servicios	7	\$10,000.00	\$70,000.00	7	\$15,000.00	\$105,000.00	\$175,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	crítica de sus pares académicos y/o otros similares.								
R 3.1.1.2	Viáticos (alimentación) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos internacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos y/o otros similares.	Servicios	7	\$5,000.00	\$35,000.00	7	\$5,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.1.1.3	Transporte aéreo internacional para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos internacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialice sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos y/o otros similares.	Servicios	7	\$25,000.00	\$175,000.00	7	\$35,000.00	\$245,000.00	\$420,000.00
R 3.1.1.4	Viáticos (hospedaje) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos nacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos y/o otros similares.	Servicios	8	\$12,500.00	\$100,000.00	4	\$15,000.00	\$60,000.00	\$160,000.00
R 3.1.1.5	Viáticos (alimentación) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos nacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos y/o otros similares.	Servicios	8	\$7,500.00	\$60,000.00	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$80,000.00
R 3.1.1.6	Transporte aéreo nacional para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en eventos nacionales con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos y/o otros similares.	Servicios	8	\$6,000.00	\$48,000.00	4	\$6,000.00	\$24,000.00	\$72,000.00
R 3.1.1.7	Viáticos (hospedaje) para la organización de eventos académicos que permitan la difusión de los trabajos realizados por los CA de la institución y la colaboración con investigadores de otras instituciones.	Servicios	8	\$7,500.00	\$60,000.00	8	\$7,500.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 3.1.1.8	Viáticos (alimentación) para la organización de eventos académicos que permitan la difusión de los trabajos realizados por los CA de la institución y la colaboración con investigadores de otras instituciones.	Servicios	8	\$2,500.00	\$20,000.00	8	\$2,500.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.1.1.9	Transporte aéreo nacional para la organización de eventos académicos que permitan la difusión de los trabajos realizados por los CA de la institución y la colaboración con investigadores de otras instituciones.	Servicios	8	\$6,000.00	\$48,000.00	8	\$6,000.00	\$48,000.00	\$96,000.00
R 3.1.1.10	Pago de inscripciones de los miembros y colaboradores de los CA para que participen en congresos nacionales con el propósito de difundir sus trabajos de investigación.	Servicios	7	\$5,000.00	\$35,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$60,000.00
R 3.1.1.11	Pago de inscripciones de los miembros y colaboradores de los CA para que participen en congresos internacionales con el propósito de difundir sus trabajos de investigación.	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	8	\$5,000.00	\$40,000.00	\$65,000.00
Total:					\$676,000.00			\$682,000.00	\$1,358,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Publicación de libros y artículos en revistas arbitradas, como producto de los proyectos de investigación realizados por los CA.	\$240,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.1.2.1	Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CA.	Servicios	3	\$80,000.00	\$240,000.00	3	\$80,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00
Total:					\$240,000.00			\$240,000.00	\$480,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 4 Atender las recomendaciones resultantes de la evaluación del PNPC a los programas de posgrado.	\$3,534,642.00	\$3,495,191.00	\$7,029,833.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.1 Garantizar la eficiencia terminal en los PE de posgrado de la DES.	3,534,634	3,495,191	\$3,534,642.00	\$3,495,191.00	\$7,029,833.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.1 Apoyar a los estudiantes y profesores de posgrado para que participen en eventos académicos.	\$465,000.00	\$465,000.00	\$930,000.00

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	Viáticos (hospedaje) nacionales para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos nacionales especializados y reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	Servicios	5	\$7,500.00	\$37,500.00	5	\$7,500.00	\$37,500.00	\$75,000.00
R 4.1.1.2	Viáticos (alimentación) nacionales para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos nacionales especializados y reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	Servicios	5	\$2,500.00	\$12,500.00	5	\$2,500.00	\$12,500.00	\$25,000.00
R 4.1.1.3	Transporte aéreo nacionales para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos nacionales especializados y a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 4.1.1.4	Viáticos (hospedaje) internacionales para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos internacionales especializados y a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación fuera del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	Servicios	5	\$7,500.00	\$37,500.00	5	\$7,500.00	\$37,500.00	\$75,000.00
R 4.1.1.5	Viáticos (alimentación) internacionales para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos internacionales especializados y a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación fuera del país con el propósito de incrementar su	Servicios	5	\$2,500.00	\$12,500.00	5	\$2,500.00	\$12,500.00	\$25,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.								
R 4.1.1.6	Transporte aéreo internacional para que estudiantes y profesores de los programas de posgrados participen en eventos internacionales especializados y reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación fuera del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	Servicios	5	\$35,000.00	\$175,000.00	5	\$35,000.00	\$175,000.00	\$350,000.00
R 4.1.1.7	Edición e impresión de un libro como resultado de los trabajos de investigación de profesores y estudiantes de los programas de posgrado del Centro Universitario.	Servicios	2	\$80,000.00	\$160,000.00	2	\$80,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00
Total:					\$465,000.00			\$465,000.00	\$930,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.2 Actualización de equipo de uso Académico y de laboratorios de Posgrado.	\$1,220,000.00	\$1,240,000.00	\$2,460,000.00

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	Tecnología de la impresión: Láser MONOCROMÁTICA: Velocidad de impresión(Negro, calidad normal, Carta): 62 ppm Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI Ciclo de trabajo (máximo): 275000 páginas por mes Impresión duplex: Sí, Número de cartuchos de impresión: 2 Lenguaje: PCL 5e, PCL 6, PDF 1.7, PostScript 3 Tecnología de impresión: Láser Colores de impresión: Black Ciclo de trabajo: 5000 - 16000 páginas por mes Velocidad de la impresión Velocidad de impresión (Negro, calidad normal, Carta): 62 ppm Ethernet: Sí Wifi: No Listo para redes: Sí Tecnología de impresión móvil: Apple AirPrint, HP ePrint Puertos e Interfaces Interfaz estándar: Ethernet, USB 2.0 Memoria interna: 512 MB Memoria interna máxima: 1536 MB Pantalla: LCD Número de líneas en pantalla: 4 Garantía: 1 Año	Infraestructura Académica	5	\$28,000.00	\$140,000.00	10	\$28,000.00	\$280,000.00	\$420,000.00
R 4.1.2.2	Equipo de cómputo de escritorio Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro. Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual. Memoria: SDRAM DDR3 de 16 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB). Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm. Gra	Infraestructura Académica	45	\$22,000.00	\$990,000.00	40	\$22,000.00	\$880,000.00	\$1,870,000.00
R 4.1.2.3	NOBREAK (UPS): Contactos: 12 (6 UPS, 6 Solo sobretensión) Protección	Infraestructura Académica	45	\$2,000.00	\$90,000.00	40	\$2,000.00	\$80,000.00	\$170,000.00
Total:					\$1,220,000.00			\$1,240,000.00	\$2,460,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.3 Actualizar la infraestructura tecnológica de los laboratorios de cómputo para los PE de Posgrado (red de voz y datos).	\$1,443,142.00	\$1,790,191.00	\$3,233,333.00

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	Brocade MLX Series eight (8)-port 10-GbE (M) module with IPv4/IPv6/MPLS hardware support - requires SFPP optics. Supports 512K IPv4 routes in FIB. Requires high	Infraestructura Académica	1	\$560,000.00	\$560,000.00	Sin Costo			\$560,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	speed switch fabric modules.								
R 4.1.3.2	10GBASE-LR, SFP+ optic (LC), for up to 10km over SMF.	Infraestructura Académica	6	\$34,807.00	\$208,842.00	3	\$34,807.00	\$104,421.00	\$313,263.00
R 4.1.3.3	ICX6610 48 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinks ports(upgradeable to 10G). \$ 4 x 40G stacking ports. Exhaust air flow. Base S/W. Incluye licencia upgrade a 10gbps.	Infraestructura Académica	4	\$115,382.00	\$461,528.00	10	\$115,383.00	\$1,153,830.00	\$1,615,358.00
R 4.1.3.4	ICX 6450 48-port 1G Switch, 2x1G SFP+ (upgradeable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports.	Infraestructura Académica	4	\$53,193.00	\$212,772.00	10	\$53,194.00	\$531,940.00	\$744,712.00
Total:					\$1,443,142.00			\$1,790,191.00	\$3,233,333.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.4 Actualizar el equipo audiovisual para el desarrollo del proceso de enseñanza aprendizaje de los PE de posgrado.	\$406,500.00	\$0.00	\$406,500.00

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 4.1.4.1	Cámara Panasonic GH4.	Infraestructura Académica	2	\$35,000.00	\$70,000.00	Sin Costo			\$70,000.00
R 4.1.4.2	Metabons de micro cuatro tercios a canon.	Infraestructura Académica	2	\$12,000.00	\$24,000.00	Sin Costo			\$24,000.00
R 4.1.4.3	Lente Lumix G X Vario 35 - 100 mm f/2.8.	Infraestructura Académica	1	\$32,000.00	\$32,000.00	Sin Costo			\$32,000.00
R 4.1.4.4	Lente Lumix G X Vario 12 - 35 mm f/2.8.	Infraestructura Académica	1	\$22,000.00	\$22,000.00	Sin Costo			\$22,000.00
R 4.1.4.5	Lente Lumix G Fisheye 8mm f/3.5	Infraestructura Académica	1	\$18,500.00	\$18,500.00	Sin Costo			\$18,500.00
R 4.1.4.6	Drone DJI Inspire 1 Quadcopter.	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 4.1.4.7	Lente Canon 24-70 mm. f/2.8 L II USM.	Infraestructura Académica	1	\$43,000.00	\$43,000.00	Sin Costo			\$43,000.00
R 4.1.4.8	Disco Lacie D2 4tb 7200rpm Thunderbolt.	Infraestructura Académica	1	\$14,000.00	\$14,000.00	Sin Costo			\$14,000.00
R 4.1.4.9	Tripie Manfrotto Berfre p/foto MKbfra4-bh.	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	Sin Costo			\$7,000.00
R 4.1.4.10	Dolly Slider Profesional P/video filmación 46 pulgadas.	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 4.1.4.11	Disco Duro LaCie 5big Thunderbolt 2, 30TB.	Infraestructura Académica	1	\$90,000.00	\$90,000.00	Sin Costo			\$90,000.00
Total:					\$406,500.00			\$0.00	\$406,500.00

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$0.00	Agosto 2017	\$0.00
Septiembre 2016	\$0.00	Septiembre 2017	\$0.00
Octubre 2016	\$0.00	Octubre 2017	\$0.00
Noviembre 2016	\$0.00	Noviembre 2017	\$0.00
Diciembre 2016	\$13,340,042.00	Diciembre 2017	\$13,413,432.00
Enero 2017	\$0.00	Enero 2018	\$0.00
Febrero 2017	\$1,729,000.00	Febrero 2018	\$1,699,000.00
Marzo 2017	\$1,381,000.00	Marzo 2018	\$1,387,000.00
Abril 2017	\$0.00	Abril 2018	\$0.00
Mayo 2017	\$0.00	Mayo 2018	\$0.00
Junio 2017	\$529,500.00	Junio 2018	\$529,500.00
Julio 2017	\$0.00	Julio 2018	\$0.00
Total Calendarizado:	\$16,979,542.00	Total Calendarizado:	\$17,028,932.00
Total de Proyecto:	\$16,979,542.00	Total de Proyecto:	\$17,028,932.00

Firma del Responsable

 Víctor Manuel Castillo Girón
 Secretario Académico