



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad de Guadalajara

ProDES 1516: CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

Proyecto: *Proyecto Integral de Fortalecimiento de los Programas Educativos del CUTonalá 2016-2017*

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Ruth Padilla Muñoz
 Grado Académico: Doctorado
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Rectora del Centro Universitario de Tonalá
 Teléfonos: Tel1. 013335403020 ext. 64007
 Tel2. 013318455647
 Correo Electrónico: Correo1. rpadillam@cutonala.udg.mx
 Correo2. ruthpadillam@hotmail.com

Objetivo General del Proyecto:

Incrementar la capacidad y competitividad académica para favorecer las condiciones de calidad en el desarrollo de los Programas Educativos mediante la infraestructura académica adecuada, el fortalecimiento de la planta académica y de los Cuerpos Académicos y el apoyo en la movilidad, estancias, vinculación e incorporación temprana a la investigación de los alumnos del CUTonalá.

Justificación del Proyecto:

El Proyecto integral del Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá) para 2014-2015, elaborado en el marco del ProDES 2016-2017, es producto del análisis de la autoevaluación y la actualización de la planeación, y tiene como propósito atender las debilidades detectadas y así contar con mejores condiciones de desarrollo para los estudiantes del centro, mediante ambientes adecuados de aprendizaje y el fortalecimiento de las competencias profesionales que se promueven en los PE. Cabe mencionar que se han considerado los requerimientos establecidos por los CIEES y los organismos evaluadores del COPAES, indispensables para lograr una evaluación positiva de la calidad y con miras a la acreditación de los programas. De la misma manera, es prioritario dotar de condiciones adecuadas de trabajo a los investigadores, para consolidar las LGAC, al tener once CAEF y con miras a transitar hacia los CA en Consolidación y Consolidados. Al ser un centro universitario con cuatro años de creación, es indispensable tener presente que las debilidades de mayor impacto están relacionadas con la infraestructura y el equipamiento adecuado de las instalaciones, que son el soporte del aprendizaje y la investigación, motivo por el cual el objetivo general del proyecto, los objetivos específicos, las metas y las acciones, están estrechamente relacionados con las necesidades expresadas por la comunidad durante el ejercicio realizado para actualizar la planeación. El rumbo que ha decidido seguir el CUTonalá es el de la calidad, por lo cual ha de impulsar los factores que permitan lograr mejores estudios de capacidad y competitividad académica, y en ese sentido, se propone el proyecto. Los cuatro objetivos que persigue el proyecto son los siguientes: 1) Fortalecer la competitividad de los programas educativos con la infraestructura académica adecuada para el funcionamiento eficaz de los planes de estudio de pregrado y posgrado; 2) Consolidar los servicios académicos que se ofrecen a los estudiantes, con énfasis en la tecnología y la docencia y promoviendo la movilidad, vinculación, sustentabilidad e incorporación temprana como ejes de competencias en su trayectoria académica; 3) Fortalecer el desarrollo de los CA y Planta Académica para contribuir a la formación de recursos humanos competentes en el ámbito global; y 4) Impulsar el Programa de posgrado en el PNPC para su consolidación. Cabe mencionar que con los recursos PROFOCIE 2014-2015 se equiparon parcialmente los laboratorios de Fisiología, Inmunología, Bromatología, Energía y los Talleres de Diseño de Artesanía; al ser un centro universitario en construcción, las necesidades de equipo siguen siendo prioritarias, aunque la participación en eventos académicos y el fortalecimiento de la planta académica y de la investigación también forman parte de los objetivos del CUTonalá por impulsar la mejora en la competitividad y capacidad académica. Aunado a lo anterior, los puntos de énfasis que este proyecto desea atender son los relacionados con los programas de estudios flexibles e integrales, la vinculación, la internacionalización, el uso de las TIC y las enseñanzas pertinentes en contextos reales, principalmente.

Cobertura:

Municipio: Tonalá

Localidad: Tonalá

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo: 118		Universo: 138	
IC 1.1.1.1	Licenciatura	1	0.85%	2	1.45%
IC 1.1.1.2	Especialidad	1	0.85%	3	2.17%
IC 1.1.1.3	Maestría	44	37.29%	48	34.78%
IC 1.1.1.4	Doctorado	72	61.02%	85	61.59%
IC 1.1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	85	72.03%	105	76.09%
IC 1.1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	57	48.31%	68	49.28%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	39	33.05%	48	34.78%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	39	33.05%	45	32.61%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	83	70.34%	98	71.01%
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo: 358		Universo: 398	
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	138	38.55%	164	41.21%
Total de Cuerpos Académicos		Universo: 13		Universo: 15	
IC 1.1.3.2	En Consolidación	0	0.00%	1	6.67%
IC 1.1.3.3	En Formación	13	100.00%	14	93.33%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo: 14		Universo: 14	
IC 1.2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	14	100.00%	14	100.00%
IC 1.2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	100.00%	14	100.00%
IC 1.2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	14	100.00%	14	100.00%
IC 1.2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0.00%	3	21.43%
IC 1.2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	7	50.00%	8	57.14%
IC 1.2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	100.00%	14	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo: 11		Universo: 11	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0.00%	8	72.73%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0.00%	6	54.55%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	0	0.00%	8	72.73%
IC 1.2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	1	9.09%	2	18.18%
IC 1.2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	4	36.36%	6	54.55%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo: 0		Universo: 5,482	
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	0	0.00%	4,543	82.87%
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo: 7		Universo: 8	
IC 1.2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	5	71.43%	7	87.50%
IC 1.2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	3	42.86%	6	75.00%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	3	42.86%	4	50.00%
IC 1.2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00%	2	25.00%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo: 213		Universo: 343	
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	192	90.14%	343	100.00%

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 360		Universo: 452	
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	162	45.00%	208	46.02%
IC 1.2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	198	46.59%	173	49.57%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 162		Universo: 208	
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	65	40.12%	85	40.87%
IC 1.2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	79	39.90%	90	52.02%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 53		Universo: 48	
IC 1.2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	23	43.40%	25	52.08%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Fortalecer la competitividad de los programas educativos con la infraestructura académica adecuada para el funcionamiento eficaz de los planes de estudio de pregrado y posgrado.	4	10	181	\$9,321,678.00	\$11,189,897.00	\$20,511,575.00
OP 2	Consolidar los servicios académicos que se ofrecen a los estudiantes con énfasis en la tecnología y la docencia promoviendo la movilidad, vinculación e incorporación temprana a la investigación, como ejes de formación en su trayectoria académica.	4	10	38	\$4,919,339.00	\$4,285,890.00	\$9,205,229.00
OP 3	Fortalecer la planta académica y el desarrollo de los Cuerpos Académicos para contribuir a la formación de recursos humanos competentes en el ámbito global.	3	11	169	\$4,994,249.00	\$2,573,117.00	\$7,567,366.00
OP 4	Impulsar el Programa de posgrado en el PNPC para su consolidación	1	1	1	\$308,997.00	\$0.00	\$308,997.00
Totales:		12	32	389	\$19,544,263.00	\$18,048,904.00	\$37,593,167.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Fortalecer la competitividad de los programas educativos con la infraestructura académica adecuada para el funcionamiento eficaz de los planes de estudio de pregrado y posgrado.	\$9,321,678.00	\$11,189,897.00	\$20,511,575.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Fortalecer la disposición de prácticas de docencia e investigación en los laboratorios de Nanotecnología, Ciencias Computacionales Modernas (cómputo para nube, sistemas móviles, sistemas embebidos y de realidad aumentada y virtual) y las Fuentes Renovables de Energía.	30%	50%	\$5,136,000.00	\$3,500,000.00	\$8,636,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Dotar del equipo de experimentación didáctico necesario para fortalecer la práctica docente multidisciplinar en áreas afines a la Nanotecnología.	\$4,550,000.00	\$3,500,000.00	\$8,050,000.00

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	Microscopio electrónico de barrido (más PC apropiada para el control del equipo)	Infraestructura Académica	1	\$2,500,000.00	\$2,500,000.00	1	\$2,500,000.00	\$2,500,000.00	\$5,000,000.00
R 1.1.1.2	Espectrofotómetro NIR/UV/VIS con estación de trabajo para control	Infraestructura Académica	1	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	1	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00
R 1.1.1.3	Incubadora de baja temperatura para demanda bioquímica de oxígeno	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 1.1.1.4	Autoclave digital automática	Infraestructura Académica	1	\$170,000.00	\$170,000.00	Sin Costo			\$170,000.00
R 1.1.1.5	Estufa de incubación de acero inoxidable con vacío	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 1.1.1.6	Horno de secado para tratamiento térmico	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 1.1.1.7	Drive para bomba l/s.	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.1.1.8	Mangueras para bombas de precisión Masterflex	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.1.1.9	Cabezal tipo Easy Load II	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.1.1.10	Controlador de pH con pantalla LCD	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.1.1.11	Software MATERIALS STUDIO	Infraestructura Académica	1	\$480,000.00	\$480,000.00	Sin Costo			\$480,000.00
Total:					\$4,550,000.00	\$3,500,000.00			\$8,050,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Establecer el laboratorio para diseño gráfico y desarrollo de videojuegos y aplicaciones móviles para el procesamiento de cómputo para nube, sistemas móviles, sistemas embebidos, así como de realidad aumentada y virtual	\$586,000.00	\$0.00	\$586,000.00

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	Computadora iMac 2.8 Ghz,8Gb RAM, 1TB DD	Infraestructura Académica	12	\$27,000.00	\$324,000.00	Sin Costo			\$324,000.00
R 1.1.2.2	PC Procesador Intel i7 o superior, 8Gb RAM, 1TB DD, Tarjeta de video NVIDIA con 1024 núcleos	Infraestructura Académica	12	\$15,000.00	\$180,000.00	Sin Costo			\$180,000.00
R 1.1.2.3	Cañón-proyector	Infraestructura Académica	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.1.2.4	Cableado de señal	Infraestructura Académica	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.1.2.5	Cableado eléctrico	Infraestructura Académica	2	\$2,000.00	\$4,000.00	Sin Costo			\$4,000.00
R 1.1.2.6	Mobiliario (mesas y sillas)	Infraestructura Académica	24	\$2,000.00	\$48,000.00	Sin Costo			\$48,000.00
Total:					\$586,000.00	\$0.00			\$586,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.2 Mejorar la práctica docente y la investigación con el fortalecimiento de los Laboratorios de Salud que permitan a los PE cumplir con estándares de calidad.	40%	60%	\$3,033,590.00	\$6,684,961.00	\$9,718,551.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.1 Adecuar los Laboratorios de Biología molecular y Genética, Inmunología y Bioquímica para la docencia e investigación en los PE de Salud.	\$1,625,697.00	\$1,984,236.00	\$3,609,933.00

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	Cámara de electroforesis marca vigorad	Infraestructura Académica	1	\$5,000.00	\$5,000.00	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$20,000.00
R 1.2.1.2	KIT DE 4 MICROPIPETAS FINNPIPETTE DE 0.2-2l/4l, 2-20l/4l, 20-200l/4l y 100-1000l/4l.	Infraestructura Académica	6	\$12,000.00	\$72,000.00	6	\$12,000.00	\$72,000.00	\$144,000.00
R 1.2.1.3	Agitador con plato cerámico de calentamiento. Equipo con pantalla digital, plato cerámico, rango de agitación de 60 a 1,200 rpm y control de temperatura de 40 a 450°C, tamaño de plato de 30.4 x 30.4cm	Infraestructura Académica	3	\$8,000.00	\$24,000.00	Sin Costo			\$24,000.00
R 1.2.1.4	Balanza analítica electrónica con sensor de pesaje de alta calidad. Con capacidades que van de 1g a 600g y con lecturas mínimas de 0.01g. Puertas de vidrio corredizas, interfaz de datos, múltiples unidades de medida, compatibilidad GLP/GMO/ISO, ajustes de filtro seleccionables, compensación exclusiva de temperatura en tiempo real, software de calibrado automático, pesado en porcentaje, rastreador de capacidad.	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.2.1.5	Fuente de poder para corrientes electroforéticos (Electrophoresis power supply)	Infraestructura Académica	2	\$15,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.2.1.6	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA CON ROTOR DE 24 o 36 tubos de 1.5/2.0 ML. Rango de velocidad de 200 a 15,000 rpm, Rango de temperatura de -20 a +40°C, Selección de velocidad tanto en RPM como en fuerza G	Infraestructura Académica	1	\$65,000.00	\$65,000.00	1	\$65,000.00	\$65,000.00	\$130,000.00
R 1.2.1.7	AGITADOR VORTEX GENIE II MIXER SI-0236, Rango de agitación de 600 a 3,200 rpm, Cabeza para copas intercambiables compatibles para uso con frascos, tubos, copas, insertos, tubos de microcentrifugas, base de metal y pies de plástico para evitar vibraciones	Infraestructura Académica	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.2.1.8	Centrifuga clínica, para tubos de 13 x 100 y con rotor intercambiable, capacidad de 16 a 32 tubos	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 1.2.1.9	Termoplacas para incubación de tubos eppendorf, con control de selección de temperatura digital y temporizador	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.2.1.10	Ultracongelador -86°C, 115V 60Hz Capacidad 13 cu. ft., 368L	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 1.2.1.11	Refrigerador 2 puertas de cristal templado, abatibles, de alta eficiencia, parrillas ajustables, iluminación fluorescente. Temperatura de 0 a 8°C	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.2.1.12	Bancos de acero inoxidable	Infraestructura Académica	20	\$750.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 1.2.1.13	Mechero de bunsen	Infraestructura Académica	12	\$200.00	\$2,400.00	Sin Costo			\$2,400.00
R 1.2.1.14	potenciómetro con rango Extendido de pH 2.00 a 16.00	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.2.1.15	Campana de flujo laminar	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$180,000.00	\$180,000.00	\$180,000.00
R 1.2.1.16	Banco de acero inoxidable	Infraestructura Académica	40	\$750.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.2.1.17	Ultracongelador -80 C Vertical serie peek, Capacidad 14.9 Cu.Ft.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$227,236.00	\$227,236.00	\$227,236.00
R 1.2.1.18	Centrifuga de mesa refrigerada MESA MODELO MULTIFUGE X1R Thermo, incluye: ROTOR DE ANGULO FIJO PARA 48 MICROTUBOS DE 1.5/2.0 ML; ROTOR OSCILANTE PARA MICROPLACAS MOD. M-20 Velocidad máxima: 4000 rpm; TAPAS DE SELLADO PARA MICROPLACAS PAQUETE/4	Infraestructura Académica	1	\$240,357.00	\$240,357.00	Sin Costo			\$240,357.00
R 1.2.1.19	Juego de cuatro Micropipetas	Infraestructura Académica	2	\$25,000.00	\$50,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$75,000.00
R 1.2.1.20	Incubadora de CO2 Marca Sheldon capacidad 5.9 cu.ft	Infraestructura Académica	1	\$139,377.00	\$139,377.00	Sin Costo			\$139,377.00

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 1.2.1.21	Baño maría	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.2.1.22	Invertoscopio de fluorescencia axiovert 4 filtros CarlZeiss con cámara, CPU y pantalla con 3 filtros (Dapi, Texas red y FY)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$700,000.00	\$700,000.00	\$700,000.00
R 1.2.1.23	Medidor de mesa ORION MOD. STAR A211 DE pH/mV/RmV/ORP TEMPERATURA, Thermo	Infraestructura Académica	1	\$14,780.00	\$14,780.00	Sin Costo			\$14,780.00
R 1.2.1.24	Autoclave vertical cap. 40L	Infraestructura Académica	1	\$54,700.00	\$54,700.00	Sin Costo			\$54,700.00
R 1.2.1.25	Cámara de Neubauer	Infraestructura Académica	2	\$850.00	\$1,700.00	Sin Costo			\$1,700.00
R 1.2.1.26	PLATO CALIENTE CIMAREC DE 7.25\ X 7.25\, 120 V 50/60 Hz. Thermo	Infraestructura Académica	1	\$4,645.00	\$4,645.00	Sin Costo			\$4,645.00
R 1.2.1.27	MICROPIPETA FINNPIPETTE F1, 8 CANALES, VOLUMEN DE 30 A 300Å micro L	Infraestructura Académica	1	\$13,738.00	\$13,738.00	Sin Costo			\$13,738.00
R 1.2.1.28	clitómetro de flujo	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$500,000.00	\$500,000.00	\$500,000.00
R 1.2.1.29	Potenciometro	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.2.1.30	Autoclave vertical	Infraestructura Académica	1	\$62,000.00	\$62,000.00	Sin Costo			\$62,000.00
R 1.2.1.31	Baño seco para bloques	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 1.2.1.32	Bloque de 1.5 ml	Infraestructura Académica	2	\$2,000.00	\$4,000.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$6,000.00
R 1.2.1.33	Campana de extracción	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 1.2.1.34	Balanza analítica	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.2.1.35	Refrigerador de 0 a 8 Â°C	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.2.1.36	Microscopio	Infraestructura Académica	3	\$20,000.00	\$60,000.00	6	\$20,000.00	\$120,000.00	\$180,000.00
R 1.2.1.37	Centrífuga de mesa refrigerada con varios rotores	Infraestructura Académica	1	\$250,000.00	\$250,000.00	Sin Costo			\$250,000.00
R 1.2.1.38	Gabinets	Infraestructura Académica	1	\$66,000.00	\$66,000.00	1	\$66,000.00	\$66,000.00	\$132,000.00
Total:			\$1,625,697.00			\$1,984,236.00			\$3,609,933.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.2 Adecuar los Laboratorios de Microbiología y Microscopía Médica que permitan el buen desarrollo de los planes de estudio y la investigación en las áreas de la Salud.	\$268,198.00	\$140,531.00	\$408,729.00

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	Cuenta colonias	Infraestructura Académica	2	\$4,545.00	\$9,090.00	Sin Costo			\$9,090.00
R 1.2.2.2	Balanza digital de precisión	Infraestructura Académica	1	\$10,644.00	\$10,644.00	1	\$10,644.00	\$10,644.00	\$21,288.00
R 1.2.2.3	Parrilla de calentamiento con agitación	Infraestructura Académica	2	\$5,120.00	\$10,240.00	2	\$5,120.00	\$10,240.00	\$20,480.00
R 1.2.2.4	Autoclave portátil	Infraestructura Académica	2	\$7,046.00	\$14,092.00	1	\$7,046.00	\$7,046.00	\$21,138.00
R 1.2.2.5	Refrigerador vertical con congelador	Infraestructura Académica	1	\$11,500.00	\$11,500.00	Sin Costo			\$11,500.00
R 1.2.2.6	Mechero eléctrico	Infraestructura Académica	1	\$4,091.00	\$4,091.00	Sin Costo			\$4,091.00
R 1.2.2.7	Horno digital	Infraestructura Académica	2	\$8,864.00	\$17,728.00	1	\$8,864.00	\$8,864.00	\$26,592.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017		
R 1.2.2.8	Bomba de Vacío EV-40	Infraestructura Académica	1	\$7,140.00	\$7,140.00	1	\$7,140.00	\$7,140.00	\$14,280.00
R 1.2.2.9	MANIFOLD	Infraestructura Académica	1	\$25,867.00	\$25,867.00	1	\$25,867.00	\$25,867.00	\$51,734.00
R 1.2.2.10	Banco giratorio LUZARENE	Infraestructura Académica	20	\$616.00	\$12,320.00	Sin Costo			\$12,320.00
R 1.2.2.11	Carro para laboratorio	Infraestructura Académica	1	\$2,834.00	\$2,834.00	Sin Costo			\$2,834.00
R 1.2.2.12	Espectrofotómetro	Infraestructura Académica	1	\$15,909.00	\$15,909.00	Sin Costo			\$15,909.00
R 1.2.2.13	Mechero Fisher	Materiales	3	\$909.00	\$2,727.00	6	\$909.00	\$5,454.00	\$8,181.00
R 1.2.2.14	Barra magnética 1-1/2x5/16	Materiales	5	\$45.00	\$225.00	Sin Costo			\$225.00
R 1.2.2.15	Barra magnética 2x5/16\ (50x8mm)	Materiales	5	\$51.00	\$255.00	Sin Costo			\$255.00
R 1.2.2.16	Cajas de tubos de cultivo 13x100 mm (180 piezas/5 cajas)	Materiales	2	\$203.00	\$406.00	2	\$203.00	\$406.00	\$812.00
R 1.2.2.17	Cinta testigo 18mmx50m	Materiales	10	\$62.00	\$620.00	10	\$62.00	\$620.00	\$1,240.00
R 1.2.2.18	Atomizador 1000ml	Materiales	10	\$76.00	\$760.00	10	\$76.00	\$760.00	\$1,520.00
R 1.2.2.19	Termómetros vidrio c/mercurio -10 a 260°C inmersión total	Materiales	6	\$177.00	\$1,062.00	10	\$177.00	\$1,770.00	\$2,832.00
R 1.2.2.20	Escurreidores de mesa de 32 plazas	Materiales	2	\$344.00	\$688.00	5	\$344.00	\$1,720.00	\$2,408.00
R 1.2.2.21	Microscopio binocular con sistema de iluminación LED objetivos: 4X, 10 X, 40X y 100 X.	Infraestructura Académica	8	\$15,000.00	\$120,000.00	4	\$15,000.00	\$60,000.00	\$180,000.00
Total:					\$268,198.00	\$140,531.00			\$408,729.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.3 Dotar a los Laboratorios de Fisiología y Morfología de las condiciones necesarias para fortalecer la docencia e investigación	\$517,015.00	\$2,893,294.00	\$3,410,309.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017		
R 1.2.3.1	BIOPAC. SISTEMA DE SEÑALES FISIOLÓGICAS PARA ENSEÑANZA EN: * MUSCULAR, CARDIOVASCULAR, FUNCION PULMONAR, NEUROFISIOLOGIA, BIOINGENIERIA.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$138,429.00	\$138,429.00	\$138,429.00
R 1.2.3.2	AIRFLOW FILTERS (250/PK)	Infraestructura Académica	1	\$26,802.00	\$26,802.00	1	\$26,802.00	\$26,802.00	\$53,604.00
R 1.2.3.3	AIRFLOW MOUTHPIECES (250/PK)	Infraestructura Académica	1	\$6,531.00	\$6,531.00	1	\$6,531.00	\$6,531.00	\$13,062.00
R 1.2.3.4	AIRFLOW NOSE CLIPS (250/PK)	Infraestructura Académica	1	\$8,784.00	\$8,784.00	1	\$8,784.00	\$8,784.00	\$17,568.00
R 1.2.3.5	DISPOSABLE ELECTRODES PKG/1000	Infraestructura Académica	1	\$12,388.00	\$12,388.00	1	\$12,388.00	\$12,388.00	\$24,776.00
R 1.2.3.6	ABRASIVE PADS PAQ/10	Infraestructura Académica	1	\$360.00	\$360.00	1	\$360.00	\$360.00	\$720.00
R 1.2.3.7	Bancos de acero inoxidable	Infraestructura Académica	35	\$750.00	\$26,250.00	Sin Costo			\$26,250.00
R 1.2.3.8	Estuche de disección de 16 piezas Hergom	Infraestructura Académica	3	\$800.00	\$2,400.00	Sin Costo			\$2,400.00
R 1.2.3.9	Bata para cirujano Ropa desechable Contenido 10 piezas Escote redondo Broche contactel Manga larga puño de algodón 4 cintas p/amarre Composición: tela no tejida SMS 35grs. Color azul antiestático Medidas: 0.86 x 1.19	Infraestructura Académica	5	\$200.00	\$1,000.00	Sin Costo			\$1,000.00
R 1.2.3.10	Lámpara Quirúrgica Doble Amsco Steris Polaris LCM 82-2	Infraestructura Académica	2	\$100,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
R 1.2.3.11	DEFIBRILADOR 5000 BASICO AED Y MARCAPASOS modelo SHDG5000M Marca Schiller	Infraestructura Académica	1	\$170,000.00	\$170,000.00	Sin Costo			\$170,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.2.3.12	ESFIGMO ANEROIDE DE PEDESTAL WELCH ALLYN (7670-03)	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00	Sin Costo			\$8,000.00
R 1.2.3.13	RESUCITADOR MANUAL C/MASC ADULTO AT951	Infraestructura Académica	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 1.2.3.14	RESUCITADOR MANUAL C/MASC neonato AT955	Infraestructura Académica	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 1.2.3.15	RESUCITADOR MANUAL C/MASC pediátrica AT953	Infraestructura Académica	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 1.2.3.16	Cama para hospital de 5 posiciones eléctrica marca Xonic	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 1.2.3.17	PROMPT Birthing Simulator, Force Monitor 376-00550	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$450,000.00	\$450,000.00	\$450,000.00
R 1.2.3.18	SimMom Advanced w/Complete Peripheral Kit	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,250,000.00	\$1,250,000.00	\$1,250,000.00
R 1.2.3.19	SimJunior Simulator Manikin w/Simpad system	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
Total:					\$517,015.00	\$2,893,294.00			\$3,410,309.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.4 Dotar a los Laboratorios de Bromatología y Evaluación del Estado Nutricio de las condiciones necesarias para fortalecer la docencia e investigación	\$622,680.00	\$1,666,900.00	\$2,289,580.00

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	Centrífuga de mesa modelo Multifuge X1R, marca HERMO HERA.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$500,000.00	\$500,000.00	\$500,000.00
R 1.2.4.2	Buretas automáticas y digitales (diversos tamaños)	Materiales	5	\$2,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.2.4.3	Conos de sedimentación	Materiales	5	\$2,600.00	\$13,000.00	Sin Costo			\$13,000.00
R 1.2.4.4	Desecador de vidrio	Materiales	1	\$5,000.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
R 1.2.4.5	Equipo Soxhlet 1 Lt	Materiales	1	\$5,000.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
R 1.2.4.6	Equipo Soxhlet 500 ml	Materiales	1	\$5,000.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
R 1.2.4.7	densímetros	Materiales	5	\$250.00	\$1,250.00	Sin Costo			\$1,250.00
R 1.2.4.8	embudo de separación 500 ml	Materiales	2	\$1,500.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 1.2.4.9	embudo de separación 6000 ml	Materiales	1	\$1,800.00	\$1,800.00	Sin Costo			\$1,800.00
R 1.2.4.10	gradilla de aluminio	Materiales	5	\$350.00	\$1,750.00	Sin Costo			\$1,750.00
R 1.2.4.11	gradilla de alambre	Materiales	2	\$150.00	\$300.00	Sin Costo			\$300.00
R 1.2.4.12	llave para bureta	Materiales	2	\$180.00	\$360.00	Sin Costo			\$360.00
R 1.2.4.13	manguera de látex 75 cm	Materiales	2	\$30.00	\$60.00	Sin Costo			\$60.00
R 1.2.4.14	Manguera de látex 2 mt	Materiales	2	\$70.00	\$140.00	Sin Costo			\$140.00
R 1.2.4.15	pinzas para crisol	Materiales	2	\$70.00	\$140.00	Sin Costo			\$140.00
R 1.2.4.16	Pinzas morh	Materiales	2	\$50.00	\$100.00	Sin Costo			\$100.00
R 1.2.4.17	Pinza disección sin dientes 14 cm	Materiales	2	\$50.00	\$100.00	Sin Costo			\$100.00
R 1.2.4.18	Pinza asegurador doble nuez	Materiales	1	\$50.00	\$50.00	Sin Costo			\$50.00
R 1.2.4.19	pinzas Fisher	Materiales	1	\$350.00	\$350.00	Sin Costo			\$350.00
R 1.2.4.20	Dispensador de botella de Sartorius Proline 723047	Materiales	1	\$8,700.00	\$8,700.00	Sin Costo			\$8,700.00
R 1.2.4.21	Campana de extracción de acero inoxidable 120 x 200cm, fondo 65cm , cámara de 100 x 215 cm, 200 watts, 120 volts, NOVATECH	Infraestructura Académica	1	\$160,000.00	\$160,000.00	Sin Costo			\$160,000.00
R 1.2.4.22	Pizeta 250 ml	Materiales	2	\$40.00	\$80.00	Sin Costo			\$80.00
R 1.2.4.23	Pizeta 500 ml	Materiales	2	\$50.00	\$100.00	Sin Costo			\$100.00
R 1.2.4.24	Pizeta 1000 ml	Materiales	2	\$60.00	\$120.00	Sin Costo			\$120.00
R 1.2.4.25	soporte base	Materiales	2	\$190.00	\$380.00	Sin Costo			\$380.00
R 1.2.4.26	Potenciómetro electrónico	Infraestructura Académica	1	\$13,000.00	\$13,000.00	Sin Costo			\$13,000.00
R 1.2.4.27	Titulador automático	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.2.4.28	Accutrend plus reactivos glucosa	Materiales	5	\$600.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 1.2.4.29	Accutrend plus reactivos triglicéridos	Materiales	5	\$900.00	\$4,500.00	Sin Costo			\$4,500.00
R 1.2.4.30	Accutrend plus reactivos colesterol	Materiales	5	\$900.00	\$4,500.00	Sin Costo			\$4,500.00
R 1.2.4.31	Accutrend plus reactivos lactato	Materiales	5	\$900.00	\$4,500.00	Sin Costo			\$4,500.00
R 1.2.4.32	Pluma disparadora accutrend softclick	Materiales	3	\$300.00	\$900.00	Sin Costo			\$900.00
R 1.2.4.33	Hemocue Hb 201	Infraestructura Académica	2	\$20,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
R 1.2.4.34	Microcubeta hemocue	Materiales	5	\$1,500.00	\$7,500.00	Sin Costo			\$7,500.00
R 1.2.4.35	Estuche portátil Hemocue hb201	Materiales	2	\$2,000.00	\$4,000.00	Sin Costo			\$4,000.00
R 1.2.4.36	Plicómetro Harpenden	Materiales	Sin Costo			3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 1.2.4.37	Centurión kit	Infraestructura Académica	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 1.2.4.38	Dinámometro de piso t-16	Materiales	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.2.4.39	Bodpod	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,100,000.00	\$1,100,000.00	\$1,100,000.00
R 1.2.4.40	Flexómetro novel	Materiales	2	\$5,500.00	\$11,000.00	Sin Costo			\$11,000.00
R 1.2.4.41	Estadiómetro portátil seca 213	Materiales	1	\$4,000.00	\$4,000.00	Sin Costo			\$4,000.00
R 1.2.4.42	Bascula Portátil Seca 874	Infraestructura Académica	1	\$16,000.00	\$16,000.00	Sin Costo			\$16,000.00
R 1.2.4.43	Infantometro seca 416	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.2.4.44	Báscula pediátrica portátil seca 727	Infraestructura Académica	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
R 1.2.4.45	Acelerómetro Actigraph	Infraestructura Académica	15	\$8,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 1.2.4.46	Cardiocheck	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.2.4.47	Dinámometro de mano digital T-19	Materiales	Sin Costo			1	\$8,900.00	\$8,900.00	\$8,900.00
R 1.2.4.48	Kit de medidores de nutrientes LAQUA Twin HORIBA(6 medidores N03,K,Ca,Na,Ce,Ph)	Materiales	1	\$34,000.00	\$34,000.00	Sin Costo			\$34,000.00
Total:					\$622,680.00	\$1,666,900.00			\$2,289,580.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.3 Fortalecer los planes de estudios en el área de ciencias económico administrativas mediante su revisión, actualización y vinculación.	30%	40%	\$748,590.00	\$766,680.00	\$1,515,270.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.1 Revisar los planes de estudio de los PE Administración de Negocios y Contaduría Pública, para la actualización de las competencias profesionales que promueve.	\$91,000.00	\$49,000.00	\$140,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.3.1.1	Trasporte	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.3.1.2	Hospedaje y alimentos	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.3.1.3	Hospedaje	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 1.3.1.4	Viáticos	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 1.3.1.5	Arrendamiento de equipo	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	Sin Costo			\$9,000.00
R 1.3.1.6	Boleto de avión nacional para visita a otras IES a fin de obtener información sobre las estrategias de vinculación que implementan	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.7	Hospedaje	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 1.3.1.8	Viáticos	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 1.3.1.9	Diseño y elaboración de instrumento de recolección de datos.	Servicios	Sin Costo			1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$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 1.3.1.10	Impresión del instrumento de recolección de datos	Servicios	Sin Costo			1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00
R 1.3.1.11	Aplicación del instrumento	Servicios	Sin Costo			1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 1.3.1.12	Captura de los datos recabados	Servicios	Sin Costo			1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
R 1.3.1.13	Análisis de los datos y elaboración de informe	Servicios	Sin Costo			1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
Total:			\$91,000.00			\$49,000.00			\$140,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.2 Fomentar eventos académicos multidisciplinares en temas de gobiernos locales y derechos humanos para fortalecer los posgrados en Gestión de Gobiernos Locales y Derechos Humanos	\$353,090.00	\$413,180.00	\$766,270.00

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	Folletos promocionales	Materiales	40	\$2.00	\$80.00	40	\$2.00	\$80.00	\$160.00
R 1.3.2.2	Pósters	Materiales	100	\$5.00	\$500.00	100	\$5.00	\$500.00	\$1,000.00
R 1.3.2.3	Transporte nacional de ponentes para seminario de gobiernos locales	Servicios	39	\$2,000.00	\$78,000.00	52	\$2,000.00	\$104,000.00	\$182,000.00
R 1.3.2.4	Alimentación para el seminario de gobiernos locales	Servicios	39	\$1,200.00	\$46,800.00	52	\$3,700.00	\$192,400.00	\$239,200.00
R 1.3.2.5	Hospedaje para el seminario de gobiernos locales	Servicios	39	\$2,500.00	\$97,500.00	Sin Costo			\$97,500.00
R 1.3.2.6	Vuelos Nacionales de ponentes para el Congreso de Derechos Humanos	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$15,000.00
R 1.3.2.7	Vuelos Internacionales para el Congreso de Derechos Humanos	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.2.8	Alimentación para el Congreso de Derechos Humanos	Servicios	6	\$835.00	\$5,010.00	6	\$1,000.00	\$6,000.00	\$11,010.00
R 1.3.2.9	Hospedaje para el Congreso de Derechos Humanos	Servicios	6	\$1,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 1.3.2.10	Impresión de Memorias del Congreso	Materiales	300	\$200.00	\$60,000.00	300	\$200.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.3.2.11	Transporte nacional para asistir como ponente a la Semana Jurídica	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.3.2.12	Alimentos para asistir como ponente a la Semana Jurídica	Servicios	1	\$1,000.00	\$1,000.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00
R 1.3.2.13	Hospedaje para asistir como ponente a la Semana Jurídica	Servicios	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.3.2.14	Transporte aéreo para realizar estancias cortas en Universidades Internacionales en el área jurídica	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.2.15	Hospedaje y alimentación para estancias cortas en el área jurídica	Servicios	1	\$700.00	\$700.00	1	\$700.00	\$700.00	\$1,400.00
R 1.3.2.16	Hospedaje y alimentación para estancias cortas en el área jurídica	Servicios	1	\$1,000.00	\$1,000.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00
Total:			\$353,090.00			\$413,180.00			\$766,270.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.3 Potenciar la realización de proyectos empresariales e impulsar el desarrollo de proyectos sustentables.	\$304,500.00	\$304,500.00	\$609,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.3.3.1	Generador de Ideas	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 1.3.3.2	Talleres y Simuladores presenciales	Servicios	3	\$30,000.00	\$90,000.00	3	\$30,000.00	\$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 1.3.3.3	Presentación de Casos de éxito	Servicios	4	\$3,000.00	\$12,000.00	4	\$3,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.3.3.4	Inscripción de estudiantes para participar en un simulador de negocios virtual	Servicios	35	\$5,500.00	\$192,500.00	35	\$5,500.00	\$192,500.00	\$385,000.00
Total:					\$304,500.00	\$304,500.00			\$609,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.4 Promover el desarrollo de habilidades y competencias en el uso de las TIC's que impacten en la competitividad de los PE de Humanidades y Arte.	50%	60%	\$403,498.00	\$238,256.00	\$641,754.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.4.1 Fortalecer y actualizar el equipo y el software necesario para el desarrollo de los PE de Humanidades y Artes	\$403,498.00	\$238,256.00	\$641,754.00

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	Licencia de Software Solidworks (3 años)	Infraestructura Académica	1	\$165,242.00	\$165,242.00	Sin Costo			\$165,242.00
R 1.4.1.2	Licencias de Software Adobe Creative Cloud (2 años)	Infraestructura Académica	15	\$8,032.00	\$120,480.00	15	\$8,032.00	\$120,480.00	\$240,960.00
R 1.4.1.3	Impresora Multifuncional a color tamaño doble carta	Infraestructura Académica	1	\$6,538.00	\$6,538.00	1	\$6,538.00	\$6,538.00	\$13,076.00
R 1.4.1.4	Plotter para impresión a color de 24"	Infraestructura Académica	1	\$22,308.00	\$22,308.00	1	\$22,308.00	\$22,308.00	\$44,616.00
R 1.4.1.5	Computadora Tipo Workstation Memoria RAM 8GB, Procesador Intel XEON, Tarjeta de Red, Disco Duro 500GB.	Infraestructura Académica	5	\$17,786.00	\$88,930.00	5	\$17,786.00	\$88,930.00	\$177,860.00
Total:					\$403,498.00	\$238,256.00			\$641,754.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Consolidar los servicios académicos que se ofrecen a los estudiantes con énfasis en la tecnología y la docencia promoviendo la movilidad, vinculación e incorporación temprana a la investigación, como ejes de formación en su trayectoria académica.	\$4,919,339.00	\$4,285,890.00	\$9,205,229.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Formar a los docentes del CUTonalá en metodologías y buenas prácticas tutoriales.	80	80	\$128,000.00	\$96,000.00	\$224,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Realizar cursos de formación tutorial de los docentes del CUTonalá.	\$128,000.00	\$96,000.00	\$224,000.00

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	Cursos de formación para docentes tutores	Servicios	8	\$8,000.00	\$64,000.00	4	\$12,000.00	\$48,000.00	\$112,000.00
R 2.1.1.2	Cursos para los formadores de tutores	Servicios	8	\$8,000.00	\$64,000.00	4	\$12,000.00	\$48,000.00	\$112,000.00
Total:					\$128,000.00	\$96,000.00			\$224,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
------------------	------------	------------	------------	------------	-------------

M 2.2 Impulsar la incorporación temprana a la investigación mediante la creación de redes de colaboración y la movilidad a las instituciones académicas públicas y privadas.	60	80	\$3,346,500.00	\$2,949,000.00	\$6,295,500.00
---	----	----	----------------	----------------	----------------

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Presentar los resultados de proyectos académicos en congresos de investigación (alumnos)	\$1,104,500.00	\$1,778,000.00	\$2,882,500.00

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 2.2.1.1	Inscripción a congresos	Servicios	60	\$5,000.00	\$300,000.00	80	\$5,500.00	\$440,000.00	\$740,000.00
R 2.2.1.2	Transporte terrestre	Servicios	3	\$18,000.00	\$54,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00	\$114,000.00
R 2.2.1.3	Hospedaje	Servicios	60	\$7,000.00	\$420,000.00	80	\$8,000.00	\$640,000.00	\$1,060,000.00
R 2.2.1.4	Alimentos	Servicios	60	\$3,500.00	\$210,000.00	80	\$4,000.00	\$320,000.00	\$530,000.00
R 2.2.1.5	Transporte aéreo	Servicios	1	\$18,000.00	\$18,000.00	4	\$19,500.00	\$78,000.00	\$96,000.00
R 2.2.1.6	Compilado de resultados de los trabajos de investigación realizados por estudiantes de la institución	Servicios	100	\$125.00	\$12,500.00	200	\$150.00	\$30,000.00	\$42,500.00
R 2.2.1.7	Tiraje	Servicios	1,500	\$60.00	\$90,000.00	3,000	\$70.00	\$210,000.00	\$300,000.00
Total:					\$1,104,500.00			\$1,778,000.00	\$2,882,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Dotar a la biblioteca de los dispositivos de seguridad que permitan el uso del acervo en los distintos espacios de lectura.	\$1,519,000.00	\$446,000.00	\$1,965,000.00

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	Arco magnético	Infraestructura Académica	3	\$223,000.00	\$669,000.00	2	\$223,000.00	\$446,000.00	\$1,115,000.00
R 2.2.2.2	Buzón de devolución	Infraestructura Académica	1	\$850,000.00	\$850,000.00	Sin Costo			\$850,000.00
Total:				\$1,519,000.00			\$446,000.00	\$1,965,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Crear un espacio de discusión, revisión y seguimiento de proyectos de investigación de los alumnos del Departamento de Ciencias Sociales para orientarlos en la metodología del desarrollo y presentación de trabajos académicos.	\$710,500.00	\$712,500.00	\$1,423,000.00

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	Proyector	Infraestructura Académica	6	\$13,000.00	\$78,000.00	5	\$18,000.00	\$90,000.00	\$168,000.00
R 2.2.3.2	Pantallas	Infraestructura Académica	6	\$10,000.00	\$60,000.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$135,000.00
R 2.2.3.3	Computadora portátil	Infraestructura Académica	9	\$30,000.00	\$270,000.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$420,000.00
R 2.2.3.4	Transporte aéreo	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$22,500.00
R 2.2.3.5	Transporte terrestre	Servicios	9	\$2,500.00	\$22,500.00	12	\$5,000.00	\$60,000.00	\$82,500.00
R 2.2.3.6	Viáticos para profesor invitado, alimentos.	Servicios	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$42,000.00
R 2.2.3.7	Viáticos para profesor invitado, hospedaje	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 2.2.3.8	Viáticos para movilidad de profesores: asistencia a eventos académicos	Servicios	5	\$10,000.00	\$50,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$150,000.00

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 2.2.3.9	Publicación de libro colectivo dictaminado por externos.	Servicios	1,000	\$200.00	\$200,000.00	1,000	\$200.00	\$200,000.00	\$400,000.00
Total:					\$710,500.00	\$712,500.00			\$1,423,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.4 Convocar e inscribir a los estudiantes y profesores que voluntariamente quieran participar en los espacios de Semilleros de investigación que se propongan	\$12,500.00	\$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	
R 2.2.4.1	Diseño e impresión de carteles para convocar a estudiantes y docentes a participar en los espacios de Semilleros de Investigación	Servicios	25	\$250.00	\$6,250.00	25	\$250.00	\$6,250.00	\$12,500.00
R 2.2.4.2	Diseño e impresión de carteles para convocar a estudiantes y docentes a participar en los espacios de Semilleros de Investigación	Servicios	25	\$250.00	\$6,250.00	25	\$250.00	\$6,250.00	\$12,500.00
Total:					\$12,500.00	\$12,500.00			\$25,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.3 Atender las necesidades de docencia e investigación en el uso y conectividad de las TICs para fortalecer los PE del CUTonalá.	80%	100%	\$1,151,820.00	\$1,070,890.00	\$2,222,710.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.1 Apoyar el desarrollo de los cursos que requieren equipos de cómputo y conectividad de los PE.	\$1,151,820.00	\$1,070,890.00	\$2,222,710.00

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	Equipos PC Procesador intel Core i5, 4 núcleos, 8GB RAM, 1TB HD	Infraestructura Académica	40	\$13,154.00	\$526,160.00	Sin Costo			\$526,160.00
R 2.3.1.2	Equipos PC Procesador Intel Core i7, 4 núcleos, 8 GB RAM, 500 GB HD	Infraestructura Académica	20	\$18,119.00	\$362,380.00	2	\$22,000.00	\$44,000.00	\$406,380.00
R 2.3.1.3	'Monitores 21.5"\', LED, 1920 x 1080\''	Infraestructura Académica	60	\$2,378.00	\$142,680.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$148,680.00
R 2.3.1.4	Juegos de Mouse y teclado PS2 para Windows 7/Vista/XP/2000	Infraestructura Académica	60	\$142.00	\$8,520.00	2	\$180.00	\$360.00	\$8,880.00
R 2.3.1.5	Equipo UPS de 1000 VA/500W interactivo	Infraestructura Académica	60	\$1,868.00	\$112,080.00	20	\$2,300.00	\$46,000.00	\$158,080.00
R 2.3.1.6	Equipo MAC MINI OS X YOSEMITE MGEQ2E/A, Intel Core i5 2.80GHz, 2 núcleos, 8 GB, 1 TB	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$15,706.00	\$78,530.00	\$78,530.00
R 2.3.1.7	Mac Monitor LED 27\'' Apple Thunderbolt Display Full HD 60Hz 12ms Plata MC914E/B	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$20,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.3.1.8	Switch 48 Gbit, PoE 370 W, 2x10 G SFP +, LAN BASE	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$163,000.00	\$326,000.00	\$326,000.00
R 2.3.1.9	Swicht cisco catalyst 365024 port PoE 2x10 G Uplink IP services	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$235,000.00	\$470,000.00	\$470,000.00
Total:					\$1,151,820.00	\$1,070,890.00			\$2,222,710.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.4 Fortalecer el Programa Integral de Sustentabilidad	30%	40%	\$293,019.00	\$170,000.00	\$463,019.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
Ambiental CuTonalá (PISACUT) con acciones estratégicas de educación y conservación ambiental en materia de manejo de residuos sólidos, manejo de recursos hídricos, gestión de la energía, conservación de la biodiversidad y los suelos, calidad del aire y movilidad sustentable.					

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.1 A 2.4.1. Realizar acciones de reciclaje, reuso y reducción de residuos sólidos generados por las actividades educativas, administrativas y de investigación en el Centro	\$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 2.4.1.1	Contenedores para acopio de material reciclaje de 240 lts	Materiales	5	\$3,000.00	\$15,000.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$45,000.00
R 2.4.1.2	Contenedores para acopio de material reciclaje de 600 lts	Materiales	1	\$5,000.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
R 2.4.1.3	Balanza comercial Kern para 100 kg	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
Total:					\$30,000.00			\$30,000.00	\$60,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.2 Monitoreo de calidad de agua de presas Rucias y El Cajón del CUTonalá.	\$143,019.00	\$0.00	\$143,019.00

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	Microscopio Estereoscopia STEMI305 TRINO CARL ZEISS	Infraestructura Académica	1	\$123,019.00	\$123,019.00	Sin Costo			\$123,019.00
R 2.4.2.2	Microscopio óptico Carrl Zeiss 10X	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
Total:					\$143,019.00			\$0.00	\$143,019.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.3 Promover la movilidad sustentable a partir de la compra de bicicletas.	\$70,000.00	\$140,000.00	\$210,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 2.4.3.1	Bicicletas urbana Huffy	Infraestructura Académica	25	\$2,800.00	\$70,000.00	50	\$2,800.00	\$140,000.00	\$210,000.00
Total:					\$70,000.00			\$140,000.00	\$210,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.4.4 Monitoreo del consumo de energía en los equipos del centro universitario para reducir el gasto en equipos	\$50,000.00	\$0.00	\$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	
R 2.4.4.1	Watimetro marca Fluck	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
Total:					\$50,000.00	\$0.00			\$50,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Fortalecer la planta académica y el desarrollo de los Cuerpos Académicos para contribuir a la formación de recursos humanos competentes en el ámbito global.	\$4,994,249.00	\$2,573,117.00	\$7,567,366.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Apoyar el desarrollo de la investigación científica para la consolidación de los grupos de investigación del CUTonalá.	30%	40%	\$2,617,403.00	\$583,882.00	\$3,201,285.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Adecuar laboratorio para realizar investigación en el Cuerpo Académico de Biomedicina y salud ambiental.	\$1,431,000.00	\$122,000.00	\$1,553,000.00

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	Microscopio fluorescencia invertido Carl Zeiss	Infraestructura Académica	1	\$300,000.00	\$300,000.00	Sin Costo			\$300,000.00
R 3.1.1.2	Fluoroforos Alexa	Infraestructura Académica	4	\$15,000.00	\$60,000.00	8	\$15,000.00	\$120,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.3	Cámara de electroforesis Biorad	Infraestructura Académica	3	\$15,000.00	\$45,000.00	Sin Costo			\$45,000.00
R 3.1.1.4	Fotodocumentador Biorad	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 3.1.1.5	Computadora Memoria RAM 8 gb Procesador CoreI5 Tarjeta de red 100-1000 Disco Duro 1 tb	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 3.1.1.6	Espectrofotómetro UV/VIS OPTIZEN POP DE 190 A 1100NM	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 3.1.1.7	Lector de microelisa	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 3.1.1.8	Pipetas Termo	Materiales	1	\$200,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
R 3.1.1.9	Agitador con plato cerámico de calentamiento ICA	Materiales	2	\$8,000.00	\$16,000.00	Sin Costo			\$16,000.00
R 3.1.1.10	Mecheros de Bunsen	Infraestructura Académica	4	\$500.00	\$2,000.00	Sin Costo			\$2,000.00
R 3.1.1.11	Pipetas electrónicas Termo	Materiales	2	\$40,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 3.1.1.12	Balanza analítica AND	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.1.1.13	Autoclave Terlab	Infraestructura Académica	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
R 3.1.1.14	Pipetor Termo	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 3.1.1.15	Ultracongelador vertical Termo	Infraestructura Académica	1	\$280,000.00	\$280,000.00	Sin Costo			\$280,000.00
R 3.1.1.16	Espirómetro WinDX1	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 3.1.1.17	Computadora Memoria RAM 8 gb Procesador CoreI5 Tarjeta de red 100-1000 Disco Duro 1 tb	Materiales	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 3.1.1.18	Boquillas Espirómetro WinDT	Infraestructura Académica	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
Total:					\$1,431,000.00	\$122,000.00			\$1,553,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Dotar de equipo al Cuerpo Académico para identificar los cambios en la microbiota de lactantes alimentados con fórmula láctea, en comparación con lactancia materna exclusiva y su relación con el estado nutricional del lactante.	\$427,403.00	\$167,882.00	\$595,285.00

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 \PC de escritorio. Dell- inspiron touch 20-3043:PENTIUM de 19.5\ . Memoria 4GB, disco duro de 1 TB23000\	Infraestructura Académica	1	\$7,600.00	\$7,600.00	Sin Costo			\$7,600.00	
R 3.1.2.2 Multifuncional, HP Officejet Pro 276D	Infraestructura Académica	1	\$3,800.00	\$3,800.00	Sin Costo			\$3,800.00	
R 3.1.2.3 Báscula pediátrica seca 374 con infantómetro incluido 233	Materiales	1	\$18,500.00	\$18,500.00	Sin Costo			\$18,500.00	
R 3.1.2.4 Báscula tanita BD585	Materiales	1	\$4,500.00	\$4,500.00	Sin Costo			\$4,500.00	
R 3.1.2.5 Plicómetro lange	Materiales	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.6 Báscula seca 874 de piso móvil	Infraestructura Académica	1	\$14,000.00	\$14,000.00	Sin Costo			\$14,000.00	
R 3.1.2.7 Cintas metálicas de medición Lufkin	Materiales	5	\$480.00	\$2,400.00	Sin Costo			\$2,400.00	
R 3.1.2.8 Infantómetro seca 210	Materiales	4	\$2,500.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00	
R 3.1.2.9 Estadímetro portátil seca 213	Materiales	3	\$4,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.10 Banco antropométrico 50 x 30 x40 cm	Materiales	Sin Costo			15	\$700.00	\$10,500.00	\$10,500.00	
R 3.1.2.11 Plicómetro Harpenter 6000	Materiales	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.12 Dinamómetro de espalda TAKEI T-16	Materiales	1	\$14,000.00	\$14,000.00	Sin Costo			\$14,000.00	
R 3.1.2.13 Flexómetro novel Flex-tester	Materiales	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00	
R 3.1.2.14 Modelos de alimentos Nutrikit (104 fotografías de alimentos)	Materiales	1	\$1,220.00	\$1,220.00	Sin Costo			\$1,220.00	
R 3.1.2.15 Paquete Modelos de alimentos(WA02-986H), (WA02987H), (WA02988H), (WA32207H)	Materiales	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00	
R 3.1.2.16 Hemocue	Materiales	Sin Costo			2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	
R 3.1.2.17 LAQUA Twin sodium meter	Materiales	2	\$12,000.00	\$24,000.00	Sin Costo			\$24,000.00	
R 3.1.2.18 LAQUA Twin calcium meter	Materiales	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.19 LAQUA Twin potassium meter	Materiales	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.20 LAQUA Twin nitrate meter	Materiales	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00	
R 3.1.2.21 Extractor de leche materna eléctrico Evenflo	Materiales	10	\$1,500.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00	
R 3.1.2.22 Bolsas de almacenamiento de leche materna Lansinoh. Paquete de 100 bolsas	Materiales	10	\$150.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00	
R 3.1.2.23 MamaBreast simulador lactancia materna 460-0033 Laerdal	Materiales	2	\$5,100.00	\$10,200.00	Sin Costo			\$10,200.00	
R 3.1.2.24 Caja Petri desechable c/ 576 BBL	Materiales	3	\$760.00	\$2,280.00	2	\$760.00	\$1,520.00	\$3,800.00	
R 3.1.2.25 Portaobjeto caja	Materiales	10	\$25.00	\$250.00	Sin Costo			\$250.00	
R 3.1.2.26 Cubreobjeto caja	Materiales	10	\$25.00	\$250.00	Sin Costo			\$250.00	
R 3.1.2.27 Caja oxidasa 50 goteros	Materiales	2	\$1,107.00	\$2,214.00	2	\$1,107.00	\$2,214.00	\$4,428.00	
R 3.1.2.28 Peróxido H2O2 100 mL, Sigma	Materiales	1	\$850.00	\$850.00	Sin Costo			\$850.00	
R 3.1.2.29 Bolsa con vasos recolector de orina de 120 mL	Materiales	4	\$1,200.00	\$4,800.00	Sin Costo			\$4,800.00	
R 3.1.2.30 Bolsa Falcón de 15 mL	Materiales	2	\$2,250.00	\$4,500.00	1	\$2,250.00	\$2,250.00	\$6,750.00	
R 3.1.2.31 Bolsa Falcón de 50 mL	Materiales	2	\$2,761.00	\$5,522.00	1	\$2,761.00	\$2,761.00	\$8,283.00	
R 3.1.2.32 Diluyente de peptona 500g	Materiales	2	\$900.00	\$1,800.00	Sin Costo			\$1,800.00	
R 3.1.2.33 Agar MRS	Materiales	2	\$4,800.00	\$9,600.00	Sin Costo			\$9,600.00	
R 3.1.2.34 Medio BAL soleris	Materiales	2	\$4,800.00	\$9,600.00	Sin Costo			\$9,600.00	
R 3.1.2.35 Buffer para soleris de fosfatos de BUTTERFIELD, 27 frascos de 99 mL	Materiales	2	\$1,800.00	\$3,600.00	Sin Costo			\$3,600.00	
R 3.1.2.36 API 50CH C/ galerías	Materiales	3	\$4,600.00	\$13,800.00	2	\$4,800.00	\$9,600.00	\$23,400.00	
R 3.1.2.37 Medio API 50	Materiales	3	\$1,000.00	\$3,000.00	2	\$4,800.00	\$9,600.00	\$12,600.00	
R 3.1.2.38 Medio ENT Soleris	Materiales	2	\$4,800.00	\$9,600.00	Sin Costo			\$9,600.00	
R 3.1.2.39 CHROMagar Orientador	Materiales	4	\$280.00	\$1,120.00	2	\$280.00	\$560.00	\$1,680.00	
R 3.1.2.40 Agar MacConkey 500g Sigma	Materiales	1	\$1,900.00	\$1,900.00	Sin Costo			\$1,900.00	
R 3.1.2.41 Agar Sangre 500g Sigma	Materiales	1	\$1,200.00	\$1,200.00	Sin Costo			\$1,200.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.2.42	Bacitracina 50 mg Sigma	Materiales	1	\$900.00	\$900.00	Sin Costo			\$900.00
R 3.1.2.43	Disco de antibiograma 6mm	Materiales	1	\$4,500.00	\$4,500.00	Sin Costo			\$4,500.00
R 3.1.2.44	Kit de tinción de Gram	Materiales	4	\$300.00	\$1,200.00	Sin Costo			\$1,200.00
R 3.1.2.45	Agar chocolate 500g	Materiales	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 3.1.2.46	Kit de 4 micropipetas 10-100 uL, 20-200 uL, 1000uL	Materiales	1	\$12,500.00	\$12,500.00	Sin Costo			\$12,500.00
R 3.1.2.47	Bolsa puntas de 1000	Materiales	4	\$370.00	\$1,480.00	2	\$370.00	\$740.00	\$2,220.00
R 3.1.2.48	Bolsa puntas de 200	Materiales	4	\$330.00	\$1,320.00	2	\$330.00	\$660.00	\$1,980.00
R 3.1.2.49	Bolsas punta 10 uL	Materiales	2	\$332.00	\$664.00	2	\$332.00	\$664.00	\$1,328.00
R 3.1.2.50	Puntas con filtro	Materiales	3	\$1,420.00	\$4,260.00	2	\$1,420.00	\$2,840.00	\$7,100.00
R 3.1.2.51	Eppendorf 1.5	Materiales	2	\$246.00	\$492.00	2	\$246.00	\$492.00	\$984.00
R 3.1.2.52	tubos para pcr 0.2 mL	Materiales	2	\$954.00	\$1,908.00	2	\$954.00	\$1,908.00	\$3,816.00
R 3.1.2.53	Wizard SV Genómica DNA Sistem Purification	Materiales	1	\$11,300.00	\$11,300.00	1	\$11,300.00	\$11,300.00	\$22,600.00
R 3.1.2.54	Master mix invitrogen	Materiales	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.1.2.55	Oligos universales	Materiales	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 3.1.2.56	Marcador de peso molecular 1 KB	Materiales	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 3.1.2.57	Sybergreen safety	Materiales	1	\$1,273.00	\$1,273.00	1	\$1,273.00	\$1,273.00	\$2,546.00
R 3.1.2.58	Buffer 10X	Materiales	2	\$2,500.00	\$5,000.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$7,500.00
R 3.1.2.59	Quantification of Bifidobacterium bifidum primer desing ltd	Materiales	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 3.1.2.60	Oasing Lyopphilled 2x qPCR Mastermix	Materiales	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 3.1.2.61	Microscopio electrónico OMAX-LED 40X-2000X Digital Binocular Biológica Compound Microscope with Built-in 3.0 MP USB camera and doble layer mechanical stage	Materiales	Sin Costo			1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 3.1.2.62	Medio de cultivo AGAR TSC	Materiales	3	\$6,000.00	\$18,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$30,000.00
R 3.1.2.63	Cámara de anaerobiosis	Materiales	5	\$4,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
Total:					\$427,403.00	\$167,882.00			\$595,285.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Adquirir equipo de laboratorio para el desarrollo de los proyectos de investigación del CAEF Salud, Sociedad y Ambiente	\$759,000.00	\$294,000.00	\$1,053,000.00

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 3.1.3.1	StepOne Termociclador Tiempo real con Laptop Applied Biosystem	Infraestructura Académica	1	\$400,000.00	\$400,000.00	Sin Costo			\$400,000.00
R 3.1.3.2	Centrífuga refrigerada con múltiples rotores	Infraestructura Académica	1	\$120,000.00	\$120,000.00	Sin Costo			\$120,000.00
R 3.1.3.3	Juego de 4 Micropipetas	Infraestructura Académica	2	\$25,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 3.1.3.4	Material para extracción de DNA: Tubos falcón de 15 ml	Materiales	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 3.1.3.5	Sondas para la realización de PCR en tiempo real para la detección de polimorfismos genéticos	Infraestructura Académica	3	\$15,000.00	\$45,000.00	10	\$15,000.00	\$150,000.00	\$195,000.00
R 3.1.3.6	Master Mix	Infraestructura Académica	10	\$8,000.00	\$80,000.00	10	\$8,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 3.1.3.7	Tubos ópticos	Infraestructura Académica	10	\$3,000.00	\$30,000.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.1.3.8	Tapas para tubo óptico	Infraestructura Académica	10	\$3,000.00	\$30,000.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Total:					\$759,000.00	\$294,000.00			\$1,053,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
------------------	------------	------------	------------	------------	-------------

M 3.2 Conformar redes de colaboración e investigación a nivel nacional e internacional para el fortalecimiento de los Cuerpos Académicos del CUTonalá	40%	60%	\$1,783,536.00	\$1,486,825.00	\$3,270,361.00
--	-----	-----	----------------	----------------	----------------

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Participar en redes de colaboración y eventos académicos para el desarrollo de la investigación de los Cuerpos Académicos.	\$258,259.00	\$397,265.00	\$655,524.00

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 Ponentes en congresos nacionales viáticos (CA Biomedicina y Salud Ambiental)	Servicios	Sin Costo			2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 3.2.1.2 Pago de transporte aéreo para Congreso en el área de la biomedicina (CA Biomedicina y Salud Ambiental)	Servicios	Sin Costo			2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 3.2.1.3 Inscripción al 21st IUNS-ICN International Congress of Nutrition, Buenos Aires (BA), Argentina (CA Nutrición y Salud)	Servicios	Sin Costo			1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
R 3.2.1.4 Transporte aéreo para el 21st IUNS-ICN International Congress of Nutrition, Buenos Aires (BA), Argentina (CA Biomedicina y Salud Ambiental)	Servicios	Sin Costo			1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 3.2.1.5 Hospedaje congreso 21st IUNS-ICN International Congress of Nutrition, Buenos Aires (BA), Argentina (CA Biomedicina y Salud Ambiental)	Servicios	Sin Costo			1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.2.1.6 Alimentos congreso 21st IUNS-ICN International Congress of Nutrition, Buenos Aires (BA), Argentina (Biomedicina y Salud Ambiental)	Servicios	Sin Costo			1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 3.2.1.7 Inscripción a Congreso en el área del Derecho (CA Derechos Humanos)	Servicios	3	\$4,000.00	\$12,000.00	3	\$4,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.1.8 Transporte aéreo para participar como ponente en Congreso en el área del Derecho (CA Derechos Humanos)	Servicios	3	\$35,000.00	\$105,000.00	3	\$35,000.00	\$105,000.00	\$210,000.00
R 3.2.1.9 Hospedaje y alimentación para participar como ponente en Congreso en el área del Derecho (CA Derechos Humanos)	Servicios	3	\$10,753.00	\$32,259.00	15	\$2,151.00	\$32,265.00	\$64,524.00
R 3.2.1.10 Transporte aéreo para estancias académicas para crear redes de colaboración con otras IES (CA Derechos Humanos)	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.2.1.11 Hospedaje y alimentación para estancias académicas nacionales para crear redes de colaboración con otras IES (CA Derechos Humanos)	Servicios	2	\$25,500.00	\$51,000.00	2	\$25,500.00	\$51,000.00	\$102,000.00
R 3.2.1.12 Transporte aéreo para estancias académicas en el extranjero (CA Salud, Sociedad y Ambiente)	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$80,000.00
R 3.2.1.13 Trabajo de campo (viáticos) (CA Arte, Cultura e Historia)	Servicios	6	\$3,000.00	\$18,000.00	6	\$3,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
Total:				\$258,259.00	\$397,265.00			\$655,524.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Divulgar los resultados de los proyectos de investigación mediante eventos científicos y publicaciones.	\$638,627.00	\$602,460.00	\$1,241,087.00

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 3.2.2.1 Viáticos (alimentos y hospedaje) para asistir como ponentes al Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología (CA Estudios sociohistóricos)	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	Sin Costo			\$9,000.00
R 3.2.2.2 Inscripción para asistir como ponentes al Congreso Mexicano de Antropología Social	Servicios	3	\$500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	y Etnología								
R 3.2.2.3	Transporte aéreo para el Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	Sin Costo			\$9,000.00
R 3.2.2.4	Viáticos (alimentos y hospedaje) para asistir como ponentes al Congreso internacional de la Asociación Latinoamericana de Sociología	Servicios	Sin Costo			3	\$7,020.00	\$21,060.00	\$21,060.00
R 3.2.2.5	Inscripción para asistir como ponentes al Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología	Servicios	Sin Costo			3	\$1,800.00	\$5,400.00	\$5,400.00
R 3.2.2.6	Transporte aéreo para el Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología	Materiales	Sin Costo			3	\$18,000.00	\$54,000.00	\$54,000.00
R 3.2.2.7	Viáticos (alimentos y hospedaje), Congreso de la Sociedad Americana de Gerontología 2016 (Internacional)	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.2.2.8	Inscripción, Congreso de la Sociedad Americana de Gerontología 2016 (Internacional)	Servicios	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$36,000.00
R 3.2.2.9	Transporte aéreo para el Congreso de la Sociedad Americana de Gerontología 2016 (Internacional)	Servicios	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$36,000.00
R 3.2.2.10	Viáticos (alimentos y hospedaje) para el Congreso Nacional en Ciencias de la Salud	Servicios	4	\$5,000.00	\$20,000.00	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.2.2.11	Inscripción al Congreso Nacional en Ciencias de la Salud	Servicios	4	\$2,000.00	\$8,000.00	4	\$2,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 3.2.2.12	Transporte al Congreso Nacional en Ciencias de la Salud	Servicios	4	\$3,000.00	\$12,000.00	4	\$3,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.2.13	Inscripción a congreso internacional en el área de la gobernanza y políticas públicas	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 3.2.2.14	Transporte aéreo para congreso internacional en el área de gobernanza y políticas pública	Servicios	3	\$15,000.00	\$45,000.00	3	\$15,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00
R 3.2.2.15	Hospedaje y alimentos para asistir a congreso internacional en el área de gobernanza y políticas públicas	Servicios	3	\$12,000.00	\$36,000.00	3	\$12,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
R 3.2.2.16	Pago de viáticos para congreso internacional	Servicios	3	\$4,000.00	\$12,000.00	3	\$4,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.2.17	Transporte aéreo (Congreso Osorno Chile)	Servicios	1	\$14,327.00	\$14,327.00	Sin Costo			\$14,327.00
R 3.2.2.18	Transporte terrestre (Santiago de Chile a Osorno Chile)	Servicios	1	\$2,000.00	\$2,000.00	Sin Costo			\$2,000.00
R 3.2.2.19	Hospedaje y alimentos en Osorno Chile	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	Sin Costo			\$7,000.00
R 3.2.2.20	Inscripción al Congreso en Osorno Chile	Servicios	1	\$1,800.00	\$1,800.00	Sin Costo			\$1,800.00
R 3.2.2.21	Publicación de artículo científico en revista indizada para el fortalecimiento del CAEF Salud, Sociedad y Ambiente (UDG-CA.760)	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.2.2.22	Edición y publicación de libro	Servicios	4	\$80,000.00	\$320,000.00	3	\$80,000.00	\$240,000.00	\$560,000.00
R 3.2.2.23	Publicación de avances de investigación para fortalecer el CAEF	Servicios	500	\$100.00	\$50,000.00	500	\$100.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Total:					\$638,627.00			\$602,460.00	\$1,241,087.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.3 Realizar Congresos y Seminarios en la DES en el ámbito Jurídico, Social y Cultural para fortalecer las LGAC de los Cuerpos Académicos	\$592,900.00	\$422,100.00	\$1,015,000.00

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 3.2.3.1	Transporte aéreo nacional para ponentes invitados de otras IES	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.3.2	Transporte aéreo internacional para ponentes invitados de otras IES	Servicios	6	\$25,000.00	\$150,000.00	6	\$25,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 3.2.3.3	Hospedaje y alimentación para ponentes invitados de otras IES	Servicios	23	\$3,300.00	\$75,900.00	23	\$3,300.00	\$75,900.00	\$151,800.00
R 3.2.3.4	Material de difusión para el Congreso	Materiales	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 3.2.3.5	Memorias	Servicios	1	\$80,000.00	\$80,000.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00

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 3.2.3.6	Transporte aéreo nacional e internacional para ponentes invitados de otras IES	Servicios	8	\$9,125.00	\$73,000.00	Sin Costo			\$73,000.00
R 3.2.3.7	Hospedaje y alimentación para ponentes invitados de otras IES	Servicios	9	\$10,000.00	\$90,000.00	Sin Costo			\$90,000.00
R 3.2.3.8	Traslado aéreo ponentes	Servicios	3	\$12,300.00	\$36,900.00	3	\$9,700.00	\$29,100.00	\$66,000.00
R 3.2.3.9	Difusión en medios impresos	Servicios	550	\$10.00	\$5,500.00	550	\$10.00	\$5,500.00	\$11,000.00
R 3.2.3.10	Publicación memorias	Servicios	500	\$100.00	\$50,000.00	500	\$100.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 3.2.3.11	Hospedaje y alimentación para ponentes invitados de otras IES	Servicios	12	\$1,300.00	\$15,600.00	12	\$1,300.00	\$15,600.00	\$31,200.00
Total:					\$592,900.00	\$422,100.00			\$1,015,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.4 Adquirir equipo especializado para el análisis de los proyectos de investigación de los Cuerpos Académicos	\$293,750.00	\$65,000.00	\$358,750.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.4.1	Software ATLAS. Ti, para 5 Usuarios	Infraestructura Académica	1	\$46,000.00	\$46,000.00	Sin Costo			\$46,000.00
R 3.2.4.2	Software Nvivo 10 para 5 usuarios	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$65,000.00	\$65,000.00	\$65,000.00
R 3.2.4.3	Computadoras Lap-top para el desarrollo de investigación en el área Jurídica	Infraestructura Académica	2	\$8,925.00	\$17,850.00	Sin Costo			\$17,850.00
R 3.2.4.4	GPS	Infraestructura Académica	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 3.2.4.5	Apple - MacBook Pro MD101E/A de 13.3" - Intel Core i5 - Memoria de 8 GB - Disco duro de 512 GB - Aluminio	Servicios	2	\$39,000.00	\$78,000.00	Sin Costo			\$78,000.00
R 3.2.4.6	Disco duro de 1TB	Infraestructura Académica	1	\$2,000.00	\$2,000.00	Sin Costo			\$2,000.00
R 3.2.4.7	Ipad mini 4 128 GB space gray	Infraestructura Académica	2	\$11,000.00	\$22,000.00	Sin Costo			\$22,000.00
R 3.2.4.8	Go Pro videocámara Hero 4 Silver gris	Infraestructura Académica	1	\$9,000.00	\$9,000.00	Sin Costo			\$9,000.00
R 3.2.4.9	LENTE EF 8-15/F4L FISHEYE USM CANON	Infraestructura Académica	1	\$23,000.00	\$23,000.00	Sin Costo			\$23,000.00
R 3.2.4.10	Canon - Lente EF-S 10-22 mm f/3.5-4.5 USM - Negro	Infraestructura Académica	1	\$13,600.00	\$13,600.00	Sin Costo			\$13,600.00
R 3.2.4.11	Canon - Lente EF 75-300 mm f/4-5.6 III USM - Negro	Infraestructura Académica	1	\$3,600.00	\$3,600.00	Sin Costo			\$3,600.00
R 3.2.4.12	Canon EOS 6D Cuerpo Cámara Digital Dslr Con Lente 24-105mm	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 3.2.4.13	BD TRAIL BACK Trekking Poles, (Bastones para caminata en campo)	Infraestructura Académica	3	\$1,700.00	\$5,100.00	Sin Costo			\$5,100.00
R 3.2.4.14	INVERSOR DE CORRIENTE DE 12 VCC A 110 VCA, DE 1500 WATTS	Infraestructura Académica	2	\$3,500.00	\$7,000.00	Sin Costo			\$7,000.00
R 3.2.4.15	Midland radio 2 vías GXT 860 vp4	Infraestructura Académica	2	\$2,300.00	\$4,600.00	Sin Costo			\$4,600.00
Total:					\$293,750.00	\$65,000.00			\$358,750.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.3 Establecer el programa de formación permanente del profesorado del centro universitario, en acuerdo con las políticas académicas de la administración general	60%	100%	\$593,310.00	\$502,410.00	\$1,095,720.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.1 Elaborar el diagnóstico de la planta docente para identificar perfiles sociodemográficos de los académicos de centro	\$107,000.00	\$100,000.00	\$207,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
universitario y propuesta de consolidación			

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	Computadora	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	Sin Costo			\$7,000.00
R 3.3.1.2	Publicación de resultados	Servicios	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Total:					\$107,000.00	\$100,000.00			\$207,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.2 Realizar estudio comparativo de mejores prácticas docentes	\$365,660.00	\$360,660.00	\$726,320.00

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 3.3.2.1	Estándares de consultoría, coaching y capacitación de cursos presenciales	Servicios	88	\$3,500.00	\$308,000.00	88	\$3,500.00	\$308,000.00	\$616,000.00
R 3.3.2.2	Hotel	Servicios	2	\$980.00	\$1,960.00	2	\$980.00	\$1,960.00	\$3,920.00
R 3.3.2.3	Alimentación	Servicios	6	\$200.00	\$1,200.00	6	\$200.00	\$1,200.00	\$2,400.00
R 3.3.2.4	Transporte	Servicios	3	\$500.00	\$1,500.00	3	\$500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 3.3.2.5	Vuelos nacionales	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$25,000.00
R 3.3.2.6	Vuelos internacionales	Servicios	1	\$38,000.00	\$38,000.00	1	\$38,000.00	\$38,000.00	\$76,000.00
Total:					\$365,660.00	\$360,660.00			\$726,320.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.3 Creación de centro de evaluación y propuesta de estándares profesionales en las disciplinas del Centro Universitario.	\$105,650.00	\$6,750.00	\$112,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.3.3.1	Computadora	Infraestructura Académica	3	\$7,000.00	\$21,000.00	Sin Costo			\$21,000.00
R 3.3.3.2	Escritorio	Infraestructura Académica	2	\$8,000.00	\$16,000.00	Sin Costo			\$16,000.00
R 3.3.3.3	Silla ejecutiva	Infraestructura Académica	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 3.3.3.4	Copiadora	Infraestructura Académica	1	\$35,000.00	\$35,000.00	Sin Costo			\$35,000.00
R 3.3.3.5	Pantalla LED	Infraestructura Académica	1	\$11,000.00	\$11,000.00	Sin Costo			\$11,000.00
R 3.3.3.6	Archiveros	Infraestructura Académica	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 3.3.3.7	Paquete SPSS	Infraestructura Académica	1	\$900.00	\$900.00	Sin Costo			\$900.00
R 3.3.3.8	Pintarón	Infraestructura Académica	1	\$750.00	\$750.00	1	\$750.00	\$750.00	\$1,500.00
Total:					\$105,650.00	\$6,750.00			\$112,400.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.4 Registrar a alumnos y docentes al proceso de evaluación para obtener la Certificación en el estándar de competencia EC0157 del CONOCER	\$15,000.00	\$35,000.00	\$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	
R 3.3.4.1	Inscripción de alumnos para la evaluación en el estándar de competencia	Servicios	Sin Costo			4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 3.3.4.2	Inscripción de profesores para evaluación en el estándar de competencia	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Total:		\$15,000.00			\$35,000.00			\$50,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 4 Impulsar el Programa de posgrado en el PNPC para su consolidación	\$308,997.00	\$0.00	\$308,997.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.1 Mejorar las prácticas docentes incrementando el equipamiento disponible en el laboratorio de Energías Renovables	45%	75%	\$308,997.00	\$0.00	\$308,997.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.1 Dotar del equipo de experimentación didáctico necesario para fortalecer la práctica docente en áreas afines a las Energías Renovables	\$308,997.00	\$0.00	\$308,997.00

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	Sensores Meteorológicos Global Water parte I, parte II, Sensores de Radiación Solar Campbell y Datta Logger	Infraestructura Académica	1	\$308,997.00	\$308,997.00	Sin Costo			\$308,997.00
Total:		\$308,997.00			\$0.00			\$308,997.00	

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$365,660.00	Agosto 2017	\$360,660.00
Septiembre 2016	\$1,563,356.00	Septiembre 2017	\$492,996.00
Octubre 2016	\$1,642,036.00	Octubre 2017	\$664,720.00
Noviembre 2016	\$2,679,873.00	Noviembre 2017	\$2,837,980.00
Diciembre 2016	\$1,644,007.00	Diciembre 2017	\$3,476,915.00
Enero 2017	\$4,398,504.00	Enero 2018	\$4,570,229.00
Febrero 2017	\$3,545,398.00	Febrero 2018	\$2,956,156.00
Marzo 2017	\$2,744,579.00	Marzo 2018	\$1,884,655.00
Abril 2017	\$593,019.00	Abril 2018	\$491,633.00
Mayo 2017	\$170,500.00	Mayo 2018	\$176,000.00
Junio 2017	\$169,000.00	Junio 2018	\$109,000.00
Julio 2017	\$28,331.00	Julio 2018	\$27,960.00
Total Calendarizado:	\$19,544,263.00	Total Calendarizado:	\$18,048,904.00
Total de Proyecto:	\$19,544,263.00	Total de Proyecto:	\$18,048,904.00

Firma del Responsable

Ruth Padilla Muñoz

Rectora del Centro Universitario de Tonalá