



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad de Guadalajara

ProDES 174: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

Proyecto: **Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica del CUCOSTASUR**

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Ramón Cuevas Guzmán
 Grado Académico: Doctorado
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Coordinador de Investigación
 Teléfonos: Tel1. 3173825010
 Tel2. 3173823200
 Correo Electrónico: Correo1. rcuevas@cucsur.udg.mx
 Correo2.

Objetivo General del Proyecto:

Elevar la capacidad y competitividad académica del CU COSTA SUR e impulsar estrategias para la formación integral del estudiante

Justificación del Proyecto:

El Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) se fija cuatro objetivos en concordancia con las estrategias y políticas planteadas en el PDI 2014-2030 y en el PD del CUCSur, para la mejora de la actividad académica. En el primer objetivo se pretende mejorar la capacidad académica, mediante el fortalecimiento de los CA y de miembros del SNI; incrementar el número de profesores que se encuentran dentro del PRODEP; e impulsar la movilidad de los PTC. Para el cumplimiento del primer objetivo, es necesario continuar dotando al centro del equipamiento y las tecnologías necesarias para la obtención de datos en proyectos de investigación y tesis; promover la difusión del conocimiento generado a través de los proyectos de investigación, permitiendo compartir los resultados de las actividades de investigación y establecer relaciones de trabajo. Asimismo, es importante llevar a cabo estancias académicas que permitan realizar trabajo conjunto con miembros de otras instituciones, pues son fundamentales para incrementar la productividad académica y para aprender técnicas científicas; así como la retroalimentación con profesores de otras instituciones en las actividades que realizan los miembros de CA, miembros del SNI y las reuniones de los profesores con reconocimiento PRODEP. El segundo objetivo va dirigido al fortalecimiento de la competitividad académica de los PE de nivel licenciatura y TSU. Para este objetivo se generó un concentrado de todas las observaciones de infraestructura y equipamiento que realizaron los organismos acreditadores que dependen de los COPAES y se priorizó cada una de las actividades a desarrollar, buscando que la forma de proveer el equipamiento requerido se realice de una manera transversal, ya que con esto se logra volver más eficiente el uso de los recursos y que sea mayor el número de beneficiados. Con el fin de cumplir con el segundo objetivo es imprescindible mantener la calidad de los PE acreditados y lograr la acreditación de los PE. El tercer objetivo va encaminado a mantener la evolución de los PE de posgrado reconocidos por el PNPC hacia su consolidación académica. Cuya finalidad es lograr un impacto en los dos programas académicos que se encuentran dentro del padrón de PNPC del CONACyT, es decir, la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales y el Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA) e iniciar el proceso para incorporar un posgrado más: la Maestría en Derecho, la cual, se encuentra en el inicio de su desarrollo durante enero de 2016 como "Nuevo Programa de Posgrado", por lo que ya fue gestionada su evaluación. Lo anterior implica la planeación de actividades con propensión a obtener evidencias que demuestren que se está cumpliendo desde su inicio con indicadores de calidad, como el cumplimiento de los propios indicadores educativos que establece el Plan de Desarrollo Institucional 2014-2030 de la Universidad de Guadalajara, como el propio del CUCSur. Dado lo anterior, este tercer objetivo plantea la necesidad de aumentar el equipamiento de los laboratorios que apoyan tanto a los investigadores como a los alumnos, ya que para el correcto desarrollo de sus proyectos de tesis los estudiantes dependen en buena medida de la infraestructura y equipos de laboratorio y campo con los que cuenta el centro. Asimismo, se propone atender las observaciones que realiza el CONACyT a dichos programas de posgrado y buscar su permanencia en el PNPC, por lo que se deben realizar seminarios por alumnos y profesores es un compromiso enmarcado en el Plan de Mejora validado por el CONACyT y contemplado en el Reglamento interno del Posgrado, así como la movilidad de los estudiantes de posgrado, que resulta ser una prioridad para la generación de conocimiento que proporciona dicha experiencia. El cuarto objetivo va encaminado a fortalecer la formación integral del estudiante, en aras de cubrir las necesidades de formación académica extracurriculares que requieren los alumnos en su formación integral, así como adecuar espacios de aula-salón para desarrollar procesos de vinculación y capacitación empresarial para apoyo de las Pymes de la región, modernizando la impartición con el uso de los modelos de simulación de negocios de punta. Una vez adquiridos los equipos, se fortalecerán las actividades prácticas de todas las licenciaturas, ya que dichas actividades se encuentran evolucionando hacia la obligatoriedad debido a la importancia que tienen y los conocimientos que generan, así como la necesidad de fortalecer las orientaciones terminales de los PE que estimulen el desarrollo de competencias de los alumnos. Este último objetivo se desarrolló en busca de atender las acciones de formación integral del estudiante, mismas que fueron mencionadas por los organismos acreditadores pertenecientes al COPAES, así como las observaciones que realizaron los CIEES en la reciente evaluación que hicieron a los cuatro programas académicos. En esta evaluación, uno de los factores que manifiesta debilidad es la formación integral del estudiante, pues debido a esta deficiencia los cuatro programas educativos que fueron evaluados por CIEES quedaron en nivel 2. Asimismo, se recalca que es relevante el apoyo económico para incrementar la movilidad internacional a través de estancias cortas de verano en investigación, prácticas profesionales y cumplir las metas académicas trazadas para cada PE.

Cobertura:

Municipio: Autlán de Navarro

Localidad: Autlán de Navarro

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo: 148		Universo: 148	
IC 1.1.1.2	Especialidad	2	1.35%	2	1.35%
IC 1.1.1.3	Maestría	65	43.92%	65	43.92%
IC 1.1.1.4	Doctorado	79	53.38%	79	53.38%
IC 1.1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	146	98.65%	146	98.65%
IC 1.1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	79	53.38%	79	53.38%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	93	62.84%	93	62.84%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	18	12.16%	18	12.16%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	132	89.19%	132	89.19%
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo: 329		Universo: 329	
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	280	85.11%	280	85.11%
Total de Cuerpos Académicos		Universo: 19		Universo: 20	
IC 1.1.3.1	Consolidados	2	10.53%	2	10.00%
IC 1.1.3.2	En Consolidación	3	15.79%	3	15.00%
IC 1.1.3.3	En Formación	14	73.68%	15	75.00%
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.	10	71.43%	10	71.43%
IC 1.2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	9	64.29%	10	71.43%
IC 1.2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	13	92.86%	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%	10	71.43%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo: 13		Universo: 13	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	5	38.46%	6	46.15%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	8	61.54%	9	69.23%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	8	61.54%	9	69.23%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo: 3,328		Universo: 3,328	
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	2,111	63.43%	2,198	66.05%
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)	2	33.33%	3	50.00%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	2	33.33%	2	33.33%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo: 127		Universo: 127	
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	38	29.92%	48	37.80%
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA		Universo: 39		Universo: 39	
IC 1.2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	21	53.85%	21	53.85%
IC 1.2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	18	32.73%	18	32.73%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA		Universo: 21		Universo: 21	
IC 1.2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	3	14.29%	3	14.29%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 591		Universo: 591	

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	310	52.45%	310	52.45%
IC 1.2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	143	29.36%	143	29.36%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 310		Universo: 310	
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	115	37.10%	118	38.06%
IC 1.2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	104	72.73%	107	74.83%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 127		Universo: 127	
IC 1.2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	69	54.33%	71	55.91%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
Nombre OP		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Avanzar en el grado de consolidación de CA, número de PTC en el S.N.I y Número de PTC en el programa PRODEP	3	3	104	\$3,966,800.00	\$4,043,798.00	\$8,010,598.00
OP 2	Fortalecer la competitividad académica de los PE de nivel licenciatura y TSU	2	4	182	\$8,976,124.00	\$8,785,330.00	\$17,761,454.00
OP 3	Mantener la evolución de los PE de posgrado reconocidos por el PNPC hacia su consolidación académica	2	4	53	\$4,348,767.00	\$4,020,138.00	\$8,368,905.00
OP 4	Fortalecer la formación integral del estudiante	3	3	13	\$3,000,000.00	\$3,000,000.00	\$6,000,000.00
Totales:		10	14	352	\$20,291,691.00	\$19,849,266.00	\$40,140,957.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Avanzar en el grado de consolidación de CA, número de PTC en el S.N.I y Número de PTC en el programa PRODEP	\$3,966,800.00	\$4,043,798.00	\$8,010,598.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Mantener el número de PTC con el reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores	18	18	\$1,764,800.00	\$2,859,798.00	\$4,624,598.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Adquirir equipo para el desarrollo de investigación por parte de los PTC con S.N.I	\$1,764,800.00	\$2,859,798.00	\$4,624,598.00

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	Estufa de incubación para microorganismos medidas internas 60 x 60 x 80 cm, rango de temperatura de 5 a 110 grados C, pantalla LCD.	Infraestructura Académica	1	\$40,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
R 1.1.1.2	Espectrofotómetro VIS Modelo DR 3900, longitud de onda de 390 a 900 nm, exactitud 1.5 nm	Infraestructura Académica	1	\$160,000.00	\$160,000.00	Sin Costo			\$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 1.1.1.3	Estereomicroscopio Carl Zeiss Stemi 508, Apocromatic Triocular, con montura stemi; lentes intercambiables, aumentos 2x a 250x, distancia de trabajo hasta 287 mm 4x a 200x; adaptador intercambiable, luz refleja y transmitida, polarización fibra óptica luz fría, led	Infraestructura Académica	1	\$124,800.00	\$124,800.00	1	\$124,800.00	\$124,800.00	\$249,600.00
R 1.1.1.4	Red de arrastre de prueba tipo camaronero de nylon con cadena, espantador y tablas de apertura	Infraestructura Académica	1	\$22,000.00	\$22,000.00	Sin Costo			\$22,000.00
R 1.1.1.5	Equipo de buceo autónomo completo compuesto por regulador, chaleco compensador, tanque, visor, snorkel, aletas, traje de neopreno, cinturón de plomos, computadora de buceo y cuchillo.	Infraestructura Académica	1	\$44,000.00	\$44,000.00	Sin Costo			\$44,000.00
R 1.1.1.6	Cámara Go-Pro hero 4 black edition con batería extra, tarjeta de memoria de 128 Gb, soporte tubo, flotador, soporte extensible, soporte para trípode	Infraestructura Académica	1	\$16,000.00	\$16,000.00	Sin Costo			\$16,000.00
R 1.1.1.7	Impresora multifunción trabajo rudo HP Color LaserJet Pro MFP M476dw	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.1.1.8	Computadora Laptop 15-G213LA	Infraestructura Académica	1	\$14,000.00	\$14,000.00	Sin Costo			\$14,000.00
R 1.1.1.9	Paquetes	Infraestructura Académica	2	\$15,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.1.1.10	Estereomicroscopio Carl Zeiss modelo Stemi 2000 c estativo C LED	Infraestructura Académica	1	\$56,000.00	\$56,000.00	1	\$56,000.00	\$56,000.00	\$112,000.00
R 1.1.1.11	Microscopio Binocular Marca Carl Zeiss Modelo Axiolab A1 Luz Transmitida Campo Claro, Para Polarización Rotable, Sistema De Iluminación LED Equivalente a 3500Å° Kelvin 12V 35W, Mandos Coaxiales X,Y, Regulación De Altura Tubo Binocular 30Å°/20 Puerta Trasera Para Almacenado De Herramienta De Ajuste Para Contraste De Fases, Revolver Quintuple, Campo Visual 20mm. obj. A -Plan 5x, 10x, 40x, 100x aceite, Eyepiece E-PL 10x/20Br. foc. 2x; acc. para imágenes reales 25 aumentos; sist.baja potencia para obj 2.5x/4; obj. A-Plan 2.5x/0.06 M27	Infraestructura Académica	1	\$202,000.00	\$202,000.00	Sin Costo			\$202,000.00
R 1.1.1.12	Medidor Multiparametros Marca YSI. Modelo 556MPS	Infraestructura Académica	5	\$80,000.00	\$400,000.00	Sin Costo			\$400,000.00
R 1.1.1.13	Balanza digital Marca Ohaus 1000g precisión 0.1g	Infraestructura Académica	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.1.1.14	Calibrador digital Vernier mitutoyo 0-6 pulg	Infraestructura Académica	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 1.1.1.15	Transmisores acústicos VEMCO V9-2H	Infraestructura Académica	12	\$6,300.00	\$75,600.00	Sin Costo			\$75,600.00
R 1.1.1.16	Equipo de buceo autónomo completo compuesto por regulador, chaleco compensador, tanque, visor, snorkel, aletas, traje de neopreno, cinturón de plomos, computadora de buceo y cuchillo.	Infraestructura Académica	1	\$50,400.00	\$50,400.00	Sin Costo			\$50,400.00
R 1.1.1.17	Transporte aéreo internacional para presentaciones en congresos y estancias académicas PTC en CA y SNI (DERN)	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 1.1.1.18	Transporte aéreo nacional PTC y SNI (DERN)	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.1.1.19	Hospedaje internacional PTC en CA y SNI (DERN)	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.1.1.20	Hospedaje nacional PTC en CA y SNI (DERN)	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.1.1.21	Alimentación durante salidas internacionales PTC en CA y SNI (DERN)	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 1.1.1.22	Alimentación durante salidas nacionales PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.1.1.23	Publicación de libros científicos por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	3	\$100,000.00	\$300,000.00	Sin Costo			\$300,000.00
R 1.1.1.24	Publicación de artículos científicos con arbitraje por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	6	\$3,000.00	\$18,000.00	Sin Costo			\$18,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.1.25	Traducción de artículos científicos por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 1.1.1.26	Microscopio electrónico de escritorio MOD. TM-3030 o superior marca HITACHI con platina mecánica para la localización de la muestra.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$2,000,000.00	\$2,000,000.00	\$2,000,000.00
R 1.1.1.27	AxioCam Icc 1 Rev. 4C. Marca Zeiss	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$86,400.00	\$86,400.00	\$86,400.00
R 1.1.1.28	Estereomicroscopio Carl Zeiss con cámara digital y adaptador	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$98,698.00	\$98,698.00	\$98,698.00
R 1.1.1.29	Red de zooplancton. Red cónica zooplancton 1 m diámetro y 3 m de long. 250 micrones	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 1.1.1.30	Flujómetro digital General Oceanic	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$21,500.00	\$21,500.00	\$21,500.00
R 1.1.1.31	Camara Digital AxioCam ICe5, C.Zeiss Rev.4, sensor CCD (Sony ICX 655), resolución 5 Megapíxeles, tamaño de sensor 2/3"; píxel de 3.45 micras; interface optica: montura en C; Interface 2x FireWire B / IEEE 1394b (800 Megabit/s)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$152,400.00	\$152,400.00	\$152,400.00
R 1.1.1.32	Computadora todo en uno Procesador Intel Core i5, DD Sata 2 TB, 8 RAM, Pantalla touch 27"	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$38,000.00	\$38,000.00	\$38,000.00
R 1.1.1.33	Lentillas panorámicas para estereomicroscopio 0.3X FWD 287 mm	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 1.1.1.34	Cámara Go-Pro hero 4 black edition con accesorios	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00
R 1.1.1.35	Cámara Nikon Coolpix AW130	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 1.1.1.36	Toldo, arco con luces de posición, sillas con respaldo piloto y copiloto, tapa de tambucho de proa, ancla para fondo blando, brújula, cornamusas, soportes para trabajo con redes de plancton, aspiradora submarina, palangre, defensas para amarre, caja protectora para batería y navegador.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 1.1.1.37	Transporte aéreo nacional PTC y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 1.1.1.38	Hospedaje nacional PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 1.1.1.39	Alimentación durante salidas nacionales PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 1.1.1.40	Publicación de libros científicos por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 1.1.1.41	Publicación de artículos científicos con arbitraje por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			6	\$3,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 1.1.1.42	Traducción de artículos científicos por PTC en CA y SIN (DERN)	Servicios	Sin Costo			3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
Total:					\$1,764,800.00	\$2,859,798.00			\$4,624,598.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.2 Impulsar a los cuerpos académicos a través de la productividad conjunta de los PTC que permita avanzar en la grado de consolidación de los CA.	2	2	\$954,000.00	\$190,000.00	\$1,144,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.1 Contar con equipo e infraestructura que permita incrementar la productividad académica de los PTC de los CA.	\$954,000.00	\$190,000.00	\$1,144,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.2.1.1	Adecuación embarcación León Marino II:	Infraestructura	1	\$52,000.00	\$52,000.00	Sin Costo			\$52,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	Toldo, arco con luces de posición, sillas con respaldo piloto y copiloto, tapa de tambucho de proa, ancla para fondo blando, brújula, cornamusas, soportes para trabajo con redes de plancton, aspiradora submarina, palangre, defensas para amarre, caja protectora para batería y navegador.	Académica						
R 1.2.1.2	Equipo de buceo autónomo completo compuesto por regulador, chaleco compensador, tanque, visor, snorkel, aletas, traje de neopreno, cinturón de plomos, computadora de buceo y cuchillo.	Infraestructura Académica	1	\$44,000.00	\$44,000.00		Sin Costo	\$44,000.00
R 1.2.1.3	Cámara Nikon Coolpix AW130	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00		Sin Costo	\$8,000.00
R 1.2.1.4	Equipo de buceo autónomo completo compuesto por regulador, chaleco compensador, tanque, y consola Cresi.	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00		Sin Costo	\$25,000.00
R 1.2.1.5	Computadora NotBook K8P15LA	Infraestructura Académica	1	\$19,000.00	\$19,000.00		Sin Costo	\$19,000.00
R 1.2.1.6	Estereomicroscopio Carl Zeiss modelo Stemi 2000, estativo C LED	Infraestructura Académica	1	\$56,000.00	\$56,000.00		Sin Costo	\$56,000.00
R 1.2.1.7	Camara digital para conectar a micro o estereomicroscopio: AxioCam Icc 1 Rev. 4C, Zeiss, CCC con resolución 1388x1038 (1.4 Mp) tamaño de pixel 4.65 x 4.65 micras, tamaño de sensor 1/2", a color, interfase optica montura C, interfae 2x DireWire IEEE1394b	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00		Sin Costo	\$100,000.00
R 1.2.1.8	Generador electrico portatil Modelo BOLT 110, 8 Kg de peso.	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00		Sin Costo	\$6,000.00
R 1.2.1.9	Disco de corte borde diamantado Marca Buehler. -10.16 cm (4") de diámetro X 0.3 mm (0.012") de espesor -1.27 cm (1/2") Husillo -Alta concentración	Infraestructura Académica	1	\$19,000.00	\$19,000.00		Sin Costo	\$19,000.00
R 1.2.1.10	Binoculares marca Vortex, modelo Diamond back 10x50.	Infraestructura Académica	2	\$7,500.00	\$15,000.00		Sin Costo	\$15,000.00
R 1.2.1.11	Distanciometro/Rangefinder Marca Vortex modelo Ranger 1000	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00		Sin Costo	\$10,000.00
R 1.2.1.12	BM SPSS Text Analytics Surveys Software para análisis de datos	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00		Sin Costo	\$50,000.00
R 1.2.1.13	Geoposicionador GPS Garmin modelo etrex 30	Infraestructura Académica	2	\$4,000.00	\$8,000.00		Sin Costo	\$8,000.00
R 1.2.1.14	Equipo de Buceo: Chaleco compensador de flotabilidad marca cressi y Regulador con consola de instrumentos y octopus marca cressi	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00		Sin Costo	\$17,000.00
R 1.2.1.15	Registrador de Datos (HOBO)	Infraestructura Académica	3	\$5,000.00	\$15,000.00		Sin Costo	\$15,000.00
R 1.2.1.16	Congelador horizontal de 12 ft3 de capacidad	Infraestructura Académica	1	\$5,000.00	\$5,000.00		Sin Costo	\$5,000.00
R 1.2.1.17	Equipo fotográfico profesional: Cámara de fotografia digital marca Nikon, equipada con lentes suplementarios	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00		Sin Costo	\$25,000.00
R 1.2.1.18	Osmometro de vapor Marca Wescor. Modelo 5560	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00		Sin Costo	\$100,000.00
R 1.2.1.19	Estación Total: GeoMax FieldGenius, X-Pad, Carlson SurvCE y otros softwares de campo, para que la pueda utilizar de manera que más se adapte a sus necesidades. La serie Zipp20 CE es excepcionalmente flexible ya que dispone de Bluetooth integrado y puede conectarse a cualquier tableta o controladora. Todo integrado en un sistema con pantalla táctil a color, medición sin prisma de largo alcance y todas sus aplicaciones favoritas de Windows	Infraestructura Académica	2	\$120,000.00	\$240,000.00		Sin Costo	\$240,000.00
R 1.2.1.20	Estación Meteorológica: Características: Pantalla de LCD de 9 x 15 cm con luz de fondo. Se actualiza cada 2.5 segundos Opciones disponibles para UV/ solar, humedad de suelo, repetidores de corto y largo alcance, etc. Opcional software y registrador de datos Incluye: Sensor solar	Infraestructura Académica	1	\$40,000.00	\$40,000.00		Sin Costo	\$40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total		
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total		
	integrado con: Recolector de lluvia Sensor de temperatura y humedad protegidos por un ventilador de aspiración (escudo) de radiación, Anemómetro con 12m de cable, Sensor de radiación solar, Sensor UV, Panel Solar, Consola Vantage Pro 2, Adaptador de poder para consola									
R 1.2.1.21	Lap Top Igual o superior a Procesador de 1.6 Ghz, almacenamiento de 128, memoria de 4 Gb	Infraestructura Académica	4	\$25,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00	
R 1.2.1.22	Lentillas panorámicas para estereomicroscopio: Lente frontal para estereo 0.3X FWD 287 mm	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	
R 1.2.1.23	Sonda multiparámetro YSI Modelo 30. Registrador de conductividad, salinidad y temperatura con cable de 3 metros	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	
R 1.2.1.24	Toldo sombra/lancha Nautica de Guadalajara, Marca propia, dimensiones 3.5 X 2.20 m, toldo capota en nylon-lona azul.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.2.1.25	Bancos metalicos Marca Propia Mobiliario y equipo fabricantes. Banco 144b. Metalico, tapizado de 70 cm altura.	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$1,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
R 1.2.1.26	Gabinete Metalico con chapa Marca PM Stelle, dos puertas Dimensiones 1.80 X 1.80 X 0.60	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	
R 1.2.1.27	Mesa de trabajo, con tarja sin entrepaño, Marca San-Son, Modelo NMDGE, dimensiones 2.9m, de largo por 0.70 de ancho y 0.90 de altura	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	
R 1.2.1.28	Housing de buceo para cámara digital profesional	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	
R 1.2.1.29	Ecosonda marina con GPS	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	
R 1.2.1.30	Computadora de escritorio marca HP all in one	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00	
R 1.2.1.31	Multifuncional marca epson	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	
R 1.2.1.32	Equipo topográfico: Teodolito electrónico con estadal baliza y software marca Laica	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00	
Total:				\$954,000.00			\$190,000.00			\$1,144,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.3 Impulsar la movilidad de los PTC, la divulgación de su productividad académica y el establecimiento de redes académicas.	3	4	\$1,248,000.00	\$994,000.00	\$2,242,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.3.1 Mejorar el establecimiento de redes académicas y la difusión del conocimiento a través de la asistencia a eventos y estancias académicas	\$1,248,000.00	\$994,000.00	\$2,242,000.00

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	Software de información financiera económica	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 1.3.1.2	Multiparamétrico portátil (pH/CE/TDS/T°): Resistente al agua, Sonda multiparamétrica con sensor de temperatura incorporado, Compensación automática de temperatura (CAT), Calibración rápida de pH y conductividad en un punto, con solución única de calibración, Uno o dos puntos de pH y un punto de conductividad en calibraciones standard, Sonda preamplificada	Infraestructura Académica	2	\$14,000.00	\$28,000.00	Sin Costo			\$28,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	para proteger las medidas de pH del ruido eléctrico, Indicador de estabilidad para una toma de datos precisa, Sistema de Prevención de Errores en la Batería, Indicador de batería, Auto apagado, Funciones y mensajes de ayuda							
R 1.3.1.3	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos internacional como ponente en: transporte aéreo.	Servicios	10	\$25,000.00	\$250,000.00		Sin Costo	\$250,000.00
R 1.3.1.4	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos internacional como ponente en: hospedaje y alimentación.	Servicios	10	\$20,000.00	\$200,000.00		Sin Costo	\$200,000.00
R 1.3.1.5	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos nacional como ponente en: transporte aéreo.	Servicios	15	\$6,000.00	\$90,000.00		Sin Costo	\$90,000.00
R 1.3.1.6	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos nacional como ponente en: hospedaje y alimentación.	Servicios	15	\$10,000.00	\$150,000.00		Sin Costo	\$150,000.00
R 1.3.1.7	Apoyar al profesor Huesped en: transporte aéreo nacional.	Servicios	3	\$6,000.00	\$18,000.00		Sin Costo	\$18,000.00
R 1.3.1.8	Apoyar al profesor Huespe en: Alimentación y hospedaje.	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00		Sin Costo	\$60,000.00
R 1.3.1.9	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas nacional en: transporte aéreo.	Servicios	5	\$6,000.00	\$30,000.00		Sin Costo	\$30,000.00
R 1.3.1.10	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas nacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios	5	\$10,000.00	\$50,000.00		Sin Costo	\$50,000.00
R 1.3.1.11	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas internacional en: transporte aéreo	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00		Sin Costo	\$50,000.00
R 1.3.1.12	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas internacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios	2	\$30,000.00	\$60,000.00		Sin Costo	\$60,000.00
R 1.3.1.13	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas nacional en: transporte aéreo.	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00		Sin Costo	\$12,000.00
R 1.3.1.14	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas nacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00		Sin Costo	\$40,000.00
R 1.3.1.15	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas internacional en: transporte.	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00		Sin Costo	\$50,000.00
R 1.3.1.16	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas internacional en: alimentación y transporte.	Servicios	2	\$30,000.00	\$60,000.00		Sin Costo	\$60,000.00
R 1.3.1.17	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos internacional como ponente en: transporte aéreo.	Servicios		Sin Costo		10	\$25,000.00	\$250,000.00
R 1.3.1.18	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos internacional como ponente en: hospedaje y alimentación.	Servicios		Sin Costo		10	\$20,000.00	\$200,000.00
R 1.3.1.19	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos nacional como ponente en: transporte aéreo.	Servicios		Sin Costo		12	\$6,000.00	\$72,000.00
R 1.3.1.20	Apoyar al profesorado para asistencia a congresos nacional como ponente en: hospedaje y alimentación.	Servicios		Sin Costo		12	\$10,000.00	\$120,000.00
R 1.3.1.21	Apoyar al profesor Huesped en: transporte aéreo nacional.	Servicios		Sin Costo		2	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.3.1.22	Apoyar al profesor Huespe en: Alimentación y hospedaje.	Servicios		Sin Costo		2	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.23	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas nacional en: transporte aéreo.	Servicios		Sin Costo		3	\$6,000.00	\$18,000.00
R 1.3.1.24	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas nacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios		Sin Costo		3	\$10,000.00	\$30,000.00
R 1.3.1.25	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas internacional en: transporte aéreo	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.3.1.26	Apoyar al profesor para participación en reuniones científicas internacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios	Sin Costo			2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.27	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas nacional en: transporte aéreo.	Servicios	Sin Costo			2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
R 1.3.1.28	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas nacional en: alimentación y hospedaje.	Servicios	Sin Costo			2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.29	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas internacional en: transporte.	Servicios	Sin Costo			2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 1.3.1.30	Apoyar al profesor para participación en estancias académicas internacional en: alimentación y transporte.	Servicios	Sin Costo			2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
Total:			\$1,248,000.00			\$994,000.00			\$2,242,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Fortalecer la competitividad académica de los PE de nivel licenciatura y TSU	\$8,976,124.00	\$8,785,330.00	\$17,761,454.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Mantener la calidad de los PE acreditados: Licenciatura en Contaduría Pública, Licenciatura en Administración, Abogado, Ingeniero en Obras y Servicios, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería en Teleinformática y Licenciatura en Turismo	6	6	\$3,752,744.00	\$3,712,556.00	\$7,465,300.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Atender las observaciones de Infraestructura y Equipamiento de Laboratorios realizadas por los organismos acreditadores en los PE acreditados.	\$3,752,744.00	\$3,712,556.00	\$7,465,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.1	Computadora de escritorio marca HP, modelo ELITEDESK 705 SFF o Equipo con características similare	Infraestructura Académica	20	\$13,509.00	\$270,180.00	Sin Costo			\$270,180.00
R 2.1.1.2	Pantalla de 75 pulgadas marca SAMSUNG modelo J6300 smart tv o Equipo con características similare	Infraestructura Académica	1	\$44,415.00	\$44,415.00	Sin Costo			\$44,415.00
R 2.1.1.3	Mobiliario	Infraestructura Académica	21	\$6,250.00	\$131,250.00	Sin Costo			\$131,250.00
R 2.1.1.4	Impresora Laser en blanco y negro Marca HP, Modelo LASERJET ENTERPRISE M604dn o equipo con características similares.	Infraestructura Académica	1	\$11,696.00	\$11,696.00	Sin Costo			\$11,696.00
R 2.1.1.5	Bafile profesional de 15\ MAHM-15AEASYB o Equipo con características similares	Infraestructura Académica	2	\$3,800.00	\$7,600.00	Sin Costo			\$7,600.00
R 2.1.1.6	Sistema profesional con 2 microfones VHF, MS-2MICLCD o Equipo con características similare	Infraestructura Académica	2	\$900.00	\$1,800.00	Sin Costo			\$1,800.00
R 2.1.1.7	Equipo de cómputo PC Processor Type: Intel Core i7 4th Gen. Product Family: Mac Processor Speed: 2.30 GHz/ 3.30 GHz Turbo Boost Tech.Fecha de lanzamiento: 2014 Memory: 16 GB Upgrade from 4 GB MPN: MD388LL/A, MC914LL/B, MC184LL/B Capacidad de disco duro: 1 TBTamaño de pantalla: 27\ Operating System: Mac OS X	Infraestructura Académica	1	\$59,238.00	\$59,238.00	Sin Costo			\$59,238.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
10.9, Mavericks									
R 2.1.1.8	Videoproyectores Color: Blanco, HDMI: Si, Contenido del Empaque: 1 Proyector con lámpara, 1 Cable de alimentación, 1 Cable VGA, Cable USB a USB y USB a mini USB 5m y 2m, Bolígrafo interactivo (Con batería de Iones de Litio), Control remoto, CD Interwrite Workspace, Guía de Usuario VGA: Si Número de Bocinas: 1USB 3.0: 2 Resolución: 1024 x 768 Modelo: S320WITamaño de Pantalla: 11.3	Infraestructura Académica	5	\$17,147.00	\$85,735.00	Sin Costo			\$85,735.00
R 2.1.1.9	No break eso: 42 Kg.K15,Hasta 180 min. de respaldo.,Medidas: 42.5 x 14.5 x 20 cm.Capacidad: 3000 VA/ 1800 W.,Tomas de salida: 8 con regulación y respaldo.	Infraestructura Académica	1	\$10,291.00	\$10,291.00	Sin Costo			\$10,291.00
R 2.1.1.10	Computadora portátil 3.5 GHz, 5 GB 1 TB, memoria interna 8 GB, disco duro 5 GB, monitor de 21" (se sugiere HP modelo PROBOOK 640 G1 o superior).	Infraestructura Académica	5	\$15,000.00	\$75,000.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
R 2.1.1.11	Computadora de escritorio 3.3 GHz, 5 GB 1 TB, memoria interna 8 GB, disco duro 5 GB, monitor de 21" (se sugiere HP modelo ELITE DESK 700 G1 o superior).	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.1.1.12	Pantalla Smart tv de 70 pulgadas, led, HD	Infraestructura Académica	1	\$56,000.00	\$56,000.00	Sin Costo			\$56,000.00
R 2.1.1.13	Control de teclado matricial electrónico con memoria	Infraestructura Académica	1	\$3,480.00	\$3,480.00	Sin Costo			\$3,480.00
R 2.1.1.14	Sistema de sonido envolvente, Un sistema de altavoces de 2.1 canales con altavoces compactos y un rendimiento acústico digital mejorado	Infraestructura Académica	1	\$11,000.00	\$11,000.00	Sin Costo			\$11,000.00
R 2.1.1.15	Mini proyector portátil Led Hacer C205 DLP/LED/Luminosidad 150lm/Contraste/1.000:1/Resolución 854x480	Infraestructura Académica	3	\$6,000.00	\$18,000.00	Sin Costo			\$18,000.00
R 2.1.1.16	Transporte aéreo para apoyo a profesor a Congreso IBFR San José, Costa Rica 2016	Servicios	1	\$26,000.00	\$26,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$56,000.00
R 2.1.1.17	Computadora de escritorio APPLE IMAC MK44F/A 21.5 pulgadas	Infraestructura Académica	1	\$24,119.00	\$24,119.00	1	\$24,119.00	\$24,119.00	\$48,238.00
R 2.1.1.18	Multifuncional HP OFFICE JET PRO 276 DW	Infraestructura Académica	1	\$4,000.00	\$4,000.00	Sin Costo			\$4,000.00
R 2.1.1.19	Viáticos de alimentación para profesor en estancia académica	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.1.20	Viáticos de hospedaje para profesor en estancia académica	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.1.21	Viáticos de transporte para profesor en estancia académica	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.1.22	Laboratorio Software de Simulación en Administración y Gerencia en idioma español	Infraestructura Académica	1	\$638,000.00	\$638,000.00	Sin Costo			\$638,000.00
R 2.1.1.23	Accesorio Topográfico KIT Prisma Geo Eco PGAKZ17 completamente metálico	Infraestructura Académica	5	\$2,150.00	\$10,750.00	Sin Costo			\$10,750.00
R 2.1.1.24	Accesorio Topográfico Bipoide de Aluminio Sokkia para bastón	Infraestructura Académica	3	\$2,500.00	\$7,500.00	Sin Costo			\$7,500.00
R 2.1.1.25	Cinta Métrica de 30 metros de Fibra de Vidrio Marca CST	Infraestructura Académica	10	\$680.00	\$6,800.00	Sin Costo			\$6,800.00
R 2.1.1.26	Estación total robotizada marca leica Flexline TS02 Plus R500 7"	Infraestructura Académica	1	\$182,000.00	\$182,000.00	Sin Costo			\$182,000.00
R 2.1.1.27	Laboratorio de Ensayo de Materiales (Prensa Porter de 50T y Bastago ajustable con manómetro de 14, 70 y 700 KG/CM² con agua de arrastre, 2 llaves de paso, aguja de penetración y porta-extensómetro con indicador con pínson y bomba)	Infraestructura Académica	1	\$75,000.00	\$75,000.00	Sin Costo			\$75,000.00
R 2.1.1.28	Prensa Marshall Eléctrica con motor de 1HP, anillo de 5T capacidad de indicador Mitutoyo digital, resolución 0.001MM, carrera 12.7MM, baño maría, pedestal de madera, sujetador, collarín base, molde (3PZ), mordaza, indicador, pisón con guía 18" caída	Infraestructura Académica	1	\$81,000.00	\$81,000.00	Sin Costo			\$81,000.00

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 2.1.1.29	Prensa Marshall Eléctrica con motor de 1HP, anillo de 5T capacidad de indicador Mitutoyo digital, resolución 0.001MM, carrera 12.7MM	Infraestructura Académica	1	\$55,900.00	\$55,900.00	Sin Costo			\$55,900.00
R 2.1.1.30	Prensa Marshall Eléctrica con motor de 1HP, anillo de 5T capacidad de indicador Mitutoyo digital, resolución 0.001MM, carrera 12.7MM, indicador de flujo, agujero de penetración y porta-extensómetro de base magnética	Infraestructura Académica	1	\$43,000.00	\$43,000.00	Sin Costo			\$43,000.00
R 2.1.1.31	Apoyos de alimentación para estancia académica nacionales	Servicios	15	\$3,000.00	\$45,000.00	Sin Costo			\$45,000.00
R 2.1.1.32	Apoyos de hospedaje para estancias académicas	Infraestructura Académica	15	\$4,000.00	\$60,000.00	Sin Costo			\$60,000.00
R 2.1.1.33	Lenovo - Laptop Y70-70 80DU007FLM de 17.3" - Core i7 - Memoria de 16 GB - Disco duro de 1 TB - Negro	Infraestructura Académica	1	\$29,990.00	\$29,990.00	Sin Costo			\$29,990.00
R 2.1.1.34	Software Ofivlaje	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 2.1.1.35	Fresadora CNC:	Infraestructura Académica	1	\$640,000.00	\$640,000.00	Sin Costo			\$640,000.00
R 2.1.1.36	Osciloscopio Digital Tektronic: 2 canales @ 200 MHz, 150 MHz, 100 MHz, 70 MHz y 50 MHz, Hasta 2 GS / s de frecuencia de muestreo en todos los canales, 2.5k punto de longitud de registro en todos los canales, Disparadores avanzados incluyendo pulso y disparadores de vídeo de línea seleccionable, WVGA de 7 pulgadas (800 X 480) Activo Display TFT Color, Nuevos asequibles 50 MHz TPP0051 sondas pasivas, Característica integrada Courseware, USB del panel frontal de puerto de host / Panel posterior Puerto USB Device, Tamaño reducido y ligero - 4,9 pulgadas (124 mm) de profundidad y 4,4 libras (2 kg), Automatizado, función de registro de datos ampliada, Contador de frecuencia de canal dual, Función de zoom, Autoconfiguración y las funciones de rango automático, 34 mediciones automáticas	Infraestructura Académica	5	\$25,400.00	\$127,000.00	Sin Costo			\$127,000.00
R 2.1.1.37	Punto de Acceso Cisco Aironet:	Infraestructura Académica	1	\$19,000.00	\$19,000.00	Sin Costo			\$19,000.00
R 2.1.1.38	Laboratorio de empalme y prueba de Fibra Óptica PRAKTAL:	Infraestructura Académica	1	\$655,000.00	\$655,000.00	Sin Costo			\$655,000.00
R 2.1.1.39	Cisco Ethernet Router Alámbrico	Infraestructura Académica	3	\$31,000.00	\$93,000.00	Sin Costo			\$93,000.00
R 2.1.1.40	Punto de Acceso Cisco Aironet:	Infraestructura Académica	1	\$19,000.00	\$19,000.00	Sin Costo			\$19,000.00
R 2.1.1.41	Equipo videoconferencia marca polycom realpresence 300 (cámara eagleeye IV) o equipo de características similares	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$133,400.00	\$133,400.00	\$133,400.00
R 2.1.1.42	Paquetería de CONTPAQ, paquetería SAE, paquetería SISPAQ, paquetería FIN-ANALISIS y paquetería SE Auditoría	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$80,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 2.1.1.43	Computadora de escritorio marca HP, modelo ELITEDESK 705 SFF, Procesador (serie Business): AMD A8 -7600B (PRO).Chipset: AMD A88X FCHMemoria: 8 GB DDR3 A 1600MT/s (2 x 4GB). 2 slots libres despues de configuracion. capacidad de crecimiento a 32 GB.Disco Duro: 1 TB SATA 6.0 GB/s. 8MB CACHE A 7200RPM SMART IV.Monitor: HP V193 de 18.5 Pulgadas Sistema Operativo: Se ofertar el sistema operativo Windows 8.1 Pro en español 64 Bits.	Infraestructura Académica	Sin Costo			10	\$13,509.00	\$135,090.00	\$135,090.00
R 2.1.1.44	Silla ejecutiva en color negro, con brazos, resistente malla que evita la transpiración haciendo más cómodo el tiempo de uso de la silla, con ajuste de altura y respaldo y seguro de inclinación para mayor confort. Alto 106 CM Ancho 60 CM Profundo 62CM PAD AB	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$2,294.00	\$6,882.00	\$6,882.00
R 2.1.1.45	Impresora marca HP modelo Officejet Pro X451dw 36ppm Wifi Usb Eth 50k	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$4,208.00	\$4,208.00	\$4,208.00

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 2.1.1.46	Bocinas (Audio)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$10,843.00	\$10,843.00	\$10,843.00
R 2.1.1.47	Equipo de cómputo PC: Processor Type: Intel Core i7 4th Gen.Product Family: Mac Processor Speed: 2.30 GHz/ 3.30 GHz Turbo Boost Tech.Fecha de lanzamiento: 2014 Memory: 16 GB Upgrade from 4 GB	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$59,238.00	\$177,714.00	\$177,714.00
R 2.1.1.48	Rotarex Centrífugo, capacidad 1.5 Kg., manual	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$15,600.00	\$15,600.00	\$15,600.00
R 2.1.1.49	Apisonador Marshall Automático 110V, 60Hz, 11.6A, 3/4HP, para 2 pastillas con pisón (2), molde(2), collarín (2), base (2) y cuenta golpes.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$69,700.00	\$69,700.00	\$69,700.00
R 2.1.1.50	Extractor de muestras Porter, Proctor y Marshall	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$6,600.00	\$6,600.00	\$6,600.00
R 2.1.1.51	Aparato para flexión de vigas con baleros en prensa de 120T	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$8,500.00	\$8,500.00	\$8,500.00
R 2.1.1.52	Extractor de corazones HUSQVARNA 110V, 60 Hz, 15A, 1725W, 800 rpm Y 19\ de carrera, MODDMS 180	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$43,000.00	\$43,000.00	\$43,000.00
R 2.1.1.53	ESCLEROMETRO DIGITAL PARA CONCRETO CON ESTUCHE,MARCA DRC, INCLUYE PIEDRA POROSA, REPORTE DE CALIBRACION DE FABRICA Y ACCESORIOS	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$30,900.00	\$92,700.00	\$92,700.00
R 2.1.1.54	EQUIPO MARSHALL DE CAMPO: PEDESTAL DE MADERA, SUJETADOR, COLLARIN, BASE, MOLDE (3PZ), PISON CON GUIA 18\ CAIDA	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$8,700.00	\$8,700.00	\$8,700.00
R 2.1.1.55	Equipo Topográfico Teodolito Electrónico Marca Geo Eco Modelo DT21 con una precisión de 2 segundos, cuenta con compensador y doble pantalla.	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$28,500.00	\$142,500.00	\$142,500.00
R 2.1.1.56	Sistema GPS Sokkia GRX2 RTK/Post C/ Archer 2 Estándar	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$320,000.00	\$320,000.00	\$320,000.00
R 2.1.1.57	Apoyo en alimentación para estudiantes con prácticas profesionales	Servicios	Sin Costo			15	\$3,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 2.1.1.58	Apoyo en hospedaje para estudiantes con prácticas profesionales	Servicios	Sin Costo			15	\$4,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.1.1.59	ROBOT NAO 25 Grados de Libertad, Dos manos prensibles, Memoria Flash mínima de 256 MB SDRAM / 2GB, Puerto Ethernet RJ45, Dos cámaras de video, capacidad de procesamiento de visión, detección y reconocimiento de rostros, dos altavoces, cuatro micrófonos	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$890,000.00	\$890,000.00	\$890,000.00
R 2.1.1.60	Router CNC *Área de trabajo Max: 122 x 122 cm*Dimensiones totales: 150 x 150 x 80 cm*Peso total : 130kg*Deslizamientos lineales de acero X,Y,Z*Avance Husillo de bolas X,Y Husillo Acme en Z.*Movimientos rápidos de hasta 400cm x min*Trabajo 220 VAC*Precisión : +-0.02mm*10 Puntas de trabajo para diversos terminados	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$195,000.00	\$195,000.00	\$195,000.00
R 2.1.1.61	Router de Servicios Integrados Cisco:	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$22,000.00	\$22,000.00	\$22,000.00
R 2.1.1.62	Punto de Acceso Cisco Aironet:	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$23,500.00	\$47,000.00	\$47,000.00
R 2.1.1.63	Cisco Ethernet Router Alámbrico:	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$35,000.00	\$105,000.00	\$105,000.00
R 2.1.1.64	Fusionadora para fibra óptica. Quantum type-Q101-VS, Alineación V-GROOVE, Monitor con pantalla táctil, diagnostico remoto, Puerto sd para mayor capacidad de almacenamiento, dos hornos independientes. Resistentes a golpes, agua y polvo.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$190,000.00	\$190,000.00	\$190,000.00
R 2.1.1.65	Herramienta para fibra óptica.Pelador de precisión, Crinpradora, cortador de carburo, disco de pulido ST y SC, cortadora de punta diagonal, hisopos, lentes de seguridad, microscopio 200X, dos jeringas, pad de pulido, maletín y lijas de 6, 1, 0.05 micro m.	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$28,000.00	\$140,000.00	\$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 2.1.1.66	Osciloscopio Digital Tektronic	Infraestructura Académica	Sin Costo			10	\$25,400.00	\$254,000.00	\$254,000.00
Total:			\$3,752,744.00			\$3,712,556.00			\$7,465,300.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Alcanzar la acreditación por los organismos acreditadores correspondientes de los PE de: Licenciatura en Nutrición, Licenciatura en Biología Marina, Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios, Ingeniería en Agronomía, Ingeniería de Procesos y Comercio Internacional y Técnico Superior Universitario en Electrónica y Mecánica Automotriz.	1	2	\$5,223,380.00	\$5,072,774.00	\$10,296,154.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Atender las observaciones realizadas por el organismo evaluador a los PE que no cuentan con acreditación de calidad.	\$1,666,510.00	\$1,569,139.00	\$3,235,649.00

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 para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): CINTAS METRICAS Y FLEXOMETROS,	Infraestructura Académica	33	\$516.00	\$17,028.00	33	\$636.00	\$20,988.00	\$38,016.00
R 2.2.1.2	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo de medición forestal:	Infraestructura Académica	13	\$3,308.00	\$43,004.00	13	\$3,769.00	\$48,997.00	\$92,001.00
R 2.2.1.3	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna: BALANZAS DE CAMPO,PESOLAS, BALANZAS DIGITALES	Infraestructura Académica	18	\$2,583.00	\$46,494.00	18	\$2,778.00	\$50,004.00	\$96,498.00
R 2.2.1.4	Equipo para prácticas de campo: Trampas sherman para manejo de fauna silvestre	Infraestructura Académica	20	\$1,200.00	\$24,000.00	Sin Costo			\$24,000.00
R 2.2.1.5	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): BINOCULARES	Infraestructura Académica	6	\$2,500.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.2.1.6	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna: REDES DE NIEBLA	Infraestructura Académica	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.2.1.7	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para manejo e investigación en cuencas hidrográficas: TRAJES VADEADORES	Infraestructura Académica	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.2.1.8	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para manejo e investigación en cuencas hidrográficas	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.1.9	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna: FOTOTRAMPAS	Infraestructura Académica	5	\$6,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 2.2.1.10	ESTACION TOTAL: TOPCON SOKKIA SET 65W	Infraestructura Académica	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
R 2.2.1.11	Bibliografía especializada para identificación de especímenes	Acervos	16	\$2,000.00	\$32,000.00	Sin Costo			\$32,000.00
R 2.2.1.12	Instrumentos de medición de variables climáticas: 2 Higrómetro digital, 4 termómetro digital y 2 termómetro de suelo	Infraestructura Académica	8	\$2,563.00	\$20,504.00	Sin Costo			\$20,504.00

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 2.2.1.13	Material de laboratorio: cristalería, estuches de disección y pisetas. 15 vasos de precipitado 250ml rama alta, 20 vasos de precipitado 50ml rama alta, 8 pipetas 20ml, 8 pipetas 10ml, 8 pipetas 5 ml, 8 pipetas 2ml, 8 pipetas 1ml, 5 vernier, 16 cajas de petri, 2 cajas preparaciones fijas, 6 pisetas agua destilada, 6 pisetas alcohol, 6 estuche diseccion entomologico	Materiales	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.2.1.14	Reactivos para laboratorio: Lote de reactivos para laboratorio (incluidos ácido nítrico, ácido clorhídrico ultrapuro para digestiones orgánicas)	Materiales	1	\$60,000.00	\$60,000.00	1	\$70,000.00	\$70,000.00	\$130,000.00
R 2.2.1.15	Equipo para microscopio: cámara para microscopio estereoscopio, con adaptador STEMI DV4 CARL ZEISS	Infraestructura Académica	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 2.2.1.16	Pantalla SmartTV 60'	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.2.1.17	Cañones	Infraestructura Académica	4	\$7,000.00	\$28,000.00	4	\$7,000.00	\$28,000.00	\$56,000.00
R 2.2.1.18	Laboratorio de Torno y Soldadura: Antorcha push-pull 350 de 8 mts marca VINZEL	Infraestructura Académica	1	\$27,000.00	\$27,000.00	Sin Costo			\$27,000.00
R 2.2.1.19	ESCANER CJ 500 multiplataforma	Infraestructura Académica	1	\$58,000.00	\$58,000.00	Sin Costo			\$58,000.00
R 2.2.1.20	Caja movil tool SMT72676	Infraestructura Académica	3	\$9,500.00	\$28,500.00	Sin Costo			\$28,500.00
R 2.2.1.21	Licencia de base de datos All Data por dos años	Infraestructura Académica	2	\$43,200.00	\$86,400.00	10	\$43,200.00	\$432,000.00	\$518,400.00
R 2.2.1.22	Equipo didáctico de Refrigeración y aire acondicionado PRAKTAL, PKL-RAC02	Infraestructura Académica	1	\$510,000.00	\$510,000.00	Sin Costo			\$510,000.00
R 2.2.1.23	Escaner VCM2 para el diagnostico especifico de vehiculos	Infraestructura Académica	1	\$45,000.00	\$45,000.00	Sin Costo			\$45,000.00
R 2.2.1.24	Escaner WI TEK para el diagnostico especifico de vehiculos	Infraestructura Académica	1	\$88,000.00	\$88,000.00	Sin Costo			\$88,000.00
R 2.2.1.25	Escaner HDS para el diagnostico especifico de vehiculos	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00	Sin Costo			\$17,000.00
R 2.2.1.26	Modulo VAS 5054 para el diagnostico de vehiculos VW	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00	Sin Costo			\$8,000.00
R 2.2.1.27	Escaner Consult III Para el diagnostico	Infraestructura Académica	1	\$17,000.00	\$17,000.00	Sin Costo			\$17,000.00
R 2.2.1.28	Computadora de escritorio	Infraestructura Académica	11	\$15,400.00	\$169,400.00	Sin Costo			\$169,400.00
R 2.2.1.29	No Break	Infraestructura Académica	11	\$2,380.00	\$26,180.00	Sin Costo			\$26,180.00
R 2.2.1.30	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna	Infraestructura Académica	Sin Costo			40	\$1,300.00	\$52,000.00	\$52,000.00
R 2.2.1.31	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna	Infraestructura Académica	Sin Costo			6	\$3,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 2.2.1.32	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.2.1.33	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para manejo e investigación en cuencas hidrográficas	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 2.2.1.34	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para manejo e investigación en cuencas hidrográficas	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 2.2.1.35	Equipo para prácticas de campo (manejo forestal, manejo de recursos naturales, conservación biológica): equipo para conservación biológica manejo de fauna: FOTOTRAMPAS	Infraestructura Académica	Sin Costo			10	\$7,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00
R 2.2.1.36	Equipo de agentes químicos para detección de contaminantes: Unidad de relleno de	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
agentes químicos LaMotte								
R 2.2.1.37	Redes de muestreo macrobentónico Red de pateo en D, 800-900 micras	Infraestructura Académica		Sin Costo	3	\$4,750.00	\$14,250.00	\$14,250.00
R 2.2.1.38	Instrumentos de medición de variables climáticas: 2 Higrómetro digital, 4 termómetro digital y 2 termómetro de suelo, 4 termómetros infrarrojo, 6 termómetros maximas y minimas de campo	Infraestructura Académica		Sin Costo	13	\$2,000.00	\$26,000.00	\$26,000.00
R 2.2.1.39	Equipo multiparametrico de condiciones de agua YSI 556	Infraestructura Académica		Sin Costo	1	\$52,500.00	\$52,500.00	\$52,500.00
R 2.2.1.40	Arco desmontavalvulas para motores modernos, con 5 adaptadores, marca JTC modelo 1304	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$2,500.00	\$25,000.00	\$25,000.00
R 2.2.1.41	Arco desmontavalvulas para motores modernos, con 5 adaptadores, marca JTC modelo 1304	Infraestructura Académica		Sin Costo	3	\$25,800.00	\$77,400.00	\$77,400.00
R 2.2.1.42	Torquimetro de 3/8 marca GEAR WRENCH modelo 85062	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.1.43	Torquimetro de 1/2 KTI modelo 72142	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.1.44	Torquimetro de 1/2 KTI modelo 72142	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$400.00	\$4,000.00	\$4,000.00
R 2.2.1.45	Matraka sistema Quick release de 1/2' marca URREA MODELO 5449	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$700.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 2.2.1.46	Matraka sistema Quick release de 3/8' marca URREA	Infraestructura Académica		Sin Costo	10	\$700.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 2.2.1.47	Actualizacion para equipos de diagnostico automotriz	Infraestructura Académica		Sin Costo	5	\$7,500.00	\$37,500.00	\$37,500.00
R 2.2.1.48	Equipo para recuperacion de refrigernte de motor	Infraestructura Académica		Sin Costo	2	\$80,000.00	\$160,000.00	\$160,000.00
R 2.2.1.49	Estractor de gases de escape para areas confinadas	Infraestructura Académica		Sin Costo	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00
R 2.2.1.50	Recuperador de gas refrigerante para sistemas de aire acondicionado automotriz	Infraestructura Académica		Sin Costo	1	\$85,000.00	\$85,000.00	\$85,000.00
Total:					\$1,666,510.00		\$1,569,139.00	\$3,235,649.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Atender las observaciones realizadas a los PE de Ingeniería en Agronomía, Ingeniería de Procesos y Comercio Internacional, Licenciatura en Nutrición y Licenciatura en Biología Marina para alcanzar el nivel I de los CIIES	\$3,111,870.00	\$3,058,635.00	\$6,170,505.00

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	Impresora	Infraestructura Académica	3	\$3,300.00	\$9,900.00	Sin Costo			\$9,900.00
R 2.2.2.2	Adquisición de un tractor agrícola de 80 Hp de tracción normal	Infraestructura Académica	1	\$578,000.00	\$578,000.00	Sin Costo			\$578,000.00
R 2.2.2.3	Adquisición de un arado de vertedera reversible de 3 discos	Infraestructura Académica	1	\$53,500.00	\$53,500.00	Sin Costo			\$53,500.00
R 2.2.2.4	Rastra de 18 discos de levante	Infraestructura Académica	1	\$39,000.00	\$39,000.00	Sin Costo			\$39,000.00
R 2.2.2.5	Sembradora de 3 cuerpos.	Infraestructura Académica	1	\$108,000.00	\$108,000.00	Sin Costo			\$108,000.00
R 2.2.2.6	Rectivos para prácticas	Materiales	1	\$70,000.00	\$70,000.00	Sin Costo			\$70,000.00
R 2.2.2.7	Microscopio optico Zeiss Primo Star Halogen/LED Microscope, B&H # ZEPSSHLM MFR # 415500-0051-000000â€¢ Seidentopf Binocular Viewing Headâ€¢ 10x / 20x / 40x / 100x-Oil Objectivesâ€¢ 10x (18mm) Binocular Eyepieceâ€¢ PLAN Achromatic Objectives	Infraestructura Académica	10	\$30,000.00	\$300,000.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$450,000.00

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 2.2.2.8	Balanza analítica Capacidad 85, sensibilidad 0.0001, Linealidad, 0.0002, unidad de pesaje mg, g, oz, grain, newton, , tamaño del plato 9 cm diámetro, tiempo de estabilización 3 s, alimentación eléctrica, dimensiones (LxAxH) cm, 28.7x19.6x32	Infraestructura Académica	5	\$30,000.00	\$150,000.00	Sin Costo			\$150,000.00
R 2.2.2.9	Bomba de vacío para filtrar muestras de 36.8 L/min, presión garantizada 20 pul/hg, acoplada a motor de 1/HP, velocidad de 1.725 rpm, con alaves de carbón, 115 volts, trabaja en seco, tipo lubricada, incluye medidores de presión y vacío	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 2.2.2.10	Glucómetros Medidor de glicemia capilar/ Marca One Touch	Infraestructura Académica	20	\$900.00	\$18,000.00	20	\$900.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 2.2.2.11	Rectivos para prácticas	Materiales	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.2.2.12	Equipo de cocina	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.2.2.13	Viaticos de alimetación para alumnos de la carrera de Nutrición realicen una estancia académica nacional e internacional.	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.2.14	Viaticos de hospedaje para alumnos de la carrera de Nutrición realicen una estancia académica nacional e internacional.	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.2.15	Computadoras Tipo: Desktop Modelo: EliteDesk 700 G1 Número de Parte: K6P02LT	Infraestructura Académica	20	\$15,000.00	\$300,000.00	Sin Costo			\$300,000.00
R 2.2.2.16	Pantallas Led smart tv marca LG 60pulgadas	Infraestructura Académica	2	\$25,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 2.2.2.17	Cañón Proyector	Infraestructura Académica	10	\$8,000.00	\$80,000.00	5	\$8,000.00	\$40,000.00	\$120,000.00
R 2.2.2.18	Microscopios ópticos	Infraestructura Académica	5	\$40,000.00	\$200,000.00	10	\$30,000.00	\$300,000.00	\$500,000.00
R 2.2.2.19	Estereoscopios	Infraestructura Académica	5	\$35,000.00	\$175,000.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$325,000.00
R 2.2.2.20	Computadora de escritorio	Infraestructura Académica	6	\$16,000.00	\$96,000.00	Sin Costo			\$96,000.00
R 2.2.2.21	Action Cam X1000VR 4K CON WI-FI, GPS Y Kit de control remoto Live View	Infraestructura Académica	2	\$7,100.00	\$14,200.00	Sin Costo			\$14,200.00
R 2.2.2.22	Vernier SPI QL-V6	Infraestructura Académica	5	\$5,160.00	\$25,800.00	Sin Costo			\$25,800.00
R 2.2.2.23	Termómetro de termocople, infrarojo y de combinación dual de temperatura TES TE-1327	Infraestructura Académica	5	\$7,500.00	\$37,500.00	Sin Costo			\$37,500.00
R 2.2.2.24	Maqueta de 4 variables de control Praktal PKUDP16C	Infraestructura Académica	1	\$406,000.00	\$406,000.00	Sin Costo			\$406,000.00
R 2.2.2.25	Equipo de seguridad industrial: Casco aluminizado alto impacto, guante camaza tipo perico, lente visitante transparente antiempañante armazón negro, respirador de pabellón tipo concha de dos capas con filtro intermedio con puente nasaly esponja para perimetral y polvo tóxico, orejera tipo copa con diadema importada.	Infraestructura Académica	15	\$318.00	\$4,770.00	Sin Costo			\$4,770.00
R 2.2.2.26	Cámara fotográfica NIKON D3200 CON LENTE 18-55MM F/ 3.5-5.6 AF-S DX VR NIKKONR	Infraestructura Académica	2	\$7,200.00	\$14,400.00	Sin Costo			\$14,400.00
R 2.2.2.27	Licencia de PROMODEL	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00
R 2.2.2.28	Capacitación para Licencia de PROMODEL	Honorarios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.2.2.29	Impresora Multifuncional	Infraestructura Académica	2	\$3,400.00	\$6,800.00	Sin Costo			\$6,800.00
R 2.2.2.30	Apoyo en hoppedaje para movilidad internacional Europea	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 2.2.2.31	Apoyo en alimentación para movilidad internacional Europea	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 2.2.2.32	Apoyo en hospedaje para movilidad internacional en Sudamérica	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.2.33	Apoyo en alimentación para movilidad internacional en Sudamérica	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.2.2.34	Apoyo en hospedaje para movilidad nacional	Servicios	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 2.2.2.35	Apoyo en alimentación para movilidad nacional	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 2.2.2.36	Escritorio ejecutivo en melamina color maple	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$6,270.00	\$31,350.00	\$31,350.00
R 2.2.2.37	Archiveros 2 gavetas 303 color maple	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$3,867.00	\$19,335.00	\$19,335.00
R 2.2.2.38	Sillas ejecutiva Comfortline	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$3,400.00	\$17,000.00	\$17,000.00
R 2.2.2.39	Computadora de escritorio	Infraestructura Académica	Sin Costo			11	\$16,940.00	\$186,340.00	\$186,340.00
R 2.2.2.40	No Break	Infraestructura Académica	Sin Costo			11	\$2,620.00	\$28,820.00	\$28,820.00
R 2.2.2.41	Impresora	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$3,630.00	\$10,890.00	\$10,890.00
R 2.2.2.42	Rectivos para prácticas	Materiales	Sin Costo			1	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00
R 2.2.2.43	Potenciómetro Medidor de pH digital, de mesa (no portátil), con electrodo y soporte para electrodo, con rango de pH entre 0.00 a 14.00, calibración automática, que incluya buffer de pH, con alimentación eléctrica.	Infraestructura Académica	Sin Costo			10	\$18,000.00	\$180,000.00	\$180,000.00
R 2.2.2.44	Accutrend Plus: Determinación inmediata de los principales factores de riesgo cardiovasculares* Glucosa *Colesterol *Triglicéridos *Lactato	Infraestructura Académica	Sin Costo			15	\$6,500.00	\$97,500.00	\$97,500.00
R 2.2.2.45	Estadímetro portátil Rango de medición 20 - 205 cm. División 1mm	Infraestructura Académica	Sin Costo			15	\$3,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 2.2.2.46	Viaticos de alimentación y hospedaje para alumnos de la carrera de Nutrición realicen una estancia académica nacional e internacional.	Servicios	Sin Costo			2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.2.47	Multiparámetros marca YSI MPS 556	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$90,000.00	\$180,000.00	\$180,000.00
R 2.2.2.48	Espectrofotómetro	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$120,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 2.2.2.49	Balanza analítica	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$95,000.00	\$95,000.00	\$95,000.00
R 2.2.2.50	Estufa de incubación	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 2.2.2.51	Balanza digital	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 2.2.2.52	Balanza digital	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
R 2.2.2.53	Computadora de escritorio	Infraestructura Académica	Sin Costo			20	\$15,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.2.54	Computadora de escritorio	Infraestructura Académica	Sin Costo			10	\$16,000.00	\$160,000.00	\$160,000.00
R 2.2.2.55	Imac con pantalla Retina 4K DE 21,5 PULGADAS	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$35,500.00	\$71,000.00	\$71,000.00
R 2.2.2.56	Impresora	Infraestructura Académica	Sin Costo			2	\$3,400.00	\$6,800.00	\$6,800.00
R 2.2.2.57	Apoyo para hospedaje para movilidad internacional a Europa	Servicios	Sin Costo			3	\$30,000.00	\$90,000.00	\$90,000.00
R 2.2.2.58	Apoyo en alimentación para movilidad internacional Europea	Servicios	Sin Costo			3	\$30,000.00	\$90,000.00	\$90,000.00
R 2.2.2.59	Apoyo para hospedaje para movilidad internacional a Sudamérica	Servicios	Sin Costo			2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.2.60	Apoyo para alimentación para movilidad internacional a Sudamérica	Servicios	Sin Costo			2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.2.61	Apoyo en hospedaje para la movilidad nacional	Servicios	Sin Costo			4	\$15,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.2.62	Apoyo en nacional para la movilidad nacional	Servicios	Sin Costo			4	\$20,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.2.2.63	Movilidad de investigación	Servicios	Sin Costo			4	\$35,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 2.2.2.64	Caudalómetri de ultrasonido Bran Technology cotiza: Medidor ultrasónico de flujo, tuberías de 50-700MM/TEMP. 0-70°C	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$50,600.00	\$50,600.00	\$50,600.00
Total:			\$3,111,870.00			\$3,058,635.00			\$6,170,505.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Dirigir la calidad del PE de Licenciatura en Enfermería hacia el proceso de evaluación por parte de los CIES	\$445,000.00	\$445,000.00	\$890,000.00

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	Extensión de garantía de mesa SECTRA por 1 año	Infraestructura Académica	1	\$270,000.00	\$270,000.00	1	\$270,000.00	\$270,000.00	\$540,000.00
R 2.2.3.2	Extensión de Education Portal para mesa SECTRA por un año	Infraestructura Académica	1	\$175,000.00	\$175,000.00	1	\$175,000.00	\$175,000.00	\$350,000.00
Total:					\$445,000.00		\$445,000.00		\$890,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Mantener la evolución de los PE de posgrado reconocidos por el PNPC hacia su consolidación académica	\$4,348,767.00	\$4,020,138.00	\$8,368,905.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Atender las recomendaciones del PNPC y los planes de mejora para mantener los PE del Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas, así como la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. de la DES en el PNPC	2	2	\$3,139,467.00	\$2,812,138.00	\$5,951,605.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Llevar a cabo reuniones periódicas de seguimiento de los avances de las tesis de posgrado.	\$2,598,067.00	\$2,520,138.00	\$5,118,205.00

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	Alimentos (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.1.1.2	Hospedaje (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.1.1.3	Transporte aéreo (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$11,000.00	\$33,000.00	3	\$11,000.00	\$33,000.00	\$66,000.00
R 3.1.1.4	Alimentos SeminarioReunión Anual 2016 en Pto. Vallarta. DoctoradoBEMARENA. DEDESZC.	Servicios	10	\$1,500.00	\$15,000.00	10	\$1,600.00	\$16,000.00	\$31,000.00
R 3.1.1.5	Hospedaje SeminarioReunión Anual 2016 en Pto. Vallarta. DoctoradoBEMARENA. DEDESZC	Servicios	10	\$2,600.00	\$26,000.00	10	\$2,700.00	\$27,000.00	\$53,000.00
R 3.1.1.6	Equipo de buceoautónomo.	Infraestructura Académica	4	\$24,890.00	\$99,560.00	Sin Costo			\$99,560.00
R 3.1.1.7	Multi-channel fiber optic oxygen transmitter	Infraestructura Académica	1	\$298,678.00	\$298,678.00	Sin Costo			\$298,678.00
R 3.1.1.8	Espectrofotómetro Serie Génesis 10S UV/Visible con portacelda	Infraestructura Académica	1	\$110,250.00	\$110,250.00	Sin Costo			\$110,250.00
R 3.1.1.9	Sistema de telemetría para tiburones y rayas	Infraestructura Académica	1	\$287,752.00	\$287,752.00	Sin Costo			\$287,752.00
R 3.1.1.10	Balanza analítica con capacidad de 152 gr X 0.1 mg	Infraestructura Académica	1	\$34,689.00	\$34,689.00	Sin Costo			\$34,689.00
R 3.1.1.11	The Argonaut-XR System andthe Multi-Cell Feature, Deployment mode	Infraestructura Académica	1	\$347,000.00	\$347,000.00	Sin Costo			\$347,000.00
R 3.1.1.12	Contenedor Nitrógeno líquido 12 l	Infraestructura Académica	1	\$15,459.00	\$15,459.00	Sin Costo			\$15,459.00
R 3.1.1.13	Sonda multiparámetro YSI Modelo 30	Infraestructura Académica	1	\$20,679.00	\$20,679.00	Sin Costo			\$20,679.00
R 3.1.1.14	Movilidad Estudiantil Nacional	Servicios	10	\$5,000.00	\$50,000.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 3.1.1.15	Movilidad Estudiantil Nacional	Servicios	10	\$2,500.00	\$25,000.00	10	\$2,500.00	\$25,000.00	\$50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.1.16	Movilidad Estudiantil Nacional	Servicios	10	\$2,500.00	\$25,000.00	10	\$2,500.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 3.1.1.17	Movilidad Estudiantil Internacional	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$65,000.00
R 3.1.1.18	Microvoltímetro digital PSYPRO de 8 canales	Infraestructura Académica	1	\$400,000.00	\$400,000.00	Sin Costo			\$400,000.00
R 3.1.1.19	Cámaras trampa Marcas Moultrie o Bushnell, con leds infrarrojos	Infraestructura Académica	17	\$10,000.00	\$170,000.00	Sin Costo			\$170,000.00
R 3.1.1.20	Concentrador de vacío para ADN MOD SPD1010P1-115. Marca Termo	Infraestructura Académica	1	\$340,000.00	\$340,000.00	Sin Costo			\$340,000.00
R 3.1.1.21	Centrífuga refrigerante	Infraestructura Académica	1	\$200,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
R 3.1.1.22	Sonda multiparámetro YSI Modelo 30 Registrador de conductividad, salinidad y temperatura con cable de 3 metros	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$21,679.00	\$21,679.00	\$21,679.00
R 3.1.1.23	Corrientímetro marino Acoustic Doppler Currentmeter Workhorse Sentinel ADCP. Teledyne RD Instruments	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$377,000.00	\$377,000.00	\$377,000.00
R 3.1.1.24	Sistema de telemetría acústica VEMCO para marcado y seguimiento de peces marinos. 20 marcas V7-4L, 20 marcas V8-4H, 12 receptores acústicos Vemco VR2W, 1 Kit de comunicación VR2W, 1 Hidrófono VH-110, 14 Baterías para receptores VR2W	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$600,000.00	\$600,000.00	\$600,000.00
R 3.1.1.25	Computadora de sobremesa PC Desktop Zlg2	Infraestructura Académica	Sin Costo			4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 3.1.1.26	Contenedor Nitrógeno líquido 12 l Serie HC Marca Taylor Wharton	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$15,459.00	\$15,459.00	\$15,459.00
R 3.1.1.27	Analizador de gases al infrarrojo	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
R 3.1.1.28	Software Sigma-Plot (5 Licencias)	Infraestructura Académica	Sin Costo			5	\$12,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 3.1.1.29	Sonda para medidor multiparamétrico Marca YSI modelo 556MPS que mide oxígeno disuelto, temperatura, conductividad, salinidad y TDS.	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 3.1.1.30	Mantenimiento operativo de equipo de laboratorio	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00
Total:					\$2,598,067.00	\$2,520,138.00			\$5,118,205.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Fomentar la participación de estudiantes en eventos académicos nacionales e internacionales	\$541,400.00	\$292,000.00	\$833,400.00

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 3.1.2.1	Alimentos (viáticos MIRN).	Servicios	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00
R 3.1.2.2	Hospedaje (viáticos MIRN)	Servicios	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00
R 3.1.2.3	Transporte aéreo (viáticos MIRN)	Servicios	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00
R 3.1.2.4	Viáticos de alimentación para conferencistas y asistentes	Servicios	6	\$20,800.00	\$124,800.00	Sin Costo			\$124,800.00
R 3.1.2.5	Viáticos de hospedaje para conferencistas y asistentes	Servicios	6	\$20,800.00	\$124,800.00	Sin Costo			\$124,800.00
R 3.1.2.6	Viáticos de transporte para conferencistas y asistentes	Servicios	6	\$20,800.00	\$124,800.00	Sin Costo			\$124,800.00
R 3.1.2.7	Transporte aéreo nacional para estudiantes	Servicios	3	\$9,900.00	\$29,700.00	3	\$9,900.00	\$29,700.00	\$59,400.00
R 3.1.2.8	Transporte aéreo internacional para profesores	Servicios	2	\$20,400.00	\$40,800.00	2	\$20,400.00	\$40,800.00	\$81,600.00
R 3.1.2.9	Apoyo de viáticos de alimentación para alumnos	Servicios	3	\$4,700.00	\$14,100.00	3	\$4,700.00	\$14,100.00	\$28,200.00
R 3.1.2.10	Apoyo de viáticos de alimentación para profesores a congreso internacional	Servicios	2	\$5,800.00	\$11,600.00	2	\$5,800.00	\$11,600.00	\$23,200.00
R 3.1.2.11	Apoyo de viáticos de hospedaje para asistencia a congreso nacional para estudiantes	Servicios	3	\$3,600.00	\$10,800.00	3	\$3,600.00	\$10,800.00	\$21,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.2.12	Apoyo de viáticos de hospedaje para profesores para la asistencia a congreso internacional	Servicios	2	\$9,000.00	\$18,000.00	2	\$9,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 3.1.2.13	Edición y publicación de productos de investigación de docentes y estudiantes del programa de Maestría en Derecho	Servicios	Sin Costo			1	\$125,000.00	\$125,000.00	\$125,000.00
Total:					\$541,400.00	\$292,000.00			\$833,400.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Facilitar las actividades de investigación de los PTC que se vinculan con los posgrados	12	12	\$1,209,300.00	\$1,208,000.00	\$2,417,300.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Mejorar las condiciones de trabajo para la investigación y los proyectos de tesis asociados	\$1,116,300.00	\$1,115,000.00	\$2,231,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.1.1	Termociclador Marca BIORAD (MIRN)	Infraestructura Académica	1	\$60,000.00	\$60,000.00	Sin Costo			\$60,000.00
R 3.2.1.2	Software ATLAS.ti licencia académica (5 usuarios) (MIRN)	Infraestructura Académica	1	\$56,300.00	\$56,300.00	Sin Costo			\$56,300.00
R 3.2.1.3	Sonda para multiparamétrico (MIRN)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 3.2.1.4	Software SurveyPro licencia individual (MIRN)	Infraestructura Académica	Sin Costo			3	\$25,000.00	\$75,000.00	\$75,000.00
R 3.2.1.5	Microscopio electrónico de barrido (MIRN)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$460,000.00	\$460,000.00	\$460,000.00
R 3.2.1.6	Analizador de metales pesados en agua (MIRN)	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$550,000.00	\$550,000.00	\$550,000.00
R 3.2.1.7	Analizador de metales en suelo Marca Nitoná,ε XL3t Ultra (MIRN)	Infraestructura Académica	1	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	Sin Costo			\$1,000,000.00
Total:					\$1,116,300.00	\$1,115,000.00			\$2,231,300.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Atender las recomendaciones realizadas por los organismos evaluadores del PNPC	\$93,000.00	\$93,000.00	\$186,000.00

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 3.2.2.1	Alimentos (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.2.2.2	Hospedaje (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.2.2.3	Transporte aéreo (viáticos MIRN).	Servicios	3	\$11,000.00	\$33,000.00	3	\$11,000.00	\$33,000.00	\$66,000.00
Total:					\$93,000.00	\$93,000.00			\$186,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 4 Fortalecer la formación integral del estudiante	\$3,000,000.00	\$3,000,000.00	\$6,000,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.1 Impulsar la movilidad estudiantil internacional a través de: estancias académicas en Instituciones Educación Superior (IES) en el extranjero	10	10	\$978,600.00	\$978,600.00	\$1,957,200.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.1.1 Apoyar al estudiante para movilidad internacional en: transporte.	\$978,600.00	\$978,600.00	\$1,957,200.00

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 4.1.1.1	Transporte aéreo	Servicios	10	\$30,000.00	\$300,000.00	10	\$30,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00
R 4.1.1.2	Viáticos de alimentación para estudiantes	Servicios	10	\$33,930.00	\$339,300.00	10	\$33,930.00	\$339,300.00	\$678,600.00
R 4.1.1.3	Viáticos de hospedaje para estudiantes	Servicios	10	\$33,930.00	\$339,300.00	10	\$33,930.00	\$339,300.00	\$678,600.00
Total:					\$978,600.00			\$978,600.00	\$1,957,200.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.2 Impulsar la movilidad estudiantil nacional a través de: prácticas profesionales y estancias cortas de verano de investigación.	50	50	\$1,421,400.00	\$1,421,400.00	\$2,842,800.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.2.1 Apoyar al estudiante para realizar movilidad nacional a través de prácticas profesionales.	\$1,421,400.00	\$1,421,400.00	\$2,842,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 4.2.1.1	Transporte terrestre	Servicios	20	\$4,000.00	\$80,000.00	20	\$4,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 4.2.1.2	Viáticos de alimentación para estudiantes	Servicios	20	\$9,845.00	\$196,900.00	20	\$9,845.00	\$196,900.00	\$393,800.00
R 4.2.1.3	Viáticos de hospedaje para estudiantes	Servicios	20	\$9,845.00	\$196,900.00	20	\$9,845.00	\$196,900.00	\$393,800.00
R 4.2.1.4	Transporte aéreo	Servicios	20	\$4,000.00	\$80,000.00	20	\$4,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 4.2.1.5	Viáticos de alimentación para estudiantes en movilidad	Servicios	20	\$9,845.00	\$196,900.00	20	\$9,845.00	\$196,900.00	\$393,800.00
R 4.2.1.6	Viáticos de hospedaje para estudiantes en movilidad	Servicios	20	\$9,845.00	\$196,900.00	20	\$9,845.00	\$196,900.00	\$393,800.00
R 4.2.1.7	Transporte aéreo	Servicios	10	\$4,000.00	\$40,000.00	10	\$4,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 4.2.1.8	Viáticos de alimentación para la movilidad de estudiantes	Servicios	10	\$21,690.00	\$216,900.00	10	\$21,690.00	\$216,900.00	\$433,800.00
R 4.2.1.9	Viáticos de hospedaje para la movilidad de estudiantes	Servicios	10	\$21,690.00	\$216,900.00	10	\$21,690.00	\$216,900.00	\$433,800.00
Total:					\$1,421,400.00			\$1,421,400.00	\$2,842,800.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 4.3 Mejorar los resultados de testimonio de desempeño de los sustentante (alumnos y egresados), que presentan el examen EGEL-CENEVAL para incrementar el resultado de desempeño sin testimonio a satisfactorio y satisfactorio sobresaliente.	200	200	\$600,000.00	\$600,000.00	\$1,200,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 4.3.1 Contratar servicios profesionales para capacitación y actualización, de los sustentantes que aplicarán el EGE-CENEVAL de los diversos PE.	\$600,000.00	\$600,000.00	\$1,200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 4.3.1.1	Servicios profesionales	Honorarios	10	\$60,000.00	\$600,000.00	10	\$60,000.00	\$600,000.00	\$1,200,000.00
Total:			\$600,000.00			\$600,000.00			\$1,200,000.00

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	\$28,000.00	Octubre 2017	\$0.00
Noviembre 2016	\$0.00	Noviembre 2017	\$0.00
Diciembre 2016	\$0.00	Diciembre 2017	\$0.00
Enero 2017	\$0.00	Enero 2018	\$0.00
Febrero 2017	\$662,600.00	Febrero 2018	\$0.00
Marzo 2017	\$13,608,641.00	Marzo 2018	\$14,219,952.00
Abril 2017	\$5,751,339.00	Abril 2018	\$5,579,310.00
Mayo 2017	\$190,711.00	Mayo 2018	\$50,004.00
Junio 2017	\$50,400.00	Junio 2018	\$0.00
Julio 2017	\$0.00	Julio 2018	\$0.00
Total Calendarizado:	\$20,291,691.00	Total Calendarizado:	\$19,849,266.00
Total de Proyecto:	\$20,291,691.00	Total de Proyecto:	\$19,849,266.00

Firma del Responsable

 Ramón Cuevas Guzmán
 Coordinador de Investigación