

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Aristarco Regalado Pinedo
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Rector del Centro Universitario de los Lagos
Teléfonos:	Tel 1. (474)7424314 Tel 2. (474)7423678
Correo Electrónico:	Correo 1. aristarco.regalado@lagos.udg.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Asegurar la capacidad académica, mejorar la competitividad académica y garantizar programas de estudio flexibles e integrales donde se desarrolle enseñanzas pertinentes y en contextos y acciones orientadas a la formación integral.	
Justificación del Proyecto:	
El Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara es un centro educativo ubicado en la Región Altos Norte del Estado de Jalisco. Desde su creación, se ha buscado proponer soluciones locales a la crisis de educación superior que enfrenta el país, a través del desarrollo de un modelo académico que contempla la investigación científica como un eje fundamental para el desarrollo de una sociedad del conocimiento equitativa y democrática. El presente proyecto pretende implementar estrategias planeadas en el PDI y en el PD del CULAGOS, acordes con las políticas y estrategias y busca a demás dar continuidad a aquellas acciones iniciadas con apoyos obtenidos en el PIFI, para fortalecer y sostener el nivel de desarrollo alcanzado en 3 áreas básicas del trabajo académico de la DES: La capacidad institucional para generar y aplicar el conocimiento a través de sus CA; así como mejorar la competitividad académica contando con condiciones para acceder al nivel 1 de los CIEES y acreditación de PE de Pregrado, así como conservar los 2 Posgrados en el PNPC. Por ello el presente proyectos hace énfasis en las enseñanzas pertinentes y en contextos reales, los programas de estudio flexibles e integrales, la internacionalización y la formación integral del estudiante. Todo lo anterior con el único propósito de consolidar la calidad educativa del CULAGOS.	

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Encarnación de Díaz	Encarnación de Díaz
Lagos de Moreno	Lagos de Moreno
Ojuelos de Jalisco	Ojuelos de Jalisco
San Diego de Alejandría	San Diego de Alejandría
San Juan de los Lagos	San Juan de los Lagos
Teocaltiche	Teocaltiche
Unión de San Antonio	Unión de San Antonio
Villa Hidalgo	Villa Hidalgo

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad	2018	2019
Capacidad Académica		

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 84		Total: 84	
IC 1.1.1	Licenciatura	1	1.19%	1	1.19%
IC 1.1.2	Especialidad	0	0%	0	0%
IC 1.1.3	Maestría	30	35.71%	30	35.71%
IC 1.1.4	Doctorado	53	63.10%	53	63.10%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	83	98.81%	83	98.81%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	53	63.10%	53	63.10%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	58	69.05%	58	69.05%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	30	35.71%	30	35.71%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	84	100.00%	84	100.00%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 235		Total: 235	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	84	35.74%	84	35.74%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 10		Total: 10	
IC 1.3.1	Consolidados	3	30.00%	3	30.00%
IC 1.3.2	En Consolidación	4	40.00%	4	40.00%
IC 1.3.3	En Formación	3	30.00%	3	30.00%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 11		Total: 11	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	11	100.00%	11	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	11	100.00%	11	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	11	100.00%	11	100.00%
IC 2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	18.18%	2	18.18%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	9	81.82%	9	81.82%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	2	18.18%	2	18.18%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	9	81.82%		10	90.91%	
IC 2.1.8	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	1	9.09%		1	9.09%	
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios	11	100.00%		11	100.00%	
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0%		0	0%	
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	6	54.55%		7	63.64%	
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 9			Total: 11		
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0%		1	9.09%	
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%		1	9.09%	
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	2	22.22%		3	27.27%	
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	0	0%		0	0%	
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%		1	9.09%	
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 2,604			Total: 2,869		
IC 2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	572	21.97%		612	21.33%	
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 2			Total: 2		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	0	0%		1	50.00%	
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0%		0	0%	
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	2	100.00%		2	100.00%	
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	2	100.00%		2	100.00%	
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0%		0	0%	
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 30			Total: 40		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	30	100.00%		40	100.00%	
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA							

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	445	394	88.54%	445	394	88.54%
IC 2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	445	394	88.54%	445	394	88.54%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	394	220	55.84%	394	307	77.92%
IC 2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	394	220	55.84%	394	307	77.92%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	10	9	90.00%	10	9	90.00%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen					
		No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	Consolidación de la Capacidad Académica y enseñanzas pertinentes en contextos reales.	3	9	115	\$5,695,000.00	\$5,610,000.00	\$11,305,000.00
OP 2	Fortalecer los programas de estudio flexibles e integrales y enseñanzas pertinentes en contextos reales.	3	9	111	\$7,934,253.00	\$7,795,200.00	\$15,729,453.00
OP 3	Consolidar la Internacionalización, la Competitividad académica y la Formación Integral	3	9	62	\$5,792,000.00	\$4,895,580.00	\$10,687,580.00
Totales:		9	27	288	\$19,421,253.00	\$18,300,780.00	\$37,722,033.00

Detalle

Objetivo Particular				Monto 2018	Monto 2019	Monto Total	
OP 1	Consolidación de la Capacidad Académica y enseñanzas pertinentes en contextos reales.			\$5,695,000.00	\$5,610,000.00	\$11,305,000.00	
Metas Académicas			Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1	Apoyar a Cuerpos Académicos del DCET para mejorar y mantener su nivel de consolidación: Ingeniería y Metrología Óptica, Aplicaciones Ópticas y Físicoquímica Teórica		3	3	\$1,600,000.00	\$1,600,000.00	\$3,200,000.00
Nombre Acción					Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1	Fortalecer el Cuerpo Académico de Ingeniería y Metrología Óptica para la consolidación de las líneas de investigación				\$800,000.00	\$800,000.00	\$1,600,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.1.1	Unidades de cómputo de alto rendimiento: Numero de cores i7 (nucleos): 4 o mas, Memoria RAM: 64 GB, Disco duro: 2 discos: 1 DDR de 32GB y 1 SATAIII de 2 TB cada uno.	4	3	\$40,000.00	\$120,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$120,000.00
R 1.1.1.2	Impresora 3-D con aditamentos	4	1	\$80,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00
R 1.1.1.3	Cámara de visión artificial	4	1	\$140,000.00	\$140,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$140,000.00
R 1.1.1.4	Regulador no break	4	4	\$10,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 1.1.1.5	Kit de herramientas de laboratorio	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.1.1.6	Láseres de estado sólido	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$37,500.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 1.1.1.7	Banco de pruebas eléctricas y control GPIB	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 1.1.1.8	Sistema de cómputo para adquisición de datos	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 1.1.1.9	Osciloscopio digital de mínimo 1 Ghz de ancho de banda y cuatro	4	1	\$270,000.00	\$270,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$270,000.00
R 1.1.1.10	Generador de funciones arbitrarias de dos canales	4	2	\$55,000.00	\$110,000.00	1	\$55,000.00	\$55,000.00	\$165,000.00
R 1.1.1.11	Fuente de voltaje/corriente controlada de precisión.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$60,000.00
R 1.1.1.12	Kit óptico de generación para segundo armónico.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$205,000.00	\$205,000.00	\$205,000.00
R 1.1.1.13	Tarjeta de adquisición/procesamiento de datos de 300MHz	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
Totales:			\$800,000.00			\$800,000.00			\$1,600,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2	Fortalecer el Cuerpo Académico de Aplicaciones Ópticas y mantener su consolidación en las líneas de investigación	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.2.1	Polarized beam splitting (PBS121)	4	4	\$3,540.00	\$14,160.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,160.00
R 1.1.2.2	Achromatic placa de quato de onda(AQWP05M600	4	4	\$14,800.00	\$59,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$59,200.00
R 1.1.2.3	Zero order half wave plate	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$18,500.00	\$37,000.00	\$37,000.00
R 1.1.2.4	Shack-Hartmann WFS, 150 micro m Pitch, Chrome Masked, 300 - 1100 nm	4	1	\$75,850.00	\$75,850.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,850.00
R 1.1.2.5	Polarizadores lineales de una pulgada	4	4	\$2,220.00	\$8,880.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,880.00
R 1.1.2.6	Kit de educación de Control Avanzado	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$363,000.00	\$363,000.00	\$363,000.00
R 1.1.2.7	Estaciones de prueba para laboratorio	4	2	\$113,455.00	\$226,910.00	0	\$0.00	\$0.00	\$226,910.00
R 1.1.2.8	Compresor para mesa óptica	4	1	\$15,000.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
		Totales:	\$400,000.00			\$400,000.00			\$800,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3	Fortalecer el Cuerpo Académico de Fisicoquímica Teórica para la consolidación de las líneas de investigación	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.3.1	Equipo (nodos) de Cómputo de Alto desempeño con capacidad para cálculo numérico avanzado y manejo de gráficos(CPU y GPU).	4	1	\$400,000.00	\$400,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400,000.00
R 1.1.3.2	Software	2	0	\$0.00	\$0.00	1	\$225,000.00	\$225,000.00	\$225,000.00
R 1.1.3.3	Equipo de cómputo para el respaldo de información	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$125,000.00	\$125,000.00	\$125,000.00
R 1.1.3.4	UPS (Sistema de respaldo de energía: pilas y no break)	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
Totales:			\$400,000.00			\$400,000.00			\$800,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2	Atender recomendaciones de los CIEES relacionadas a las prácticas de laboratorios de docencia: Física, Diseño y Manufactura Computacional, Mecatrónica y Mini-Robótica.	4	4	\$2,095,000.00	\$2,010,000.00	\$4,105,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1	Fortalecer el Cuerpo Académico de Modelación y Matemáticas Aplicadas para la consolidación de las líneas de investigación.	\$230,000.00	\$160,000.00	\$390,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.1.1	Libros	5	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 1.2.1.2	Reactivos de Laboratorio	3	1	\$14,000.00	\$14,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$54,000.00
R 1.2.1.3	Software (Licencia para compiladores PGI)	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 1.2.1.4	Laptop, Alienware 15 R3.Procesador Intel Core™ i7-7700HQ (6MB Caché, hasta 3.80 GHz) o superior. Disco de estado sólido PCIe (SSD) de 256GB + Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM 6Gb/s . 16GB de Memoria	4	1	\$60,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 1.2.1.5	Equipo de laboratorio. Minicentrífuga de al menos 2000 rpm con dos rotores, uno para viales de 2 ml y otro para tubos de 10ml.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.2.1.6	Lap MAC + 4 unidades SSD.	4	1	\$76,000.00	\$76,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$76,000.00
R 1.2.1.7	PC CereBro de Lufac con enfriamiento, incluye monitor, mouse y teclado.	4	1	\$60,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
Totales:			\$230,000.00			\$160,000.00			\$390,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Fortalecer y mejorar las prácticas en el área de física.	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.1	Interfaz Universal 850	4	2	\$45,000.00	\$90,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$135,000.00
R 1.2.2.2	No-Break (6-8 salidas, soporte de 15-30 minutos)	4	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 1.2.2.3	Van De Graaff Generator (Generador de Vande Graff)	4	1	\$35,000.00	\$35,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$35,000.00
R 1.2.2.4	LabQuest Paquete Física DELUXE	2	2	\$90,000.00	\$180,000.00	2	\$90,000.00	\$180,000.00	\$360,000.00
R 1.2.2.5	Paquete para Ingeniería de Proyectos con LABVIEW y Vernier, SensorDAQ	2	1	\$91,500.00	\$91,500.00	1	\$91,500.00	\$91,500.00	\$183,000.00
R 1.2.2.6	Multímetro digital	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$10,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.2.2.7	Generador de Energía marca PASCO, Energy Transfer - Generator - ET-8771B	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 1.2.2.8	Engranaje para Transferencia de Energía marca PASCO, Energy Transfer - Generator Gearing - ET-8775	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Totales:			\$400,000.00			\$400,000.00			\$800,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.3 Fortalecer y mejorar las prácticas en el área de Diseño y Manufactura Computacional; Mecatrónica y Mini-robótica.	\$1,465,000.00	\$1,450,000.00	\$2,915,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.3.1	Tablero SIEMENS SINUMERIK	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$80,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 1.2.3.2	Software WIN NC Ppara tableros SIEMENS SINUMERIK licencia torno	2	1	\$200,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
R 1.2.3.3	Software de red para comunicación entre estaciones de trabajo y CNC SCHOOLVUE	2	1	\$200,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
R 1.2.3.4	Equipo de Cómputo para diseño y control instrumental	4	4	\$25,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 1.2.3.5	Banco de pruebas eléctricas con protocolo GPIB	4	1	\$120,000.00	\$120,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$120,000.00
R 1.2.3.6	Sistema de Visión artificial Smart-Camera	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 1.2.3.7	Cables de comunicación GPIB	3	1	\$30,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.3.8	Estaciones de trabajo con iluminación	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.2.3.9	Banco de pruebas de redes industriales	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 1.2.3.10	Kit de sensores Lego Engineering Project Package	4	3	\$36,000.00	\$108,000.00	2	\$36,000.00	\$72,000.00	\$180,000.00
R 1.2.3.11	Centro de Maquinados 24V. Marca HITECH-INGENIUM modelo TMINL24-A	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 1.2.3.12	Línea Flexible de Producción FischerTechnik	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.2.3.13	Pinza accesorio para Robotino FESTO D:ROBO-KIT-GRIPPER	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 1.2.3.14	Celda de Proceso FischerTechnik	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.2.3.15	PLC para programación mediante CODESYS	4	2	\$26,000.00	\$52,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$52,000.00
R 1.2.3.16	Brazo manipulador accesorio para Robotino FESTO D:RO-HME-3DOF-KPL	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$178,000.00	\$178,000.00	\$178,000.00
R 1.2.3.17	Kit de enseñanza en tecnología de servomotores FESTO complemento eje Z para mesa tipo Gantry, incluye fuente y controlador.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 1.2.3.18	Equipo de Cómputo Portátil con procesador i7, 8GB en RAM como mínimo	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 1.2.3.19	Computadora de Escritorio, procesador i7, 8GB	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.2.3.20	Multifuncional	4	1	\$7,000.00	\$7,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
R 1.2.3.21	Servidor con procesador Intel Xeon E5-2609 v3 de 1.9 GHz, caché de 15 M, 16 GB RAM, 2TB de Disco Duro	4	1	\$65,000.00	\$65,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$65,000.00
R 1.2.3.22	NoBreak (6-8 salidas, soporte de 15-30 minutos como mínimo)	4	1	\$5,000.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
R 1.2.3.23	Kit de aditamentos periféricos para Mac (incluye mouse, cables de video y red)	4	2	\$4,000.00	\$8,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00
R 1.2.3.24	Cámara Fotográfica Digital	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00
R 1.2.3.25	Licencia Paquete de Software Análisis Textos, Datos Cualitativos y Estadísticos	2	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
R 1.2.3.26	Licencia de Software Minería de Datos	2	0	\$0.00	\$0.00	1	\$135,000.00	\$135,000.00	\$135,000.00
Totales:			\$1,465,000.00			\$1,450,000.00			\$2,915,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.3	Apoyar Cuerpos Académicos del DCET para mejorar su nivel de consolidación (Física Aplicada a Sistemas Biológicos y Fotónica y Materiales), además de atención de recomendaciones de los CIEES en laboratorios: Electroneumática, manufactura flexible y electrónica.	5	5	\$2,000,000.00	\$2,000,000.00	\$4,000,000.00
Nombre Acción				Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.1	Fortalecer el Cuerpo Académico de Física Aplicada a Sistemas Biológicos para la consolidación de las líneas de investigación			\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.1	Gabinete Universal	4	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.3.1.2	Kit de monturas para óptica	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.3	Gabinete de 9 cajones con separadores móviles para componentes ópticos	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
R 1.3.1.4	Gabinete de 16 cajones con separadores móviles para componentes ópticos	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$6,500.00	\$13,000.00	\$13,000.00
R 1.3.1.5	Rack para gabinetes	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 1.3.1.6	Entrepaños para rack	3	0	\$0.00	\$0.00	8	\$2,500.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 1.3.1.7	UPS para congelador	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 1.3.1.8	Kit de filtros ópticos	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.1.9	Láser	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 1.3.1.10	Accesorios para medidor de potencia	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$65,000.00
R 1.3.1.11	Computadora de Escritorio (Intel Core™ i7-7700 , 8GB RAM, DD 1 TB)	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.3.1.12	Laptop (Intel Core™ i7-7700 , 8GB RAM, DD 500 GB)	4	2	\$30,000.00	\$60,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$90,000.00
R 1.3.1.13	Lamparas de descarga	4	4	\$2,500.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 1.3.1.14	Espectrometro	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 1.3.1.15	Medidor de ion selectivo	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.3.1.16	Reactivos	3	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 1.3.1.17	Cristalería para laboratorio	3	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 1.3.1.18	Servicio de mantenimiento de cluster de cómputo	2	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 1.3.1.19	Kit de componentes ópticos	4	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Totales:			\$400,000.00			\$400,000.00			\$800,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.2	Fortalecer el Cuerpo Académico de Fotónica y Materiales para la consolidación de las líneas de investigación	\$800,000.00	\$800,000.00	\$1,600,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.2.1	Estación de trabajo para laboratorio	4	4	\$20,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.2.2	Mesa óptica	4	1	\$175,000.00	\$175,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$175,000.00
R 1.3.2.3	Monturas para componentes ópticas	4	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 1.3.2.4	Lentes esféricas	4	2	\$25,000.00	\$50,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$75,000.00
R 1.3.2.5	Sistema de visión para captura de imágenes	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$162,500.00	\$162,500.00	\$162,500.00
R 1.3.2.6	Multiplexor de fibra óptica	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$19,375.00	\$38,750.00	\$38,750.00
R 1.3.2.7	Divisores de haz de luz	3	0	\$0.00	\$0.00	2	\$19,375.00	\$38,750.00	\$38,750.00
R 1.3.2.8	Equipo láser	4	1	\$45,000.00	\$45,000.00	2	\$42,500.00	\$85,000.00	\$130,000.00
R 1.3.2.9	Simulador Solar	4	1	\$400,000.00	\$400,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400,000.00
R 1.3.2.10	Materiales y reactivos	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 1.3.2.11	Balanza analítica	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.2.12	Planchas de agitación y calentamiento	4	0	\$0.00	\$0.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 1.3.2.13	Mufla/Horno con control de temperatura	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 1.3.2.14	Rack escurridor	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 1.3.2.15	Desecador	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Totales:			\$800,000.00			\$800,000.00			\$1,600,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.3	Fortalecer y mejorar las prácticas en los laboratorios de docencia: Electroneumática y Manufactura Flexible, así como el de Electrónica	\$800,000.00	\$800,000.00	\$1,600,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.1	Actualización de estaciones de ensamble y robot de celda de manufactura	4	1	\$600,000.00	\$600,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$600,000.00
R 1.3.3.2	Software de gestion para control de celda de manufactura Ciro	3	1	\$200,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
R 1.3.3.3	multímetros	4	0	\$0.00	\$0.00	10	\$900.00	\$9,000.00	\$9,000.00
R 1.3.3.4	fuentes de alimentacion de cd	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$8,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.3.5	oscilloscopios	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$8,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.3.6	puntas para multímetros	3	0	\$0.00	\$0.00	30	\$220.00	\$6,600.00	\$6,600.00
R 1.3.3.7	puntas para oscilloscopios	3	0	\$0.00	\$0.00	30	\$1,400.00	\$42,000.00	\$42,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.8	puntas para fuentes	3	0	\$0.00	\$0.00	22	\$300.00	\$6,600.00	\$6,600.00
R 1.3.3.9	Computadoras de escritorio	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$20,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 1.3.3.10	sensores	4	0	\$0.00	\$0.00	20	\$7,900.00	\$158,000.00	\$158,000.00
R 1.3.3.11	protocolos de comunicación	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00
R 1.3.3.12	pantallas táctiles	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$3,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00
R 1.3.3.13	accesorios para limpieza de computo	3	0	\$0.00	\$0.00	5	\$300.00	\$1,500.00	\$1,500.00
R 1.3.3.14	Equipo de Electroneumatica	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00
R 1.3.3.15	actualización CNC	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$132,300.00	\$132,300.00	\$132,300.00
Totales:			\$800,000.00			\$800,000.00			\$1,600,000.00

Objetivo Particular		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2	Fortalecer los programas de estudio flexibles e integrales y enseñanzas pertinentes en contextos reales.	\$7,934,253.00	\$7,795,200.00	\$15,729,453.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1	Atender las recomendaciones de los CIEES a Ing. Bioquímica relacionadas a fortalecer las practicas de laboratorios del DCTYV	3	3	\$1,535,000.00	\$1,522,000.00	\$3,057,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1	Fortalecer y mejorar las prácticas (Química, bioquímica, química inorgánica, química orgánica, química analítica, alimentos, entre otras) del PE de Ingeniería Bioquímica.	\$900,000.00	\$900,000.00	\$1,800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.1	Materiales de Laboratorio	3	1	\$110,000.00	\$110,000.00	1	\$120,000.00	\$120,000.00	\$230,000.00
R 2.1.1.2	Reactivos de Laboratorio	3	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$120,000.00	\$120,000.00	\$220,000.00
R 2.1.1.3	Parrillas de agitación	4	7	\$15,000.00	\$105,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$105,000.00
R 2.1.1.4	Bancos de trabajo	4	0	\$0.00	\$0.00	40	\$500.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.1.1.5	Mesa Anti-vibratoria Para Balanza Analítica (ancho 60, alto 90, profundo 60cm)	4	2	\$15,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.1.1.6	Mufla	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 2.1.1.7	Medidor de conductividad	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.8	Estereomicroscopio (Un rango de zoom de 8x-35x, distancia de trabajo de 100mm, con oculares de 16x, ángulo de visión de 60 grados, iluminación tipo LED o características similares). Marca Leica.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.1.1.9	Micropipetas de 100 a 1000 microlitros.	4	3	\$5,000.00	\$15,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$27,000.00
R 2.1.1.10	Electrodos de pH y conductividad	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 2.1.1.11	Rotavapor	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.1.1.12	Materiales y reactivos	3	1	\$90,000.00	\$90,000.00	1	\$95,000.00	\$95,000.00	\$185,000.00
R 2.1.1.13	Balanza analítica	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$75,000.00
R 2.1.1.14	Planchas de agitación y calentamiento	4	6	\$10,000.00	\$60,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 2.1.1.15	Rotavapor 24/40	4	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
R 2.1.1.16	Estufa	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.1.1.17	Mufla/Horno	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.1.1.18	Centrífuga	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$120,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 2.1.1.19	Tarjas de acero inoxidable	3	1	\$10,000.00	\$10,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$30,000.00
R 2.1.1.20	Rack escurridor	4	4	\$10,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 2.1.1.21	Desecador	4	4	\$10,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
Totales:			\$900,000.00			\$900,000.00			\$1,800,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2	Fortalecer y mejorar las prácticas (Genética, Biología Molecular, Microbiología, entre otras) del PE de Ingeniería Bioquímica las cuales se desarrollan en el área de Microbiología	\$300,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.1	Materiales de Laboratorio	3	1	\$74,000.00	\$74,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$134,000.00
R 2.1.2.2	Reactivos de Laboratorio	3	1	\$70,000.00	\$70,000.00	1	\$73,000.00	\$73,000.00	\$143,000.00
R 2.1.2.3	Parrillas de agitación	4	3	\$12,000.00	\$36,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$36,000.00
R 2.1.2.4	Horno de Secado eléctrico	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 2.1.2.5	Mesa Anti-vibratoria Para Balanza Analítica (ancho 60, alto 90, profundo 60cm)	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 2.1.2.6	Micropipeta de 100-1000 microlitros	4	4	\$5,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.7	Kit de micropipetas (1-10, 20-200, 100-1000 microlitros)	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$14,000.00	\$28,000.00	\$28,000.00
R 2.1.2.8	Microscopios	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$37,000.00	\$74,000.00	\$74,000.00
R 2.1.2.9	Balanza analítica (Calibración interna, capacidad máxima 420 g)	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.1.2.10	Mesa a muro de 4.30 m largo, altura 95 cm y ancho 70 cm, con cubierta de acero inoxidable. Incluye tarja (60x50x30) y escurridor de 60x60. Puertas y entrepaños	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
Totales:			\$300,000.00			\$300,000.00			\$600,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Desarrollar el Laboratorio de Ciencias de los Alimentos, que contará con dos áreas, denominadas laboratorio de Tecnología de los Alimentos y Laboratorio de Análisis físicoquímicos.	\$335,000.00	\$322,000.00	\$657,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.1	Tarjas dobles y profundas (1.2 x 0.6 m)	4	4	\$2,000.00	\$8,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00
R 2.1.3.2	Vitrinas a muro con puertas sólidas de vidrio o abierto. Puertas deslizables y entrepaño (tamaño varios, fondo 35 cm)	4	6	\$9,750.00	\$58,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$58,500.00
R 2.1.3.3	Modulación en L	4	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 2.1.3.4	Mesa de acero inoxidable (1.2 X 2m)	4	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.1.3.5	Escurridor de material de 60 CM de altura X 50 CM de frente X 2.5 CM de fondo, cuenta con 42 vastagos con una ligera inclinación de 45°, Fabricados en acero inoxidable o en polipropileno	4	3	\$1,500.00	\$4,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00
R 2.1.3.6	Mesa multiservicio	4	2	\$11,500.00	\$23,000.00	2	\$11,500.00	\$23,000.00	\$46,000.00
R 2.1.3.7	Mesa antivibratorio con cubierta, laterales descanza pies y tapas	4	2	\$15,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.1.3.8	Llave cuello de ganso combinada	3	4	\$1,500.00	\$6,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
R 2.1.3.9	bancos de laboratorio	4	0	\$0.00	\$0.00	7	\$1,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 2.1.3.10	kits de Cristalería de laboratorio para tecnología de alimentos y análisis de agua y alimentos	3	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$90,000.00
R 2.1.3.11	Kits de Reactivos de laboratorio para tecnología de alimentos y análisis de agua y alimentos	3	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$90,000.00
R 2.1.3.12	Microscopio 10x de precisión	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 2.1.3.13	Balanza analítica (1 a 250 g.) con precisión de 0.01 mg	4	1	\$5,000.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
R 2.1.3.14	Balanza digital (1 a 2000g)	4	1	\$3,000.00	\$3,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
R 2.1.3.15	Baño maría de acero inoxidable modelo TE-B80D marca Terlab	4	1	\$21,500.00	\$21,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$21,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.16	Refractometro	4	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 2.1.3.17	Termómetros para alimentos	4	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 2.1.3.18	Horno de convección natural	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$16,500.00	\$16,500.00	\$16,500.00
R 2.1.3.19	autoclave vertical de 50 litros	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.1.3.20	Centrífuga con control de revoluciones y temperatura para 8 tubos de fondo plano o redondo,	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
Totales:			\$335,000.00			\$322,000.00			\$657,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2	Fortalecer los Departamentos: DCSDE, DHACE y DCTyV	3	3	\$2,551,400.00	\$1,855,200.00	\$4,406,600.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1	Desarrollo de competencias de docencia, investigación y gestión Académica encaminadas a la acreditación de PE del DCSDE	\$485,400.00	\$20,000.00	\$505,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.1	Equipamiento audio y video de la Sala de Juicio Oral (Bocinas, micrófonos, mezcladora de sonido y proyector)	4	1	\$414,600.00	\$414,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$414,600.00
R 2.2.1.2	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para instructor de Cursos de Capacitación para profesores en Justicia Alternativa	2	1	\$55,800.00	\$55,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$55,800.00
R 2.2.1.3	Papelería y desechables para consumo en las instalaciones universitarias para Cursos de Capacitación para Profesores en Justicia Alternativa	3	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$35,000.00
Totales:			\$485,400.00			\$20,000.00			\$505,400.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2	Apoyar el desarrollo académico de los PE de Humanidades, Psicología, Lenguas y Culturas Extranjeras del DHACE	\$1,666,000.00	\$1,435,200.00	\$3,101,200.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.1	Adquisición de software para psicología, humanidades y lenguas y culturas extranjeras	3	10	\$10,000.00	\$100,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 2.2.2.2	Baterías y/o pruebas psicometricas	3	10	\$10,000.00	\$100,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 2.2.2.3	Inscripción y Viáticos(Transporte, hospedaje y alimentación) en eventos nacionales para miembros del CA Cultura y Sociedad y profesores del DHACE	2	8	\$12,000.00	\$96,000.00	6	\$13,200.00	\$79,200.00	\$175,200.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.4	Inscripción y Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) en eventos internacionales para miembros del CA Cultura y Sociedad y profesores del DHACE	2	8	\$60,000.00	\$480,000.00	6	\$66,000.00	\$396,000.00	\$876,000.00
R 2.2.2.5	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para estancias nacionales para miembros del CA Cultura y Sociedad y profesores del DHACE	2	6	\$20,000.00	\$120,000.00	4	\$22,000.00	\$88,000.00	\$208,000.00
R 2.2.2.6	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para estancias internacionales para miembros del CA Cultura y Sociedad y profesores del DHACE	2	6	\$75,000.00	\$450,000.00	4	\$80,000.00	\$320,000.00	\$770,000.00
R 2.2.2.7	Edición, impresión y versión digital de libro colectivo y/o individual en temática de humanidades y/o psicología que cuente con arbitraje.	2	4	\$80,000.00	\$320,000.00	4	\$88,000.00	\$352,000.00	\$672,000.00
Totales:			\$1,666,000.00			\$1,435,200.00			\$3,101,200.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.3 Fortalecer los laboratorios y condiciones de trabajo experimental del CA Bioquímica Aplicada, para desarrollar los trabajos propuestos en las diferentes LGAC.	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.1	Reactivos	3	1	\$70,000.00	\$70,000.00	1	\$75,000.00	\$75,000.00	\$145,000.00
R 2.2.3.2	Material de laboratorio	3	1	\$70,000.00	\$70,000.00	1	\$75,000.00	\$75,000.00	\$145,000.00
R 2.2.3.3	Cámara de electroforesis y transferencia para Western Blot, con todos sus accesorios y/o fuente de poder de 300 W para blotting	4	1	\$60,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 2.2.3.4	Agitador orbital	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.2.3.5	Refrigerador multi-propósitos -4°C vertical	4	3	\$20,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 2.2.3.6	Baño ultrasonido	4	2	\$30,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 2.2.3.7	Juego de micropipetas de varias capacidades	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	4	\$20,000.00	\$80,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.8	Servicios externos	2	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.9	Horno de convección natural	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.10	Potenciómetro	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.11	Agitador vórtex	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Totales:			\$400,000.00			\$400,000.00			\$800,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.3 Apoyar el CA Neurociencias y Morfofisiología Celular y las Divisiones (Estudios de la Cultura Regional y Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica)	3	3	\$3,847,853.00	\$4,418,000.00	\$8,265,853.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.1 Mejorar las condiciones de trabajo de los miembros del Cuerpo Académico de Neurociencias y Morfofisiología Celular	\$754,853.00	\$625,000.00	\$1,379,853.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.1.1	Microcentrifuga Eppendorf MiniSpin	4	1	\$42,000.00	\$42,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$42,000.00
R 2.3.1.2	Paquete de Micropipetas Eppendorf Advantage Pick-a-Pack	4	2	\$22,500.00	\$45,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00
R 2.3.1.3	Vortex One-Touch	4	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$14,000.00
R 2.3.1.4	Estilador para material de laboratorio (Scientific Wire Drying Rack)	4	1	\$4,500.00	\$4,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00
R 2.3.1.5	Refrigerador	4	2	\$15,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.3.1.6	Computadora de escritorio	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$38,000.00
R 2.3.1.7	Materiales, reactivos y KITS de uso general para el Laboratorio y apoyo a la investigación que desarrollan los integrantes del CA de Neurociencias y Morfofisiología Celular	3	1	\$127,000.00	\$127,000.00	1	\$93,500.00	\$93,500.00	\$220,500.00
R 2.3.1.8	BALANZA ANALITICA, Automatic Internal Calibration, LCD backlit display, GLP/GMP procedure, 220g x 0.1mg, Ø 90 mm	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00
R 2.3.1.9	Cajas jumbo de acrílico para ratas con tapas de alambre con acero inoxidable	3	0	\$0.00	\$0.00	20	\$2,750.00	\$55,000.00	\$55,000.00
R 2.3.1.10	BALANZA ANALITICA, Automatic Internal Calibration, LCD backlit display, GLP/GMP procedure, 200g x 0.01mg	4	1	\$60,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 2.3.1.11	Armario de colgar en pared de melamina de 110x350x800	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$100,250.00	\$200,500.00	\$200,500.00
R 2.3.1.12	Mesa antivibratoria para balanzas 950X750X900 mm Burdinola	4	1	\$211,880.00	\$211,880.00	0	\$0.00	\$0.00	\$211,880.00
R 2.3.1.13	Armario de colgar en pared 600x350x800	4	4	\$44,442.00	\$177,768.00	0	\$0.00	\$0.00	\$177,768.00
R 2.3.1.14	Armario para reactivos de 900x500x2010 con puertas en melamina	4	1	\$23,119.00	\$23,119.00	0	\$0.00	\$0.00	\$23,119.00
R 2.3.1.15	Armarios inferiores suspendidos de melamina de 600x500x650 mm	4	1	\$7,586.00	\$7,586.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,586.00
R 2.3.1.16	Armarios inferiores en melamina con zocalo 500x720x880	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$225,000.00	\$225,000.00	\$225,000.00
Totales:			\$754,853.00			\$625,000.00			\$1,379,853.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.2 Apoyar la presentación de trabajos de investigación en eventos académicos de talla nacional e internacional. Así como la realización de estancias de investigación de profesores de la División de Estudios de la Cultura Regional.	\$2,035,000.00	\$2,455,000.00	\$4,490,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.2.1	Inscripción y Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) para profesores ponentes que presenten trabajos de investigación en eventos nacionales	2	10	\$23,000.00	\$230,000.00	10	\$23,000.00	\$230,000.00	\$460,000.00
R 2.3.2.2	Inscripción y Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) paraprofesores ponentes que presenten trabajos de investigación en eventos internacionales	2	6	\$60,000.00	\$360,000.00	6	\$60,000.00	\$360,000.00	\$720,000.00
R 2.3.2.3	Pago de publicaciones en revistas con arbitraje por parte de los alumnos del posgrado	2	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.3.2.4	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para visitas académicas nacionales para profesores externos que impartan cursos en la Maestría en Historia Cultural	2	0	\$0.00	\$0.00	2	\$40,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.3.2.5	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para visitas académicas internacionales de profesores que impartan cursos en la Maestría en Historia Cultural	1	0	\$0.00	\$0.00	2	\$70,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 2.3.2.6	Adquisición de bibliográfica para los profesores de la Maestría en Historia Cultural	1	0	\$0.00	\$0.00	10	\$20,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.3.2.7	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentación) para estancias nacionales para profesores de la DECR	2	6	\$20,000.00	\$120,000.00	6	\$20,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 2.3.2.8	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentación) para estancias Internacionales para profesores de la DECR	2	6	\$75,000.00	\$450,000.00	6	\$75,000.00	\$450,000.00	\$900,000.00
R 2.3.2.9	Edición, impresión y versión digital de libro colectivo y/o individual en temática de humanidades y/o psicología que cuente con arbitraje.	2	4	\$80,000.00	\$320,000.00	4	\$80,000.00	\$320,000.00	\$640,000.00
R 2.3.2.10	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) para visitas académicas internacionales de colaboradores en las actividades organizadas por profesores de la DECR con el objeto de realizar conferencias, coloquios, encuentros y seminarios, fomentando el diálogo con académicos de otras instituciones, con los que se tienen proyectos de colaboración o se pretende iniciar trabajo conjunto.	2	6	\$50,000.00	\$300,000.00	6	\$50,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00
R 2.3.2.11	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) para visitas académicas nacionales de colaboradores en las actividades organizadas por profesores del DHACE con el objeto de realizar conferencias, coloquios, encuentros y seminarios, fomentando el diálogo con académicos de otras instituciones, con los que se tienen proyectos de colaboración o se pretende iniciar trabajo conjunto.	2	15	\$5,000.00	\$75,000.00	15	\$5,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
R 2.3.2.12	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para asesores que impartan cursos de capacitación en temáticas de didácticas y disciplinares dirigidos a los profesores	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 2.3.2.13	Cursos de capacitación para el desarrollo de las actividades docentes y de gestión en temáticas didácticas y disciplinares	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Totales:			\$2,035,000.00			\$2,455,000.00			\$4,490,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.3	Apoyar la presentación de trabajos de investigación en eventos académicos de talla nacional e internacional. Así como la realización de estancias de investigación de profesores de la División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica.	\$1,058,000.00	\$1,338,000.00	\$2,396,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.3.1	Inscripción y Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) para profesores ponentes que presenten trabajos de investigación en eventos nacionales	2	10	\$23,000.00	\$230,000.00	10	\$23,000.00	\$230,000.00	\$460,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.3.3.2	Inscripción y Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para profesores ponentes que presenten trabajos de investigación en eventos internacionales	2	8	\$60,000.00	\$480,000.00	8	\$60,000.00	\$480,000.00	\$960,000.00
R 2.3.3.3	Pago de publicaciones en revistas con arbitraje por parte de los alumnos del posgrado	2	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.3.3.4	Pago de Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estancias académicas nacionales e internacionales para profesores y alumnos de la Maestría en Ingeniería en Energías Renovables y el Doctorado en Ciencias Médico Biológicas	2	0	\$0.00	\$0.00	4	\$40,000.00	\$160,000.00	\$160,000.00
R 2.3.3.5	Pago de Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) Internacionales para la realización de estancias académicas	2	4	\$40,000.00	\$160,000.00	4	\$40,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00
R 2.3.3.6	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) nacionales para la realización de estancias académicas y asistencia a congresos	2	4	\$10,000.00	\$40,000.00	4	\$10,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 2.3.3.7	Adquisición de bibliografía actualizada para la Maestría en Ingeniería en Energías Renovables	5	0	\$0.00	\$0.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.3.3.8	Adquisición de bibliografía actualizada para el Doctorado en Ciencias Médico Biológicas	5	0	\$0.00	\$0.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.3.3.9	Adquisición de Software especializado para la Maestría en Ingeniería en Energías Renovables y el Doctorado en Ciencias Médico Biológicas	3	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.3.3.10	Accesorios y suministros de laboratorio	3	1	\$128,000.00	\$128,000.00	1	\$128,000.00	\$128,000.00	\$256,000.00
Totales:			\$1,058,000.00			\$1,338,000.00			\$2,396,000.00

Objetivo Particular		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3	Consolidar la Internacionalización, la Competitividad académica y la Formación Integral	\$5,792,000.00	\$4,895,580.00	\$10,687,580.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1	Apoyar a estudiantes de pregrado para que realicen una estancia de investigación y/o intercambio académico	86	86	\$2,346,000.00	\$2,394,000.00	\$4,740,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1	Organizar la Feria Internacional de las Humanidades y Ciencias Sociales, así como la Universidad Internacional de Verano	\$254,000.00	\$246,000.00	\$500,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.1.1	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para ponentes externos internacionales	2	4	\$42,000.00	\$168,000.00	4	\$45,000.00	\$180,000.00	\$348,000.00
R 3.1.1.2	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para ponentes externos nacionales	2	4	\$14,000.00	\$56,000.00	4	\$8,000.00	\$32,000.00	\$88,000.00
R 3.1.1.3	Papelería y desechables para consumo en las instalaciones universitarias para los eventos del DCSDE en el marco de la Feria Internacional de las Humanidades y las Ciencias Sociales	3	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.1.4	Servicio de diseño e impresión programas demano (500 por cada evento)	2	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$12,000.00	\$24,000.00	\$44,000.00
Totales:			\$254,000.00			\$246,000.00			\$500,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Apoyar la formación Integral de alumnos propiciando su participación en acciones de Movilidad Nacional e Internacional	\$1,440,000.00	\$1,442,000.00	\$2,882,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.2.1	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos)Nacionales para que estudiantes realicen una estancia académica para proyectos de investigación como: Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico	2	50	\$20,000.00	\$1,000,000.00	50	\$20,000.00	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00
R 3.1.2.2	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos)Nacionales para que estudiantes realicen un intercambio académico en una IES Internacional	2	8	\$50,000.00	\$400,000.00	8	\$50,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00
R 3.1.2.3	Renta de autobus para estudiantes queparticiparán como ponentes en congresonacional donde presentarán ponenciascomo resultados del Verano de laInvestigación Científica y Tecnológicadel Pacífico	2	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$42,000.00	\$42,000.00	\$82,000.00
Totales:			\$1,440,000.00			\$1,442,000.00			\$2,882,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Apoyar a los estudiantes de la División de Estudios de la Cultura Regional para que participen en: eventos académicos nacionales, visitas guiadas, como parte de su formación integral.	\$652,000.00	\$706,000.00	\$1,358,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.3.1	Renta de autobus para asistencia deestudiantes a congreso nacional, visitasguiadas entre otras como parte de suformación integral.	2	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.1.3.2	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) paraasistencia de estudiantes a congreso nacional,visitas guiadas entre otras como parte de suformación integral.	2	30	\$6,000.00	\$180,000.00	30	\$6,000.00	\$180,000.00	\$360,000.00
R 3.1.3.3	Inscripción y Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentación) para alumnos que participan en eventos académicos nacionales como ponentes	2	6	\$12,000.00	\$72,000.00	6	\$15,000.00	\$90,000.00	\$162,000.00
R 3.1.3.4	Inscripción y Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentación) para alumnos que participan en eventos académicos internacionales como ponentes	2	6	\$60,000.00	\$360,000.00	6	\$66,000.00	\$396,000.00	\$756,000.00
Totales:			\$652,000.00			\$706,000.00			\$1,358,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2 Apoyar a estudiantes de pregrado en actividades deportivas, de protección civil y artísticas	200	200	\$1,634,000.00	\$576,580.00	\$2,210,580.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1 Fomentar la actividad deportiva en la comunidad universitaria	\$643,600.00	\$371,800.00	\$1,015,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.1.1	Uniformes deportivos en disciplinas de Conjunto	2	178	\$900.00	\$160,200.00	80	\$900.00	\$72,000.00	\$232,200.00
R 3.2.1.2	Uniformes deportivos en disciplinas de individuales	2	24	\$2,000.00	\$48,000.00	14	\$2,000.00	\$28,000.00	\$76,000.00
R 3.2.1.3	Renta de Transporte	2	5	\$18,000.00	\$90,000.00	5	\$18,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.2.1.4	Balones	3	50	\$1,000.00	\$50,000.00	50	\$1,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 3.2.1.5	Equipo de protección Personal disciplinas individuales den deportes de contacto: cascos, guantes, conchas, petos y pecheras	3	24	\$2,000.00	\$48,000.00	24	\$2,000.00	\$48,000.00	\$96,000.00
R 3.2.1.6	Protecciones de competencias electrónicas para disciplinas individuales en deportes de contacto : Peto y espinilleras	3	6	\$4,000.00	\$24,000.00	6	\$4,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 3.2.1.7	Equipo para acondicionamiento físico; conos, platos, vallas de entrenamiento, ligas y cuerdas	3	50	\$300.00	\$15,000.00	50	\$300.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.2.1.8	Arreos para catcher: careta, peto y rodilleras	3	2	\$5,600.00	\$11,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$11,200.00
R 3.2.1.9	Bate de alumno para Beisbol	3	10	\$5,500.00	\$55,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$55,000.00
R 3.2.1.10	Casco para Beisbol	3	10	\$1,300.00	\$13,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$13,000.00
R 3.2.1.11	Pelota para Beisbol	3	48	\$100.00	\$4,800.00	48	\$100.00	\$4,800.00	\$9,600.00
R 3.2.1.12	Guante para Beisbol	3	10	\$1,800.00	\$18,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$18,000.00
R 3.2.1.13	Equipo Protector Mooto - Bob Maniquí De Golpeo Tkd Mma	3	4	\$8,500.00	\$34,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$34,000.00
R 3.2.1.14	Costal de Golpeo para tipo Box	3	6	\$2,900.00	\$17,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,400.00
R 3.2.1.15	Pago de inscripción a torneos deportivos	2	20	\$2,000.00	\$40,000.00	20	\$2,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.2.1.16	Paracaídas de entrenamiento	3	10	\$1,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 3.2.1.17	Estaca Para Entrenamiento	3	20	\$250.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
Totales:			\$643,600.00			\$371,800.00			\$1,015,400.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.2 Fomentar las acciones de protección civil en la comunidad universitaria	\$837,400.00	\$157,280.00	\$994,680.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.2.1	Recarga de Extintores de CO2	2	50	\$220.00	\$11,000.00	74	\$220.00	\$16,280.00	\$27,280.00
R 3.2.2.2	Recarga de Extintores de PQS	2	40	\$400.00	\$16,000.00	40	\$400.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.2.2.3	Extintor CO2 6,8 kg. MOD.-15	4	24	\$3,800.00	\$91,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$91,200.00
R 3.2.2.4	Extintor Tipo Granda GAS HFC-236 de 9 Kg	4	10	\$12,500.00	\$125,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$125,000.00
R 3.2.2.5	Extintor Tipo Granda GAS HFC-236 de 4.5 Kg	4	5	\$6,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 3.2.2.6	Botiquines de Trauma Nivel II	4	10	\$7,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 3.2.2.7	Compra de insumos para recarga de Botiquines de Trauma Nivel II	4	10	\$4,000.00	\$40,000.00	10	\$4,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.2.2.8	Alarma Contra Incendio Estrobos y Sirena	4	12	\$5,600.00	\$67,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$67,200.00
R 3.2.2.9	Nfpa Equipos Contra Incendio	4	9	\$18,000.00	\$162,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$162,000.00
R 3.2.2.10	Maniquí para práctica de RCP Adulto	4	10	\$7,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 3.2.2.11	Maniquí para práctica de RCP Neonato	4	10	\$7,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 3.2.2.12	Cursos en Certificación en Nomas Mexicanas de Seguridad y de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.	2	10	\$8,500.00	\$85,000.00	10	\$8,500.00	\$85,000.00	\$170,000.00
Totales:			\$837,400.00			\$157,280.00			\$994,680.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.3 Equipar el espacio destinado a los talleres artísticos	\$153,000.00	\$47,500.00	\$200,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.3.1	Gabinete universal metálico para guardar materiales de artes plásticas	4	4	\$5,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 3.2.3.2	Base para pantalla de 50 pulgadas	3	1	\$1,000.00	\$1,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
R 3.2.3.3	Librero	4	2	\$3,500.00	\$7,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
R 3.2.3.4	Restirador para dibujo artístico	4	20	\$4,500.00	\$90,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$90,000.00
R 3.2.3.5	Computadora IMAC 21.5 pulgadas pantalla de retina 4k	4	1	\$35,000.00	\$35,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$35,000.00
R 3.2.3.6	Macbook air 256 G de almacenamiento	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 3.2.3.7	Multifuncional Brother impresión láser	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00
R 3.2.3.8	Archivero metálico	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$3,500.00	\$10,500.00	\$10,500.00
R 3.2.3.9	Escritorio	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
		Totales:	\$153,000.00			\$47,500.00			\$200,500.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.3	Beneficiar a estudiantes de pregrado y posgrado en acciones de movilidad	100	100	\$1,812,000.00	\$1,925,000.00	\$3,737,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.1	Organizar la Feria Ciencia, Arte y Tecnología, así como la Universidad Internacional de Verano y la Cátedra Tomás Brody	\$340,000.00	\$340,000.00	\$680,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.3.1.1	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para ponentes externos internacionales	2	4	\$42,000.00	\$168,000.00	4	\$42,000.00	\$168,000.00	\$336,000.00
R 3.3.1.2	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para ponentes externos nacionales	2	8	\$14,000.00	\$112,000.00	8	\$14,000.00	\$112,000.00	\$224,000.00
R 3.3.1.3	Papelería y desechables para consumo en las instalaciones universitarias para los eventos del DCTV y DCET en el marco de la Feria de la Ciencia, Universidad Internacional de Verano y Cátedra Tomás Brody	3	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.3.1.4	Servicio de diseño e impresión programas de mano y carteles (100 por cada evento)	2	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Totales:			\$340,000.00			\$340,000.00			\$680,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.2	Fomentar la movilidad nacional e internacional de los alumnos de los PE de Ingenierías y Tecnología del DCTV y del DCET	\$645,000.00	\$708,000.00	\$1,353,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.3.2.1	Viáticos (Transporte, Hospedaje y Alimentos) Nacionales e internacional para que estudiantes realicen una estancia académica para proyectos de investigación y/o participen en congresos	2	20	\$20,000.00	\$400,000.00	20	\$22,000.00	\$440,000.00	\$840,000.00
R 3.3.2.2	Viáticos (Transporte, Hospedaje y alimentación) para estudiantes que participen en congresos nacionales como ponentes	2	10	\$8,500.00	\$85,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$185,000.00
R 3.3.2.3	Renta de autobus para estudiantes que participarán como ponentes en congresos nacional donde presentarán ponencias o visitas a empresas	2	4	\$40,000.00	\$160,000.00	4	\$42,000.00	\$168,000.00	\$328,000.00
Totales:			\$645,000.00			\$708,000.00			\$1,353,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.3	Atender las observaciones del Comité de evaluación del Programa de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT a la Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología	\$827,000.00	\$877,000.00	\$1,704,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.3.3.1	Inscripción y Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentos) para estudiantes de posgrado (maestría y doctorado) que asistirán como ponentes en eventos académicos nacionales	2	25	\$13,000.00	\$325,000.00	25	\$13,000.00	\$325,000.00	\$650,000.00
R 3.3.3.2	Inscripción y Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para estudiantes de posgrado (maestría y doctorado) que asistirán como ponentes en eventos académicos internacionales	2	5	\$40,000.00	\$200,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
R 3.3.3.3	Viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para que profesores externos impartan conferencias en el posgrado	2	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.3.3.4	Gastos de impresiones y publicaciones	2	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 3.3.3.5	Accesorios y suministros de laboratorio	3	10	\$12,800.00	\$128,000.00	10	\$12,800.00	\$128,000.00	\$256,000.00
R 3.3.3.6	Productos químicos básicos	3	10	\$12,800.00	\$128,000.00	10	\$12,800.00	\$128,000.00	\$256,000.00
Totales:			\$827,000.00			\$877,000.00			\$1,704,000.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$0.00
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$0.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$0.00
Abril 2018	\$0.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$0.00	Mayo 2019	\$0.00
Junio 2018	\$0.00	Junio 2019	\$0.00
Julio 2018	\$19,421,253.00	Julio 2019	\$18,300,780.00
Agosto 2018	\$0.00	Agosto 2019	\$0.00
Septiembre 2018	\$0.00	Septiembre 2019	\$0.00
Octubre 2018	\$0.00	Octubre 2019	\$0.00
Noviembre 2018	\$0.00	Noviembre 2019	\$0.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
Total 2018	\$19,421,253.00	Total 2019	\$18,300,780.00

Firma del Responsable

Aristarco Regalado Pinedo
Rector del Centro Universitario de los Lagos