



Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Eduardo Manuel Graillet Juárez
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Profesor de Tiempo Completo
Teléfonos:	Tel 1. 019242479122
Correo Electrónico:	Correo 1. egraillet@uv.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Operar estrategias orientadas a la mejora de la competitividad y capacidad académica a través del fortalecimiento de los procesos de formación integral de los estudiantes y de los procesos de innovación.	
Justificación del Proyecto:	
<p>A través del Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017 y el Plan General de Desarrollo al 2030 la Universidad Veracruzana se orienta a consolidar un sistema universitario en red, el impulso a la innovación educativa, la construcción de un sistema universitario de gestión por la calidad, la internacionalización por una cultura académica, el desarrollo de una cultura del cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable, la planeación y el desarrollo a partir de las academias, el fortalecimiento de la planta académica, la atención integral de los estudiantes y el desarrollo de una cultura de gestión democrática y con transparencia.</p> <p>Frente a estos aspectos, la DES presenta varios retos importantes, como lo es la mejora en los procesos de planeación, organización y gestión académica, formación de sus profesores, movilidad nacional e internacional, atención y formación integral de sus estudiantes, el desarrollo de valores por el cuidado al medio ambiente y el desarrollo sustentable y la permanente vinculación con el entorno y define estrategias orientadas a fortalecer su posición como entidad de educación superior en el sur del estado de Veracruz. Para ello es necesario mejorar los indicadores de competitividad y capacidad académica, reconocimiento de la calidad de sus PE, insuficientes PTC con registro en el SNI que impactan el nivel de desarrollo del CA, escasa participación de PTC y estudiantes en redes de colaboración e intercambio académico y la atención y formación integral de los estudiantes, por lo que se ha diseñado el Proyecto Integral en el que se establecen objetivos, metas y acciones con una visión sistémica para la atención de los problemas antes mencionados.</p> <p>El Proyecto Integral pretende incidir de manera significativa en el aseguramiento de la calidad de sus programas educativos y la consolidación de sus CA con base en el impulso a la innovación educativa, la atención y seguimiento a las recomendaciones de los CIEES, la pertinencia de los PE, el fortalecimiento a la vinculación con el entorno, la movilidad nacional e internacional de los estudiantes, el fomento a la educación en valores, fortalecimiento del programa de tutorías, el impulso al establecimiento de redes de investigación y colaboración académica, ampliación y actualización de la infraestructura física y tecnológica ; así como la permanente actualización disciplinaria y pedagógica de sus académicos.</p>	

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Acayucan	Acayucan

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad	2018	2019
Capacidad Académica		

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 12		Total: 13	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	0	0%	0	0%
IC 1.1.3	Maestría	3	25.00%	3	23.08%
IC 1.1.4	Doctorado	9	75.00%	10	76.92%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	12	100.00%	12	92.31%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	9	75.00%	10	76.92%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	12	100.00%	13	100.00%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	2	16.67%	2	15.38%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	10	83.33%	12	92.31%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 50		Total: 55	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	50	100.00%	55	100.00%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 1		Total: 2	
IC 1.3.1	Consolidados	1	100.00%	1	50.00%
IC 1.3.2	En Consolidación	0	0%	0	0%
IC 1.3.3	En Formación	0	0%	1	50.00%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 2		Total: 2	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	2	100.00%	2	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.	0	0%	0	0%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	2	100.00%	2	100.00%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0%	0	0%

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		2	100.00%	
IC 2.1.8	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios		0	0%	
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios		2	100.00%	
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios		0	0%	
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias		2	100.00%	
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 1		Total: 1	
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.		0	0%	
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.		0	0%	
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable		1	100.00%	
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL		0	0%	
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL		0	0%	
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 205		Total: 210	
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		205	100.00%	
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 1		Total: 1	
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán		1	100.00%	
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.		0	0%	
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)		1	100.00%	
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)		1	100.00%	
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)		0	0%	
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 5		Total: 10	
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.		5	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%	
IC 2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B		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	110	51	46.36%	111	62	55.86%
IC 2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	110	51	46.36%	111	62	55.86%
IC 2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	0	0	0%	0	0	0%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares	Resumen					
	No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	Asegurar la competitividad académica de la DES a través del reconocimiento de calidad de sus PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	2	6	\$1,172,450.00	\$1,237,000.00	\$2,409,450.00
OP 2	Mejorar la formación integral y flexible de los estudiantes a través de la eficiente operación de programas establecidos en el modelo educativo institucional, de acuerdo al contexto de la DES.	3	8	\$876,500.00	\$876,500.00	\$1,753,000.00
OP 3	Mejorar la capacidad académica mediante la habilitación de los PTC, el incremento del número de académicos con Perfil deseable PRODEP e incorporación al SNI y promover una mayor participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras para la consolidación del CA	2	6	\$1,125,900.00	\$843,500.00	\$1,969,400.00
Totales:		7	20	\$3,174,850.00	\$2,957,000.00	\$6,131,850.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Asegurar la competitividad académica de la DES a través del reconocimiento de calidad de sus PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	\$1,172,450.00	\$1,237,000.00	\$2,409,450.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1 Atender las recomendaciones más importantes emitidas por el Comité de Ciencias Agropecuarias (CIEES) para mantener el nivel 1 del PE de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria	5	10	\$872,500.00	\$945,000.00	\$1,817,500.00

	Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1	Realización de reuniones periódicas y talleres para la revisión permanente de la atención a las recomendaciones	\$24,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 1.1.1.1	Viáticos (Transporte terrestre, hospedaje y alimentación) para asistencia de profesores a reuniones y talleres para la sistematización de información de acuerdo a los marcos de referencia de los organismos evaluadores	2	8	\$3,000.00	\$24,000.00	8	\$3,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
Totales:			\$24,000.00			\$24,000.00			\$48,000.00

	Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2	Modernización de los espacios (instalaciones, mobiliario, equipos y servicios básicos para el desarrollo de actividades académicas: equipos agrícolas, pecuarios, acuícolas, de laboratorio y deportivo, mobiliario escolar) sugeridos por los CIEES y que apoyan las actividades de docencia e investigación.	\$491,000.00	\$657,500.00	\$1,148,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 1.1.2.1	Computadora de escritorio, procesador de 5 nucleos, memoria RAM 8 Gb, disco duro de 1 Tb	4	1	\$24,000.00	\$24,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$24,000.00
R 1.1.2.2	Software para Sistemas de Información Geográfica	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$32,000.00	\$32,000.00	\$32,000.00
R 1.1.2.3	Agitador	4	3	\$12,000.00	\$36,000.00	5	\$12,000.00	\$60,000.00	\$96,000.00
R 1.1.2.4	VIDEOCÁMARA MICROSCOPIO	PARA	4	1	\$4,500.00	\$4,500.00	1	\$4,500.00	\$4,500.00
R 1.1.2.5	Microscopios	4	4	\$45,000.00	\$180,000.00	3	\$50,000.00	\$150,000.00	\$330,000.00
R 1.1.2.6	Medidor multiparamétrico	4	1	\$25,000.00	\$25,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00
R 1.1.2.7	Medidor de pH de mesa	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 1.1.2.8	Mufa	4	1	\$18,000.00	\$18,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$18,000.00
R 1.1.2.9	Horno para secar	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
R 1.1.2.10	MEDIDOR PORTÁTIL DE RESIDUOS DE PESTICIDAS	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 1.1.2.11	ANALIZADOR DE NUTRIENTES EN SUELO	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$63,000.00	\$63,000.00	\$63,000.00
R 1.1.2.12	BALANZA ELECTRÓNICA	4	1	\$6,500.00	\$6,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,500.00
R 1.1.2.13	CENTRÍFUGA DIGITAL	4	1	\$17,000.00	\$17,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,000.00
R 1.1.2.14	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.1.2.15	CÁMARA CLIMÁTICA	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$140,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 1.1.2.16	INCUBADORA	4	1	\$90,000.00	\$90,000.00	2	\$90,000.00	\$180,000.00	\$270,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019		
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019
Totales:			\$491,000.00			\$657,500.00		

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3 Atención a las recomendaciones de mejora de la infraestructura tecnológica para el uso de tecnologías de comunicación y capacitación para los profesores destinada al fortalecimiento de la capacidad académica de la DES: centro de cómputo, software, simuladores, sala audiovisual y de videoconferencias.	\$357,500.00	\$263,500.00	\$621,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019		
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019
R 1.1.3.1	Proyector portátil	4	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00
R 1.1.3.2	Computadora de escritorio, procesador de 5 nucleos, memoria RAM de 8 gb, disco duro de 1 Tb	4	2	\$16,000.00	\$32,000.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00
R 1.1.3.3	Computadora portátil, procesador de 5 nucleos, memoria RAM de 8 Gb, disco duro SSD de 500 Gb	4	8	\$19,000.00	\$152,000.00	8	\$19,000.00	\$152,000.00
R 1.1.3.4	Micrófono portátil inalámbrico	4	2	\$8,000.00	\$16,000.00	0	\$0.00	\$0.00
R 1.1.3.5	Teléfono IP	4	2	\$15,500.00	\$31,000.00	2	\$15,500.00	\$31,000.00
R 1.1.3.6	Videocámara	4	1	\$84,000.00	\$84,000.00	0	\$0.00	\$0.00
R 1.1.3.7	No break	4	1	\$6,000.00	\$6,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.3.8	Audífono	3	15	\$1,700.00	\$25,500.00	15	\$1,700.00	\$25,500.00
Totales:			\$357,500.00			\$263,500.00		

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2 Crear un posgrado en el área de las ciencias agrícolas que permita ampliar la cobertura de la DES	1	1	\$299,950.00	\$292,000.00	\$591,950.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1 Reuniones de trabajo y realización de talleres de diseño curricular en posgrado para concluir la propuesta de Maestría	\$24,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019		
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019
R 1.2.1.1	Viáticos (Transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentación) para asistencia de académicos a reuniones y talleres nacionales en temática de diseño curricular de posgrados	2	8	\$3,000.00	\$24,000.00	8	\$3,000.00	\$24,000.00
Totales:			\$24,000.00			\$24,000.00		

Nombre Acción			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Adquirir infraestructura y equipamiento para la operación del posgrado			\$130,950.00	\$123,000.00	\$253,950.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 1.2.2.1	AGITADOR DE BALANCEO	4	1	\$13,950.00	\$13,950.00	0	\$0.00	\$0.00	\$13,950.00
R 1.2.2.2	Medidor de clorofila	4	1	\$64,000.00	\$64,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$64,000.00
R 1.2.2.3	Medidor de pared Temperatura/Humedad relativa	4	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.2.2.4	Geoposicionador	4	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 1.2.2.5	Pluviómetro digital inalámbrico	4	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 1.2.2.6	Medidor portátil de índice de área folia	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00
R 1.2.2.7	Proyector de video portátil	4	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.2.2.8	Gabinete universal	4	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 1.2.2.9	Silla apilable	4	10	\$1,000.00	\$10,000.00	10	\$1,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 1.2.2.10	Mesa individual	4	10	\$1,000.00	\$10,000.00	10	\$1,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
Totales:			\$130,950.00			\$123,000.00			\$253,950.00

Nombre Acción			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.3 Crear redes de cooperación con universidades externas y permitan el desarrollo de estancias y prácticas de campo que fortalezcan el posgrado			\$145,000.00	\$145,000.00	\$290,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 1.2.3.1	Pago de Viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de académicos como ponentes a congresos nacionales en el área agropecuaria y acuícola	2	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 1.2.3.2	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para que profesores realicen trabajos de investigación en IES internacionales en temáticas de educación y desarrollo sustentable	2	3	\$45,000.00	\$135,000.00	3	\$45,000.00	\$135,000.00	\$270,000.00
Totales:			\$145,000.00			\$145,000.00			\$290,000.00

Objetivo Particular			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Mejorar la formación integral y flexible de los estudiantes a través de la eficiente operación de programas establecidos en el modelo educativo institucional, de acuerdo al contexto de la DES.			\$876,500.00	\$876,500.00	\$1,753,000.00

Metas Académicas			Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Incrementar la participación de alumnos de licenciatura en programas de movilidad nacional e internacional			5	10	\$571,000.00	\$571,000.00	\$1,142,000.00

Nombre Acción			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Apoyar el fortalecimiento del Programa Estratégico de movilidad estudiantil, incrementando la participación de los estudiantes en estancias académicas nacionales e internacionales, y dar seguimiento oportuno a la revalidación y equivalencia de los estudios que correspondan.			\$504,000.00	\$504,000.00	\$1,008,000.00

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	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de alumnos de licenciatura a cursar un semestre en IES internacionales	2	2	\$40,000.00	\$80,000.00	2	\$40,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00	
R 2.1.1.2	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de estudiantes de licenciatura a realizar trabajos de investigación en IES nacionales en temática de los sistemas agropecuarios	2	4	\$6,000.00	\$24,000.00	4	\$6,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00	
R 2.1.1.3	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de estudiantes de licenciatura a realizar trabajos de investigación en IES internacionales en temática de los sistemas agropecuarios	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00	
R 2.1.1.4	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de estudiantes de licenciatura a realizar movilidad de un semestre en IES nacionales	2	10	\$30,000.00	\$300,000.00	10	\$30,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00	
Totales:			\$504,000.00			\$504,000.00			\$1,008,000.00	

Nombre Acción			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2 Realización de actividades académicas, tanto las afines al área biológico agropecuaria (asistencia a congresos, conferencias, foros, estancias y prácticas de investigación)			\$20,000.00	\$20,000.00	\$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 2.1.2.1	Pago de Viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) y pago de inscripciones de estudiantes a Congresos Nacionales sobre temas de ciencias biológicas y agropecuarias	2	4	\$5,000.00	\$20,000.00	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00	
Totales:			\$20,000.00			\$20,000.00			\$40,000.00	

Nombre Acción			Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Impulso a la enseñanza de un segundo idioma en la DES a través del uso de tecnología, así como actividades académicas de los profesores y estudiantes con otras universidades nacionales e internacionales (conferencias, talleres y foros).			\$47,000.00	\$47,000.00	\$94,000.00

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	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) a profesor externo para impartir curso sobre internacionalización dirigido a profesores y alumnos	2	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.1.3.2	Acervo bibliográfico de temática de inglés	5	10	\$1,500.00	\$15,000.00	10	\$1,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 2.1.3.3	Audífonos con micrófono	3	20	\$900.00	\$18,000.00	20	\$900.00	\$18,000.00	\$36,000.00
Totales:			\$47,000.00			\$47,000.00			\$94,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2 Lograr que las asignaturas estén actualizada considerando las recomendaciones sugeridas en el examen del EGEL, así como con enfoques de complejidad, competencias, uso de tecnologías, investigación y vinculación y propicie la participación de los estudiantes en escenarios reales de aprendizaje	10	25	\$251,500.00	\$251,500.00	\$503,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1 Capacitación disciplinaria y pedagógica a los profesores en temáticas de su disciplina e innovación educativa que les proporcione herramientas para la actualización de sus programas y su desempeño docente.	\$145,000.00	\$145,000.00	\$290,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.2.1.1	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación como ponente en congresos internacionales en temáticas de innovación	2	2	\$40,000.00	\$80,000.00	2	\$40,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 2.2.1.2	Pago a ponente externo por la impartición de curso dirigido a profesores, sobre innovación educativa y uso de TIC	1	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 2.2.1.3	Viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentación) para profesor externo que impartirá curso de innovación educativa y uso de TIC	2	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Totales:			\$145,000.00			\$145,000.00			\$290,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2 Apoyar a los estudiantes para que presenten el EGEL con la finalidad de que los resultados retroalimenten al plan de estudios y a las asignaturas.	\$31,500.00	\$31,500.00	\$63,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.2.2.1	Pago del examen EGEL por estudiantes de licenciatura de la DES	2	15	\$2,100.00	\$31,500.00	15	\$2,100.00	\$31,500.00	\$63,000.00
Totales:			\$31,500.00			\$31,500.00			\$63,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.3 Desarrollo de estancias y prácticas de campo en los sitios estratégicos con los que se tiene actividades de vinculación e investigación y cuya temática se centra en el uso sustentable de los recursos naturales y los avances científicos en la producción agropecuaria	\$75,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.2.3.1	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para que alumnos de licenciatura realicen práctica de campo en sitios estratégicos regionales	2	5	\$15,000.00	\$75,000.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
Totales:			\$75,000.00			\$75,000.00			\$150,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.3 Incrementar la participación de estudiantes en actividades culturales, artísticas, de salud integral, cuidado del ambiente y deportivas	345	355	\$54,000.00	\$54,000.00	\$108,000.00
Nombre Acción					
A 2.3.1 Impulsar la realización de eventos académicos, culturales y deportivos que complementen la formación de los estudiantes en la DES y en DES e IES externas.			\$42,000.00	\$42,000.00	\$84,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.3.1.1	Pago de viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentos) a alumnos de la DES que participarán en eventos deportivos y culturales regionales para complementar su formación integral	2	3	\$14,000.00	\$42,000.00	3	\$14,000.00	\$42,000.00	\$84,000.00
Totales:			\$42,000.00			\$42,000.00			\$84,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.2 Adquirir insumos para realizar actividades deportivas, artísticas y culturales en la DES	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 2.3.2.1	Kit deportivo (uniformes y balones) para los alumnos de licenciatura	3	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
Totales:			\$12,000.00			\$12,000.00			\$24,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Mejorar la capacidad académica mediante la habilitación de los PTC, el incremento del número de académicos con Perfil deseable PRODEP e incorporación al SNI y promover una mayor participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras para la consolidación del CA	\$1,125,900.00	\$843,500.00	\$1,969,400.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Incrementar el número de profesores con perfil Prodep	1	1	\$276,000.00	\$291,000.00	\$567,000.00

Nombre Acción				Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Fomento para la publicación colegiada en revistas o libros con calidad reconocida y apoyar el pago de publicaciones en revistas arbitradas, indexadas y capítulos en libros con registro ISBN				\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.1.1.1	Publicación de trabajos científicos con registro ISSN o ISBN en temática de las ciencias biológicas y agropecuarias	2	4	\$10,000.00	\$40,000.00	4	\$10,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
Totales:			\$40,000.00			\$40,000.00			\$80,000.00

Nombre Acción				Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Apoyo para la organización de eventos académicos en la DES, en los que participen instituciones nacionales e internacionales con las que se tengan redes o convenios de colaboración en el marco de las LGAC				\$66,000.00	\$66,000.00	\$132,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.1.2.1	Pago de Viáticos (transporte terrestre y aéreo, hospedaje y alimentos) e inscripción para asistencia de profesores a congresos nacionales sobre temas del área biológico agropecuaria.	2	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.1.2.2	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) e inscripción por asistencia de académicos a curso de capacitación nacional en el área acuícola	2	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00
R 3.1.2.3	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) por la participación de profesores externos como ponentes en eventos que organiza la DES en temáticas de ciencias biológicas y agropecuarias	2	4	\$8,000.00	\$32,000.00	4	\$8,000.00	\$32,000.00	\$64,000.00
Totales:			\$66,000.00			\$66,000.00			\$132,000.00

Nombre Acción				Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Apoyo para la participación en eventos académicos nacionales e internacionales para la presentación de la productos científicos y académicos derivados de las LGAC y el establecimiento de redes de colaboración conjunta con IES nacionales e internacionales				\$170,000.00	\$185,000.00	\$355,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.1.3.1	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para profesores que realizarán trabajos de investigación en IES internacionales en temáticas de sistemas de producción agropecuaria	2	2	\$70,000.00	\$140,000.00	2	\$70,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00
R 3.1.3.2	Pago de Viáticos (transporte nacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación de profesores como ponentes en congresos nacionales de temáticas de las ciencias agropecuarias	2	2	\$15,000.00	\$30,000.00	3	\$15,000.00	\$45,000.00	\$75,000.00
Totales:			\$170,000.00			\$185,000.00			\$355,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2 Mantener en el nivel de consolidado el CA de la DES	1	1	\$849,900.00	\$552,500.00	\$1,402,400.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1 Actualización de la infraestructura y material necesario para laboratorios y centros de apoyo en los que operan el Cuerpo Académico para el desarrollo de sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	\$677,900.00	\$380,500.00	\$1,058,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.2.1.1	Medidor portátil de pH, Oxígeno disuelto y Conductividad	4	1	\$48,000.00	\$48,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$48,000.00
R 3.2.1.2	Turbidímetro portátil	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$23,000.00	\$23,000.00	\$23,000.00
R 3.2.1.3	Medidor portátil de potasio para agua y suelo	4	1	\$14,400.00	\$14,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,400.00
R 3.2.1.4	Estación climática portátil	4	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.1.5	Kit de Materiales de laboratorio (Cinta diamétrica, placa de porcelana, caja para almacenar puntas, pipetas, micropipetas, puntas para micropipetas, pinzas, soportes, escobillón, gradillas, tamices, vasos de precipitados, tubos de cultivo, probetas, matracas, varillas, agitadores, placa de porcelana, guantes, tubos de cultivo, etc.) para actividades en los laboratorios de la DES	3	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.2.1.6	Medidor de cobertura arbórea	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.2.1.7	Medidor de compactación de suelos	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 3.2.1.8	Kit de reactivos para trabajos con suelos y agua (nitritos, nitratos, amonio, N, K, P, mezclas forestales, fertilizantes)	3	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 3.2.1.9	Muestreador de suelos	4	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 3.2.1.10	Kit de materiales para módulo forestal (macetas, bolsas forestales, charolas, cucharas, palas, tijeras de poda, machetes, carretilla)	3	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 3.2.1.11	Kit de reactivos (alcohol etílico, propanol, manitol, acetato de amonio, agar) para actividades en los laboratorios de la DES	3	1	\$45,000.00	\$45,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00
R 3.2.1.12	Kit de materiales para módulo apícola (cuñas de metal, contenedores de miel, desoperculadora, bastidores, tenaza de hierro, traje de apicultor, portacolmena, charolas salvamiel y ahumadores)	3	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.2.1.13	Kit de material para módulo acuícola (alevines, alimento para peces, canastilla, difusores de aire, dosificadores, clasificadora de peces, bomba sumergible, cabeza de poder)	3	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.2.1.14	ANALIZADOR AUTOMATICO DE SANGRE	4	1	\$260,000.00	\$260,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$260,000.00
R 3.2.1.15	Báscula	4	2	\$25,000.00	\$50,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$80,000.00
R 3.2.1.16	FOTOMETRO PORTATIL	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
Totales:					\$677,900.00			\$380,500.00	\$1,058,400.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.2 Apoyo a la movilidad de los profesores para la realización de estancias cortas de investigación en instituciones nacionales e internacionales. Así como la participación en eventos para la presentación de trabajos de investigación.	\$120,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.2.2.1	Pago de viáticos (hospedaje, transporte aéreo, transporte terrestre y alimentos) e inscripción para asistencia de académicos a Congreso Internacional en temática de sistemas agropecuarios	2	2	\$45,000.00	\$90,000.00	2	\$45,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.2.2.2	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de profesores que realizarán trabajos de investigación en IES nacionales en temáticas de las ciencias biológicas y agropecuarias	2	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Totales:			\$120,000.00			\$120,000.00			\$240,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.3 Fortalecimiento de las redes de investigación y colaboración académica con investigadores de instituciones nacionales e internacionales.	\$52,000.00	\$52,000.00	\$104,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total 2018+2019
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	
R 3.2.3.1	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) para profesores externos que impartirán conferencia en temática de las ciencias biológicas y agropecuarias	2	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 3.2.3.2	Pago de viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentos) e inscripción para asistencia de académicos como ponentes a congreso nacional en temática de tutorías	2	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 3.2.3.3	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentación) así como inscripción a evento en el área de ciencias agrícolas en IES internacionales	2	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
Totales:			\$52,000.00			\$52,000.00			\$104,000.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$50,000.00	Enero 2019	\$1,424,500.00
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$30,000.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$0.00
Abril 2018	\$1,767,950.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$104,000.00	Mayo 2019	\$90,000.00
Junio 2018	\$120,000.00	Junio 2019	\$0.00

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Julio 2018	\$182,000.00	Julio 2019	\$409,000.00
Agosto 2018	\$885,900.00	Agosto 2019	\$938,500.00
Septiembre 2018	\$65,000.00	Septiembre 2019	\$65,000.00
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	\$3,174,850.00	Total 2019	\$2,957,000.00

Firma del Responsable

Eduardo Manuel Graillet Juárez
Profesor de Tiempo Completo