

DES 566: ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS-ACAYUCAN**Datos Generales**

Proyecto: Fortalecimiento de la competitividad y capacidad académica para favorecer los procesos de formación integral de los estudiantes y de los procesos de innovación.

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre:	Alejandro Retureta Aponte
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Profesor de Tiempo Completo
Teléfonos:	Tel 1: 9242479122
Correo Electrónico:	Correo 1: aretureta@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:

A través del Programa de Trabajo Estratégico 2017 - 2021 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. 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. 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 organismos acreditadores de calidad, 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.

Cobertura Geográfica:

Municipio	Localidad
Acayucan	Acayucan

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 12		Total: 12	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	0	0.00%	0	0.00%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	0	0.00%	0	0.00%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	5	41.67%	5	41.67%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	7	58.33%	7	58.33%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	12	100.00%	12	100.00%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	7	58.33%	7	58.33%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	12	100.00%	12	100.00%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	0	0.00%	1	8.33%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	12	100.00%	12	100.00%
Total de planta académica		Total: 42		Total: 45	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	15	35.71%	15	33.33%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 1		Total: 1	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	1	100.00%	1	100.00%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	0	0.00%	0	0.00%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	0	0.00%	0	0.00%
Competitividad Académica					

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 2		Total: 2	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	0	0.00%	0	0.00%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	100.00%	2	100.00%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	2	100.00%	2	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 438		Total: 447	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	438	100.00%	447	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total:		Total: 0	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida		0.00%	0	0.00%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC		0.00%	0	0.00%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC		0.00%	0	0.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP		0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 0		Total: 0	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 104		Total: 108	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	58	55.77%	65	60.19%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 104		Total: 108	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	58	55.77%	65	60.19%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		Total: 0		Total: 0	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	0	0.00%	0	0.00%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Asegurar la competitividad académica de la DES a través del aseguramiento de calidad de su PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	2	4	38	\$2,584,275	10	\$562,000	\$3,146,275
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	2	4	15	\$394,000	13	\$386,000	\$780,000
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	4	16	\$645,000	15	\$545,000	\$1,190,000
Totales:		6	12	69	\$3,623,275	38	\$1,493,000	\$5,116,275

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Asegurar la competitividad académica de la DES a través del aseguramiento de calidad de su PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	\$2,584,275	\$562,000	\$3,146,275

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Atender recomendaciones del organismo acreditador al PE de licenciatura de la DES	1	1	\$1,309,275	\$322,000	\$1,631,275

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Modernización de los espacios sugeridos por el COMEAA que apoyan las actividades de docencia e investigación	\$672,275	\$0	\$672,275

Fortalezas	Problemas
Acciones de de vinculación constante con instituciones de educación media superior	Recursos económicos insuficientes para vincular a todos los estudiantes con empresas o IES relacionadas con su perfil profesional
El PE se oferta tanto en la modalidad escolarizada como a distancia	Se requiere atender recomendaciones del organismo acreditador relativas infraestructura y equipamiento de sitios de práctica
Un PE de maestría de reciente creación	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Refrigerador	Infraestructura Académica	1	\$86,445	\$86,445	\$86,445
1.1.1.2	Espectrofotómetro	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.1.1.3	Cámara de electroforesis	Infraestructura Académica	1	\$200,000	\$200,000	\$200,000
1.1.1.4	Tanque de electroforesis horizontal	Infraestructura Académica	1	\$20,800	\$20,800	\$20,800
1.1.1.5	Centrífuga	Infraestructura Académica	2	\$32,015	\$64,030	\$64,030
1.1.1.6	Congelador	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.7	Incubadora	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.8	Gabinete de seguridad para reactivos corrosivos	Infraestructura Académica	1	\$37,000	\$37,000	\$37,000
1.1.1.9	Archivero vertical metálico	Infraestructura Académica	1	\$4,000	\$4,000	\$4,000
Totales:					\$672,275	\$672,275

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Atención a las recomendaciones de mejora de la infraestructura tecnológica para el uso de tecnologías de comunicación	\$637,000	\$322,000	\$959,000

Fortalezas	Problemas
Se atiende 100% de las solicitudes de nuevo ingreso a los PE de la licenciatura de la DES	Alta deserción de estudiantes en la modalidad a distancia
PE actualizado considerando el uso de las TIC en su estructura curricular y en las estrategias metodológicas de enseñanza	Infraestructura tecnológica de las TIC en proceso de obsolescencia que limita la realización de algunas actividades
Un alto número de profesores cuentan con certificación del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) para el estándar EC0050 Diseño de cursos de capacitación para ser impartidos mediante internet	
Uso intensivo de la plataforma institucional EMINUS para gestionar el proceso de enseñanza y aprendizaje, tanto en la modalidad escolarizada como a distancia	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Computadora de escritorio, 7 núcleos a 3.2 Hz, 16 GB de RAM, 1 TB de disco duro.	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000

1.1.2.2	Tableta	Infraestructura Académica	15	\$14,200	\$213,000	\$213,000
1.1.2.3	Computadora de escritorio Procesador a 3.2 GHz, Memoria RAM de 8 GB, Disco Duro de 1 TB	Infraestructura Académica	5	\$15,500	\$77,500	\$77,500
1.1.2.4	Computadora portátil procesador a 2.4 GHz, Memoria RAM de 8 GB, Disco Duro de 1 TB	Infraestructura Académica	5	\$17,200	\$86,000	\$86,000
1.1.2.5	Micrófono	Infraestructura Académica	2	\$3,000	\$6,000	\$6,000
1.1.2.6	Proyector de video portátil	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
1.1.2.7	No Break	Infraestructura Académica	5	\$5,500	\$27,500	\$27,500
1.1.2.8	Bocinas	Infraestructura Académica	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
1.1.2.9	Switch	Infraestructura Académica	5	\$15,400	\$77,000	\$77,000
Totales:					\$637,000	\$637,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Tableta	Infraestructura Académica	5	\$14,200	\$71,000	\$71,000
1.1.2.2	Computadora de escritorio Procesador a 3.2 GHz, Memoria RAM de 8 GB, Disco Duro de 1 TB	Infraestructura Académica	5	\$15,500	\$77,500	\$77,500
1.1.2.3	Computadora portátil procesador a 2.4 GHz, Memoria RAM de 8 GB, Disco Duro de 1 TB	Infraestructura Académica	5	\$17,200	\$86,000	\$86,000
1.1.2.4	Proyector de video portátil	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
1.1.2.5	No Break	Infraestructura Académica	5	\$5,500	\$27,500	\$27,500
Totales:					\$322,000	\$322,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Mantener el posgrado profesionalizante en Desarrollo Agropecuario con una visión de calidad en el PNPC	1	1	\$1,275,000	\$240,000	\$1,515,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Adquirir infraestructura y equipamiento para la operación del posgrado	\$1,075,000	\$40,000	\$1,115,000

Fortalezas	Problemas
PE educativo de posgrado (maestría) de nueva creación, único en la región Se cuenta con un Cuerpo Académico con nivel de consolidado en el que participan 100% de los PTC	Recursos económicos insuficientes para vincular a todos los estudiantes con empresas o IES relacionadas con su perfil profesional No se cuenta con ningún PTC miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Trituradora astilladora horizontal	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000

1.2.1.2	MEDIDOR PORTÁTIL DE RESIDUOS DE PESTICIDAS	Infraestructura Académica	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
1.2.1.3	Dron	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.2.1.4	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	Infraestructura Académica	1	\$55,000	\$55,000	\$55,000
1.2.1.5	Espectrofotómetro infrarojo	Infraestructura Académica	1	\$280,000	\$280,000	\$280,000
1.2.1.6	Agitador vórtex	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
1.2.1.7	Rastra Hidráulica para tractor agrícola	Infraestructura Académica	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.8	Barrenadora agrícola	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
1.2.1.9	Bomba de gasolina	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
1.2.1.10	Hidrolavadora	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
1.2.1.11	Desbrozadora	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.12	Podador para jardines	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.13	Rabanadora de cárnicos	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.14	Molino embudidor	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.15	Sierra	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.16	Tina de fibra de vidrio	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
Totales:					\$1,075,000	\$1,075,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Desbrozadora para jardín	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
Totales:					\$40,000	\$40,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Crear redes de cooperación con universidades externas y obtener certificaciones en competencias profesionales en el área agropecuaria	\$200,000	\$200,000	\$400,000

Fortalezas	Problemas
Alta participación de estudiantes en la realización de servicio social, prácticas profesionales y estancias en empresas relacionadas con su perfil profesional 100% de los PTC cuentan con posgrado, con perfil deseable PRODEP y con formación en uso de las TIC	Recursos económicos insuficientes para vincular a todos los estudiantes con empresas o IES relacionadas con su perfil profesional

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

1.2.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que asistirá a curso-taller en el área agropecuaria y acuícola nacionales	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que asistirá a curso-taller en el área agropecuaria y acuícola internacionales	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.3	Pago de publicación de artículos en revistas indizadas	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.4	Pago de publicación de libros con registro ISBN	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$200,000	\$200,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que asistirá a curso-taller en el área agropecuaria y acuícola nacionales	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que asistirá a curso-taller en el área agropecuaria y acuícola internacionales	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.3	Pago de publicación de artículos en revistas indizadas	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
1.2.2.4	Pago de publicación de libros con registro ISBN	Servicios	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
Totales:					\$200,000	\$200,000

Objetivo Particular

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	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	\$394,000	\$386,000	\$780,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Apoyar a estudiantes de licenciatura en programas de movilidad nacional e internacional	2	2	\$292,000	\$292,000	\$584,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Apoyar el Programa Estratégico de movilidad estudiantil con la participación de los estudiantes en IES nacionales e internacionales	\$190,000	\$190,000	\$380,000

Fortalezas	Problemas
Convenios de cooperación académica con IES internacionales	<p>Baja participación de estudiantes en los programas de movilidad internacional</p> <p>No se cuenta con la participación de estudiantes en prácticas profesionales en agroempresas o IES extranjeras</p> <p>No se cuentan con cursos impartidos en idioma inglés</p> <p>No se cuenta con la captación de fondos internacionales de ningún tipo</p> <p>No se cuenta con la participación de estudiantes extranjeros realizando actividades académicas o de prácticas profesionales en la DES</p> <p>Las acciones de movilidad y difusión de productos académicos se limitan al idioma español</p>

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para asistencia de alumnos de licenciatura a cursar un semestre en IES internacionales	Servicios	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
2.1.1.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para asistencia de estudiantes de licenciatura a realizar movilidad de un semestre en IES nacionales	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$190,000	\$190,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para asistencia de alumnos de licenciatura a cursar un semestre en IES internacionales	Servicios	1	\$70,000	\$70,000	\$70,000
2.1.1.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para asistencia de estudiantes de licenciatura a realizar movilidad de un semestre en IES nacionales	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$190,000	\$190,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Desarrollo de estancias y practicas de campo, asistencia a congresos, conferencias, foros, estancias y prácticas de investigación	\$102,000	\$102,000	\$204,000

Fortalezas	Problemas
<p>Existe una alta vinculación de estudiantes y académicos con la problemática social</p> <p>Inserción de los estudiantes de semestres superiores al mercado laboral a través de su incorporación a las agroempresas para realizar prácticas profesionales</p> <p>El PE de licenciatura opera de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Modelo Educativo Institucional</p> <p>Se atiende 100% de los estudiantes de la DES a través del programa de tutorías</p>	Baja participación de estudiantes en contextos reales

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que realicen práctica de campo en agroempresas y sitios estratégicos nacionales.	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
2.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que participen en congresos nacionales	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
2.1.2.3	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que realicen estancias y prácticas de investigación en agroempresas y sitios estratégicos nacionales	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
Totales:					\$102,000	\$102,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que realicen práctica de campo en agroempresas y sitios estratégicos nacionales	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
2.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que participen en congresos nacionales	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
2.1.2.3	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para alumnos de licenciatura que realicen estancias y prácticas de investigación en agroempresas y sitios estratégicos nacionales	Servicios	5	\$6,800	\$34,000	\$34,000
Totales:					\$102,000	\$102,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Apoyar a estudiantes en su formación integral en enfoques de competencias tecnológicas, investigación, vinculación, cultural y deportivas	25	25	\$102,000	\$94,000	\$196,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Capacitación disciplinaria y pedagógica a los estudiantes en temáticas de su disciplina e innovación educativa y cultural	\$45,000	\$45,000	\$90,000

Fortalezas	Problemas
Alta participación de la DES en proyectos de investigación que atienden la problemática social	No se cuenta con un programa de certificación de competencias para estudiantes La flexibilidad del modelo ha dado lugar a otros problemas operativos, tales como: horarios discontinuos no acordes a las necesidades de los estudiantes y se permite egresar en periodos muy superiores al deseable

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Pago de facilitador y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para impartir curso dirigido a estudiantes en temas del área biológico-agropecuaria	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
2.2.1.2	Pago de facilitador y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para impartir curso artístico-cultural dirigido a estudiantes	Servicios	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$45,000	\$45,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Pago de facilitador y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para impartir curso dirigido a estudiantes en temas del área biológico-agropecuaria	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
2.2.1.2	Pago de facilitador y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para impartir curso artístico-cultural dirigido a estudiantes	Servicios	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$45,000	\$45,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Incrementar la participación de estudiantes en actividades culturales, artísticas, de salud integral, cuidado del ambiente, deportivas y EGEL	\$57,000	\$49,000	\$106,000

Fortalezas	Problemas
Convenios de cooperación académica con IES internacionales	Baja participación y pocos resultados satisfactorios del EGEL En la DES no se cuentan con equipos deportivos, artísticos o de teatro La DES se encuentra alejada del campus donde se imparten los talleres libres de artes

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Pago de EGEL	Honorarios Profesionales	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
2.2.2.2	Guitarra	Infraestructura Académica	6	\$5,000	\$30,000	\$30,000
2.2.2.3	Uniformes deportivos	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.4	Balones	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.5	Pelotas de ping pong	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.6	Ajedrez	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.7	Maumanómetro	Materiales	2	\$1,500	\$3,000	\$3,000
2.2.2.8	Kit de primeros auxilios	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
Totales:					\$57,000	\$57,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Pago de EGEL	Honorarios Profesionales	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
2.2.2.2	Guitarra	Infraestructura Académica	6	\$5,000	\$30,000	\$30,000
2.2.2.3	Uniformes deportivos	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.4	Balones	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.5	Pelotas de ping pong	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
2.2.2.6	Ajedrez	Materiales	2	\$500	\$1,000	\$1,000
Totales:					\$49,000	\$49,000

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	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	\$645,000	\$545,000	\$1,190,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Mantener a los profesores de tiempo completo con perfil Prodep	100	100	\$190,000	\$190,000	\$380,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Organización de eventos académicos, en la DES donde participan instituciones nacionales e internacionales	\$30,000	\$30,000	\$60,000

Fortalezas	Problemas
Alta participación de estudiantes en la realización de servicio social, prácticas profesionales y estancias en empresas relacionadas con su perfil profesional 100% de los PTC cuentan con posgrado, con perfil deseable PRODEP y con formación en uso de las TIC	No se cuenta con ningún PTC miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado

3.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) por la asistencia de profesores externos como ponentes de conferencias en temáticas de ciencias biológicas y agropecuarias	Servicios	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$30,000	\$30,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) por la asistencia de profesores externos como ponentes de conferencias en temáticas de ciencias biológicas y agropecuarias	Servicios	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$30,000	\$30,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Participación en eventos académicos nacionales e internacionales derivados de las LGAC y el establecimiento de redes de colaboración	\$160,000	\$160,000	\$320,000

Fortalezas	Problemas
Participación activa de los profesores en actividades de capacitación y actualización disciplinares y pedagógicas Alta participación de estudiantes en la realización de servicio social, prácticas profesionales y estancias en empresas relacionadas con su perfil profesional 100% de los PTC cuentan con posgrado, con perfil deseable PRODEP y con formación en uso de las TIC Se cuenta con un Cuerpo Académico con nivel de consolidado en el que participan 100% de los PTC	No se cuenta con ningún PTC miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académico que participará como ponente en congresos nacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	Servicios	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
3.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académico que participará como ponente en congresos internacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	Servicios	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$160,000	\$160,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académico que participará como ponente en congresos nacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	Servicios	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000

3.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académico que participará como ponente en congresos internacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	Servicios	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000
Totales:					\$160,000	\$160,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Mantener el nivel consolidado del CA de la DES	1	1	\$455,000	\$355,000	\$810,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	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	\$375,000	\$275,000	\$650,000

Fortalezas	Problemas
Alta participación de la DES en proyectos de investigación que atienden la problemática social	No se cuenta con ningún PTC miembro del Sistema Nacional de Investigadores
Alta participación de estudiantes en la realización de servicio social, prácticas profesionales y estancias en empresas relacionadas con su perfil profesional	
100% de los PTC cuentan con posgrado, con perfil deseable PRODEP y con formación en uso de las TIC	
Se cuenta con un Cuerpo Académico con nivel de consolidado en el que participan 100% de los PTC	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas, etc.)	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.2	Pago de lote de reactivos de laboratorio (agar, sulfatos, nitrato, etc.)	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.3	Pago de lote de materiales para un vivero forestal (sustratos, charolas, bolsas, fertilizantes, etc.)	Materiales	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.4	Pago de lote de insumos para módulo agrícola (semillas, agroquímicos, fertilizantes, cintillas para riego, aspersores, etc.)	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.2.1.5	Pico	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.6	Pala	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.7	Azadón	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.8	Pinza	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.9	Martillo	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.10	Pago de lote de materiales para elaboración de quesos (coladores, cuajada, trapos, etc)	Materiales	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
3.2.1.11	Pago de lote de materiales para elaboración de cárnicos (fundas, sales de curación, trastes, etc.)	Materiales	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$375,000	\$375,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas, etc.)	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.2	Pago de lote de reactivos de laboratorio (agar, sulfatos, nitrato, etc.)	Materiales	1	\$40,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.3	Pago de lote de insumos para módulo agrícola (semillas, agroquímicos, fertilizantes, cintillas para riego, aspersores, etc.)	Materiales	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
3.2.1.4	Pico	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.5	Pala	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.6	Azadón	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.7	Pinza	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.8	Martillo	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
3.2.1.9	Pago de lote de materiales para elaboración de quesos (coladores, cuajada, trapos, etc)	Materiales	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
3.2.1.10	Pago de lote de materiales para elaboración de cárnicos (fundas, sales de curación, trastes, etc.)	Materiales	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$275,000	\$275,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Fomentar la movilidad de los profesores para estancias cortas de investigación y presentación en instituciones nacionales e internacionales	\$80,000	\$80,000	\$160,000

Fortalezas	Problemas
Alta participación de estudiantes en la realización de servicio social, prácticas profesionales y estancias en empresas relacionadas con su perfil profesional 100% de los PTC cuentan con posgrado, con perfil deseable PRODEP y con formación en uso de las TIC	No se cuenta con ningún PTC miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académicos que realizarán trabajos de investigación en temáticas de sistemas de producción agropecuaria en IES Nacionales	Servicios	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.2.2.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académicos que realizarán trabajos de investigación en temáticas de sistemas de producción agropecuaria en IES Interacionales	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$80,000	\$80,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

3.2.2.1	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académicos que realizarán trabajos de investigación en temáticas de sistemas de producción agropecuaria en IES Nacionales	Servicios	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.2.2.2	Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para académicos que realizarán trabajos de investigación en temáticas de sistemas de producción agropecuaria en IES Interacionales	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
Totales:					\$80,000	\$80,000

Calendarización

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
enero 2020	\$0.00	enero 2021	\$0.00
febrero 2020	\$0.00	febrero 2021	\$0.00
marzo 2020	\$0.00	marzo 2021	\$0.00
abril 2020	\$0.00	abril 2021	\$0.00
mayo 2020	\$0.00	mayo 2021	\$0.00
junio 2020	\$102,800.00	junio 2021	\$202,800.00
julio 2020	\$70,000.00	julio 2021	\$70,000.00
agosto 2020	\$237,400.00	agosto 2021	\$165,000.00
septiembre 2020	\$65,000.00	septiembre 2021	\$76,200.00
octubre 2020	\$633,800.00	octubre 2021	\$617,000.00
noviembre 2020	\$100,000.00	noviembre 2021	\$0.00
diciembre 2020	\$2,414,275.00	diciembre 2021	\$362,000.00
Total 2020	\$3,623,275.00	Total 2021	\$1,493,000.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$15,000	\$15,000
Servicios	\$807,000	\$807,000
Materiales	\$387,000	\$279,000
Infraestructura Académica	\$2,414,275	\$392,000
Acervos	\$0	\$0
Total:	\$3,623,275	\$1,493,000

Firma del Responsable

Alejandro Retureta Aponte
Profesor de Tiempo Completo