



Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Anabel Cruz Romero
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Profesora de Tiempo Completo
Teléfonos:	Tel 1. 012299342075
Correo Electrónico:	Correo 1. anabacruz@uv.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Consolidar los procesos de innovación educativa y de formación integral en beneficio de los estudiantes, mejorando la capacidad y competitividad académicas.	
Justificación del Proyecto:	
<p>En 2017 la DES obtuvo su más grande logro en lo que respecta a la competitividad académica; el PE de Agronegocios Internacionales logró la acreditación y el PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia la reacreditación, la cual había quedado pendiente desde hace más de cinco años por la recomendación emitida por CONEVET referida a la construcción del Hospital de Grandes Especies. Con ello el 100% de matrícula de licenciatura se encuentra inscrita en PE de calidad. Por su parte los 4 posgrados de la DES se encuentran en el PNPC. En lo que compete a la capacidad académica se muestran avances favorables en el nivel de desarrollo y consolidación de los CA contando con 2 CAC (Salud Animal y Análisis y Síntesis de Zonas Costeras), 2 CAEC (Arrecifes Coralinos y Reproducción y Biotecnología) y 5 CAEF (Manejo y Conservación de Recursos Acuáticos, Oceanografía y Agronegocios Sustentables).</p> <p>En este último año, puede decirse que la DES logró consolidarse en sus indicadores más importantes. A pesar de ello, es necesario atender las siguientes problemáticas: a) Se cuenta con tasas de eficiencia terminal y tasas de retención por cohorte generacional aún bajas, b) Se requiere de mayor infraestructura para la operación de la Licenciatura de Agronegocios y del posgrado, c) Se requiere equipamiento para operar de manera eficiente el Hospital de Grandes Especies, d) se requiere la consolidación de las redes temáticas de colaboración que permitan la eficiente vinculación e internacionalización del posgrado, d) Existe un avance importante en la consolidación de los CA, sin embargo, es necesario cerrar las brechas de calidad entre ellos.</p> <p>Por tal razón, es necesario sumar esfuerzos para mantener la calidad de los PE e implementar estrategias para: a) Mejorar la planta académica y el nivel de consolidación de los CA b) Mejorar la formación integral de los estudiantes, y la innovación de los procesos de enseñanza, c) Fortalecimiento de la competitividad académica de la DES, tanto de licenciatura como de posgrado.</p>	
Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Boca del Río	Boca del Río
Veracruz	Veracruz

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad	2018	2019
Capacidad Académica		

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 65		Total: 66	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	2	3.08%	1	1.52%
IC 1.1.3	Maestría	12	18.46%	13	19.70%
IC 1.1.4	Doctorado	48	73.85%	49	74.24%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	62	95.38%	63	95.45%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	48	73.85%	49	74.24%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	54	83.08%	57	86.36%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	20	30.77%	22	33.33%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	40	61.54%	41	62.12%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 98		Total: 101	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	87	88.78%	89	88.12%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 10		Total: 10	
IC 1.3.1	Consolidados	2	20.00%	3	30.00%
IC 1.3.2	En Consolidación	4	40.00%	4	40.00%
IC 1.3.3	En Formación	4	40.00%	3	30.00%
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%	2	100.00%	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%	0	0%	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%	2	100.00%	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%	0	0%	0	0%
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	2	100.00%	2	100.00%	2	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 2			Total: 2		
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0%	0	0%	0	0%
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	100.00%	2	100.00%	2	100.00%
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	2	100.00%	2	100.00%	2	100.00%
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	0	0%	0	0%	0	0%
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%	0	0%	0	0%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 817			Total: 825		
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	817	100.00%	825	100.00%	825	100.00%
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 4			Total: 4		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0%	0	0%	0	0%
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	4	100.00%	4	100.00%	4	100.00%
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	3	75.00%	2	50.00%	2	50.00%
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	25.00%	2	50.00%	2	50.00%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 84			Total: 87		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	84	100.00%	87	100.00%	87	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	177	94	53.11%	182	100	54.95%
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	177	94	53.11%	182	100	54.95%
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	26	21	80.77%	27	23	85.19%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares	Resumen					
	No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Fortalecer el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos, así como fortalecer la planta académica con el diseño de estrategias que fomenten la producción científica, el número de PTC en el SNI, y con reconocimiento de perfil deseable, aumentando la participación de actividades conjuntas y en redes de colaboración con instituciones nacionales e internacionales.	2	5	9	\$578,000.00	\$578,000.00	\$1,156,000.00
OP 2 Fortalecer los procesos de innovación educativa y de formación integral de los estudiantes, a través del impulso a la movilidad nacional e internacional, actividades de vinculación, mejora de los esquemas de atención (tutoría, asesoría personalizada, atención psicopedagógica, diversificación de actividades deportivas, artísticas y culturales)	2	5	6	\$320,000.00	\$468,000.00	\$788,000.00
OP 3 Mejorar la competitividad académica de los PE de licenciatura y posgrado de la DES	3	9	66	\$2,242,500.00	\$3,778,500.00	\$6,021,000.00
Totales:	7	19	81	\$3,140,500.00	\$4,824,500.00	\$7,965,000.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Fortalecer el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos, así como fortalecer la planta académica con el diseño de estrategias que fomenten la producción científica, el número de PTC en el SNI, y con reconocimiento de perfil deseable, aumentando la participación de actividades conjuntas y en redes de colaboración con instituciones nacionales e internacionales.	\$578,000.00	\$578,000.00	\$1,156,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1 Incrementar el número de profesores con reconocimiento de Perfil deseable PRODEP de la DES	4	7	\$213,000.00	\$213,000.00	\$426,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1 Apoyar a los PTC para que incrementen sus publicaciones de artículos en revistas arbitradas, así como capítulos de libros con registros ISBN.	\$15,000.00	\$15,000.00	\$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 1.1.1.1	Pago de edición e impresión de publicaciones en revistas científicas indizadas para apoyo de las líneas del Cuerpo Académico del programa de MVZ	2	3	\$5,000.00	\$15,000.00	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Totales:					\$15,000.00			\$15,000.00	\$30,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Brindar apoyo a través de la asignación de recursos para la participación de profesores de la DES en eventos académicos de prestigio a nivel nacional e internacional: congresos, seminarios, talleres y estancias de investigación.	\$198,000.00	\$198,000.00	\$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 1.1.2.1	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) para académicos externos provenientes de IES nacionales para realizar trabajos de investigación conjuntas en el área de ciencias veterinarias y agronegocios	2	2	\$9,000.00	\$18,000.00	2	\$9,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 1.1.2.2	Pago de viáticos (transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para académicos externos provenientes de IES internacionales para realizar trabajos de investigación conjuntas en temática de las ciencias agropecuarias y agronegocios	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.1.2.3	Pago de viáticos (transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para que profesores realicen trabajos de Investigación en IES Internacionales en temáticas de las ciencias veterinarias y agronegocios	2	2	\$60,000.00	\$120,000.00	2	\$60,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
Totales:					\$198,000.00			\$198,000.00	\$396,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2 Incrementar el número de profesores de la DES pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores	1	3	\$365,000.00	\$365,000.00	\$730,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1 Brindar apoyo a través de la asignación de recursos para la participación de profesores de la DES en eventos académicos de prestigio a nivel nacional e internacional: congresos, seminarios, talleres y estancias de investigación.	\$240,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00

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	Pago de viáticos (Transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) e inscripción de académicos para asistir como ponentes a Congresos Nacionales relacionados a Ciencias Veterinarias y Agronegocios	2	4	\$10,000.00	\$40,000.00	4	\$10,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 1.2.1.2	Pago de viáticos (Transporte aéreo internacional, Hospedaje y alimentación) e inscripción de académicos para asistir como ponentes a Congresos Internacionales relacionados a Ciencias Veterinarias y Agronegocios	2	4	\$50,000.00	\$200,000.00	4	\$50,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00
Totales:					\$240,000.00			\$240,000.00	\$480,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Mejorar las condiciones de los espacios en que se desarrolla el quehacer académico a través de la modernización de la infraestructura y equipo en laboratorios donde desarrollan sus actividades sustantivas los integrantes de los CA y Grupos de Trabajo de la DES.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

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	Campana de Bioseguridad	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 1.2.2.2	Estufa de Cultivo	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
Totales:					\$100,000.00			\$100,000.00	\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.3 Favorecer las condiciones para que los PTC incrementen sus publicaciones de artículos en revistas con factor de impacto	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00

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	Pago de edición e impresión de publicaciones en revistas científicas indizadas para apoyo de las líneas de los CA de la DES	2	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Totales:					\$25,000.00			\$25,000.00	\$50,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Fortalecer los procesos de innovación educativa y de formación integral de los estudiantes, a través del impulso a la movilidad nacional e internacional, actividades de vinculación, mejora de los esquemas de atención (tutoría, asesoría personalizada, atención psicopedagógica, diversificación de actividades deportivas, artísticas y culturales)	\$320,000.00	\$468,000.00	\$788,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Actualizar las asignaturas de los programas de licenciatura bajo la perspectiva de las competencias e incorporando las TIC, actividades prácticas de vinculación y que garantice que los estudiantes participen en escenarios reales de aprendizaje.	5	20	\$220,000.00	\$380,000.00	\$600,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Mejorar los espacios en donde se desarrolla el quehacer académico a partir de mejorar las aulas de clase y laboratorios con equipo multimedia como apoyo a las actividades de docencia, que permitan realizar con eficiencia las actividades académicas de los estudiantes y el centro de cómputo con equipo multimedia para la realización de las actividades académicas de los estudiantes, y su interacción con medios de enseñanza virtual (cursos, simuladores, software interactivo, etcétera).	\$40,000.00	\$200,000.00	\$240,000.00

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	Computadora de escritorio, procesador de 5 núcleos, 16 Gb de RAM, 1 Tb disco duro, monitor 27 pulgadas	4	2	\$20,000.00	\$40,000.00	10	\$20,000.00	\$200,000.00	\$240,000.00
Totales:					\$40,000.00			\$200,000.00	\$240,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2 Realización de estancias, prácticas de campo en los sitios estratégicos para fortalecer las actividades de vinculación con un enfoque de sustentabilidad y manejo racional de los recursos naturales	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

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) para que los estudiantes realicen prácticas de campo en sitios estratégicos del sector productivo y social en temáticas de las asignaturas del plan de estudios	2	25	\$4,000.00	\$100,000.00	25	\$4,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Totales:					\$100,000.00			\$100,000.00	\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Fomentar el establecimiento de un mayor número de convenios con otras DES y otras IES, tanto nacionales como internacionales e incrementar con ello la movilidad	\$80,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00

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) para que profesores realicen trabajos de investigación en IES nacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	2	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.1.3.2	Pago de viáticos (Transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para que profesores realicen trabajos de investigación en IES internacionales en temáticas de las ciencias agropecuarias	2	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:					\$80,000.00			\$80,000.00	\$160,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2 Capacitar a los profesores en el uso de las TIC	5	25	\$100,000.00	\$88,000.00	\$188,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1	Participar en Cursos de capacitación sobre innovación educativa	\$30,000.00	\$18,000.00	\$48,000.00

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 2.2.1.1	Pago de viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentos) de académicos para asistencia al taller sobre innovación educativa y uso de TIC	2	5	\$6,000.00	\$30,000.00	3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$48,000.00
Totales:			\$30,000.00			\$18,000.00			\$48,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2	Asistencia de profesores a eventos relacionados con el uso de TIC e innovación educativa	\$70,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00

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 2.2.2.1	Pago de viáticos (transporte terrestre y aéreo, hospedaje y alimentos) e inscripción de académicos para participación como ponentes en congresos y foros internacionales sobre calidad e innovación educativa	2	2	\$35,000.00	\$70,000.00	2	\$35,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00
Totales:			\$70,000.00			\$70,000.00			\$140,000.00

Objetivo Particular		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3	Mejorar la competitividad académica de los PE de licenciatura y posgrado de la DES	\$2,242,500.00	\$3,778,500.00	\$6,021,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1	Mantener a los programas de licenciatura acreditados (Agronegocios Internacionales y Medicina Veterinaria y Zootecnia) por parte de COMEAA y CONEVET respectivamente.	2	2	\$484,500.00	\$1,300,000.00	\$1,784,500.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1	Concluir con la actualización del Plan de Estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia bajo el enfoque de competencias.	\$110,000.00	\$65,000.00	\$175,000.00

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	Bibliografía básica PE de licenciatura MVZ	5	50	\$1,500.00	\$75,000.00	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$105,000.00
R 3.1.1.2	Cámaras DVR	4	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.1.1.3	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) de académicos para asistencia a taller sobre actualización del plan de estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	5	\$3,000.00	\$15,000.00	5	\$3,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Totales:			\$110,000.00			\$65,000.00			\$175,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Actualizar el plan de estudios de Agronegocios Internacionales.	\$60,000.00	\$45,000.00	\$105,000.00

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	Bibliografía básica PE de licenciatura de Agronegocios Internacionales	5	30	\$1,500.00	\$45,000.00	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$75,000.00
R 3.1.2.2	Pago de viáticos (transporte terrestre, hospedaje y alimentos) de académicos para asistencia al taller sobre actualización del plan de estudios de Agronegocios Internacionales	2	5	\$3,000.00	\$15,000.00	5	\$3,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Totales:			\$60,000.00			\$45,000.00			\$105,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Atender las recomendaciones emitidas por los organismos acreditadores referidas a la mejora de la infraestructura, equipo y materiales	\$314,500.00	\$1,190,000.00	\$1,504,500.00

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 3.1.3.1	Ultrasonido de alta definición	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 3.1.3.2	LÁMPARA FRONTAL PARA CIRUGIA	4	1	\$4,500.00	\$4,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00
R 3.1.3.3	Mesa de cirugía tipo tijera	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 3.1.3.4	Báscula electrónica	4	1	\$17,000.00	\$17,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,000.00
R 3.1.3.5	ELECTROBISTURI	4	1	\$75,000.00	\$75,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,000.00
R 3.1.3.6	Lavamanos para quirófano	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00
R 3.1.3.7	JAULAS TERAPIA DE OXIGENO	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.1.3.8	OFTALMOSCOPIO	4	1	\$18,000.00	\$18,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$18,000.00
R 3.1.3.9	Cortadora chopper forraje	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 3.1.3.10	Mezcladora de alimentos	4	1	\$200,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
R 3.1.3.11	Prensa ganadera	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 3.1.3.12	Bomba para agua	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 3.1.3.13	Ordeñadora	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 3.1.3.14	Monitor de signos vitales veterinario	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$165,000.00	\$165,000.00	\$165,000.00
Totales:			\$314,500.00			\$1,190,000.00			\$1,504,500.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2 Mantener los programas de posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en el PNPC (Maestría en Ciencia Animal y Doctorado en Ciencias Agropecuarias)	2	2	\$130,000.00	\$630,000.00	\$760,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1 Establecer un mayor número de redes de colaboración con instituciones nacionales e internacionales y con ello facilitar la movilidad de los académicos y estudiantes de los posgrados.	\$60,000.00	\$560,000.00	\$620,000.00

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 3.2.1.1	Pago de viáticos (Transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) e inscripción de académicos para asistir como ponentes a Congresos Internacionales relacionados a Ciencias Veterinarias	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 3.2.1.2	Equipo de videoconferencias portátil	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$500,000.00	\$500,000.00	\$500,000.00
Totales:					\$60,000.00			\$560,000.00	\$620,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.2 Fortalecer la producción científica y de divulgación tanto del Núcleo Académico como de los estudiantes.	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00

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 3.2.2.1	Pago de edición e impresión de publicaciones en revistas científicas indizadas para apoyo de las líneas de los del programas de posgrado	2	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Totales:					\$25,000.00			\$25,000.00	\$50,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.3 Atender las necesidades de infraestructura y materiales señaladas por el PNPC a los posgrados de la DES (Creación de un espacio propio, modernización de aulas, laboratorios, sitios de práctica)	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00

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 3.2.3.1	Kit de reactivos (agar bacteriológico, alcohol etílico, ácido bórico, ácido sulfúrico, nitratos, sulfatos) de para practicas de laboratorio de los estudiantes de posgrado	3	1	\$45,000.00	\$45,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00
Totales:					\$45,000.00			\$45,000.00	\$90,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.3 Mantener los Programas de Posgrado pertenecientes al Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías en el PNPC (Maestría y Doctorado en Ecología y Pesquerías)	2	2	\$1,628,000.00	\$1,848,500.00	\$3,476,500.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.1 Incrementar y fortalecer la movilidad de los académicos y estudiantes de los posgrados, las redes y el establecimiento de convenios de colaboración del PE de posgrado con IES nacionales y extranjeras que impacten en el cultivo de las LGAC del posgrado.	\$600,000.00	\$600,000.00	\$1,200,000.00

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	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación de profesores como ponentes en congresos nacionales en temática de ciencias marinas	2	7	\$15,000.00	\$105,000.00	7	\$15,000.00	\$105,000.00	\$210,000.00
R 3.3.1.2	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de académicos a realizar trabajos de investigación en IES nacionales en temáticas de las ciencias marinas	2	4	\$16,000.00	\$64,000.00	4	\$16,000.00	\$64,000.00	\$128,000.00
R 3.3.1.3	Pago de viáticos (transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación de profesores como ponentes en congresos internacionales en temática de ciencias marinas	2	4	\$50,000.00	\$200,000.00	4	\$50,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00
R 3.3.1.4	Pago de viáticos (transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) para asistencia de académicos a realizar trabajos de investigación en IES internacionales en temáticas de las ciencias marinas	2	4	\$25,000.00	\$100,000.00	4	\$25,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.3.1.5	Pago de viáticos (transporte terrestre nacional, hospedaje y alimentos) de alumnos de posgrado para participar en prácticas de campo en sitios estratégicos regionales	2	10	\$5,000.00	\$50,000.00	10	\$5,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 3.3.1.6	Pago de viáticos (transporte aéreo nacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación de alumnos de posgrado como ponentes en congresos nacionales en temática de ciencias marinas	2	3	\$7,000.00	\$21,000.00	3	\$7,000.00	\$21,000.00	\$42,000.00
R 3.3.1.7	Pago de viáticos (transporte aéreo internacional, hospedaje y alimentos) e inscripción para la participación de alumnos de posgrado como ponentes en congresos internacionales en temática de ciencias marinas	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
Totales:					\$600,000.00			\$600,000.00	\$1,200,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.2 Fortalecer la producción científica y de divulgación tanto del Núcleo Académico como de los estudiantes.	\$0.00	\$300,000.00	\$300,000.00

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	Edición y publicación de producto científico con registro ISBN o ISSN en temática de las ciencias marinas	2	0	\$0.00	\$0.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
Totales:					\$0.00			\$300,000.00	\$300,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.3 Atender las necesidades de infraestructura y materiales señaladas por el PNPC a los posgrados de la DES (Creación de un espacio propio, modernización de aulas, laboratorios, sitios de práctica)	\$1,028,000.00	\$948,500.00	\$1,976,500.00

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 3.3.3.1	Kit de material eléctrico de campo (pilas alcalinas, batería recargable, batería marina, pinzas, guantes de eléctrico, lámpara portable)	3	1	\$42,000.00	\$42,000.00	1	\$42,000.00	\$42,000.00	\$84,000.00
R 3.3.3.2	Kit de reactivos (bacterias ADCP, argón, agar bacteriológico, ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, gel, sulfatos, cloruros)	3	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.3.3.3	Kit de materiales de laboratorio (filtros, fibra de vidrio, cápsulas de porcelana, sifón, base para filtro, lija abrasiva, moldes de goma, picetas, morteros, frascos)	3	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.3.3.4	Equipo de buceo (tanque, chaleco compensador, regulador con manómetro, profundímetro y compás)	4	2	\$45,000.00	\$90,000.00	2	\$45,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.3.3.5	Módem inalámbrico	4	1	\$2,500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 3.3.3.6	Locker con llaves	4	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 3.3.3.7	Microscopio invertido	4	1	\$300,000.00	\$300,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$300,000.00
R 3.3.3.8	Espectrofotómetro rango Ultravioleta	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 3.3.3.9	Sensor de Radiación	4	1	\$70,000.00	\$70,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00
R 3.3.3.10	Sensor de temperatura y salinidad	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 3.3.3.11	Boyas oceanográficas	4	2	\$40,000.00	\$80,000.00	3	\$40,000.00	\$120,000.00	\$200,000.00
R 3.3.3.12	Datalogger (registrador de datos)	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 3.3.3.13	Balanza analítica	4	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.3.3.14	Enfriador portátil	4	1	\$7,500.00	\$7,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,500.00
R 3.3.3.15	Tarja de acero	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 3.3.3.16	Tina de fibra de vidrio	4	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 3.3.3.17	Desecador	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 3.3.3.18	Baño maría	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00
R 3.3.3.19	Horno convencional	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 3.3.3.20	Binoculares	4	1	\$10,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 3.3.3.21	Disco duro portable capacidad 1 Tb	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00
R 3.3.3.22	Cámara digital	4	1	\$8,000.00	\$8,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00
R 3.3.3.23	Geoposicionador	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.3.3.24	Software para análisis estadístico	3	1	\$9,000.00	\$9,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$9,000.00
R 3.3.3.25	Escáner cama plana alta resolución	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00

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 3.3.3.26	Computadora de escritorio, procesador 5 nucleos, 16 Gb de RAM; 1 Tb disco duro, monitor 27 pulgadas	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.3.3.27	Supresor de picos residencia	4	1	\$55,000.00	\$55,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$55,000.00
R 3.3.3.28	Sistema de puesta a tierra	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 3.3.3.29	Cámara para microscopio	4	3	\$5,000.00	\$15,000.00	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.3.3.30	Cámara con carcasa sumergible	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 3.3.3.31	Computadora portátil, procesador 5 nucleos, memoria RAM de 16 Gb, disco duro SSD de 500 Gb	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 3.3.3.32	Equipo de grabación de video aéreo	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 3.3.3.33	Computadora de buceo	4	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.3.3.34	No break	4	8	\$2,500.00	\$20,000.00	8	\$2,500.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.3.3.35	Microscopio de campo	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
Totales:					\$1,028,000.00			\$948,500.00	\$1,976,500.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$2,703,500.00
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$110,000.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$200,000.00
Abril 2018	\$1,362,500.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$210,000.00	Mayo 2019	\$195,000.00
Junio 2018	\$25,000.00	Junio 2019	\$340,000.00
Julio 2018	\$386,000.00	Julio 2019	\$324,000.00
Agosto 2018	\$193,000.00	Agosto 2019	\$543,000.00
Septiembre 2018	\$964,000.00	Septiembre 2019	\$289,000.00
Octubre 2018	\$0.00	Octubre 2019	\$120,000.00
Noviembre 2018	\$0.00	Noviembre 2019	\$0.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
Total 2018	\$3,140,500.00	Total 2019	\$4,824,500.00

Firma del Responsable

Anabel Cruz Romero
Profesora de Tiempo Completo