



<b>Código:</b> INV_8.1 IZSP 09	Página 1 de 8
<b>Fecha de Emisión:</b> 23/01/2013	<b>Fecha de Revisión:</b> 15/02/2016
	<b>Nº de Revisión:</b> 2
<b>Elaboró:</b>	Coordinación de Investigación
<b>Aprobó:</b>	Secretario de Investigación y Posgrado

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

### **IZSP año 2013**

<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>LGAC</b>	<b>Área</b>	<b>Financiamiento</b>	<b>Monto Aprobado</b>	<b>Responsable</b>	<b>Estatus</b>
"Efectos de la Niacina, prostaglandina D y E en la Termotolerancia de Embriones de Bovino Producidos in vitro Sometidos a Estrés Calórico"	BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	<b>A</b>	<b>Conacyt básicas</b>	\$949,000.00	Alberto Grado Ahuir	<b>VIGENTE</b>
"Identificación y Caracterización de Celulasas Presentes en el Aparato Digestivo de Termitas ( <i>Zootermopsis angusticollis</i> )"	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	<b>A</b>	<b>PROMEP</b>	\$300,000.00	Agustín Corral Luna	<b>FINALIZADO</b>



"Parámetros de Calidad, Oxidación Protéica y Actividad Antioxidante Enzimática en Carne en Borregos Estabulados con la Administración Subcutánea de Vitamina E"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	<b>PROMEP</b>	\$265,000.00	Iván Adrián García Galicia	<b>FINALIZADO</b>
"Identificación de Factores Paracrinos del Ovocito Involucrados en el Proceso de Competencia"	BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	A	<b>Conacyt básicas</b>	\$1,399,900.00	Eduviges Burrola Barraza	<b>VIGENTE</b>
"Aceite Esencial de Orégano ( <i>Origanum spp</i> ) como Suplemento Nutracéutico en Dietas para Aves y Ovinos en Sustitución de Aditivos de Tipo Antibiótico"	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SU IMPACTO AMBIENTAL	E	<b>PROMEP</b>	\$300,000.00	Guillermo Villalobos Villalobos	<b>FINALIZADO</b>
"Perfil Hormonal y Respuesta Fisiológica de Toretos Engordados en Dos Sistemas de Alimentación"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	<b>Fundación Produce Michoacán, A.C.</b>	\$217,039.00	José Alejandro Ramírez Godínez	<b>FINALIZADO</b>



"Aislamiento, Identificación y Caracterización Funcional de Bacterias Lácticas Presentes en Suero de Leche de Queso Ranchero Artesanal"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	A	PIFI	\$20,000.00	América Chávez Martínez	VIGENTE
"Evaluación de la Actividad Antihipertensiva de las Proteínas Séricas Derivadas de la Elaboración de Queso Chihuahua"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	PROMEP	\$300,000.00	José Carlos Rodríguez Figueroa	FINALIZADO
"Evaluación del Comportamiento, Características de la Canal y metabolismo de Corderos en Engorda con una Dieta Adicionada con Taninos"	PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SUS EFECTOS AMBIENTALES	E	Facultad de Zootecnia y Ecología	\$64,539.20	José Alfredo Villarreal Balderrama	FINALIZADO
"Perfil de Ácidos Grasos y Vida de Aaque de carne de Borregos Suplementados con Aceites Esenciales"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	Recursos propios	\$15,700.00	Iván Adrián García Galicia	VIGENTE



"Detección y Cuantificación de Polimorfismos en Marcadores Ligados A/O Genes con Efecto Mayor en Poblaciones Ovinas Mexicanas"	ESQUEMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO	A	UNO (CONARGEN)	\$332,000.00	Felipe Alonso Rodríguez Almeida	<b>FINALIZADO</b>
Módulo Domostrativo para la Implementación de la Evaluación de Eficiencia en Toretes en Pruebas de Comportamiento"	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	E	Fundación Produce	\$340,000.00	Agustín Corral Luna	<b>FINALIZADO</b>
"Cinética de Dos Niveles de Ácido Ferúlico y Ferulato de Etilo Suplementados a Bovinos Productores de Carne"	PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SUS EFECTOS AMBIENTALES	E	CONACYT-PROINNOVA	\$403,050.00	David Domínguez Díaz	<b>VIGENTE</b>
"Respuesta Productiva y Emisiones de Nitrógeno, Fósforo y Metano de Cerdos en Engorda Empleando un Aditivo con Levaduras Obtenido de Subproductos de Manzana"	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	E	PROMEP	\$300,000.00	Daniel Díaz Plascencia	<b>FINALIZADO</b>



Niveles de urea en sangre y comportamiento reproductivo en vaquillas angus, criollo de rodeo y su cruce en diferentes épocas del año	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	PIFI	\$2,065.96	José Alejandro Ramírez Godínez	<b>FINALIZADO</b>
"Validación de un Sistema de Cruzamiento de Razas para Asegurar la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción Bovinos Carne ante el Cambio Climático"	CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	E	<b>Fundación Produce</b>	\$303,781.00	Iván Adrián García Galicia	<b>FINALIZADO</b>
"Validación de Tecnologías en la Reproducción Animal Asistida con Ovinos Navajo-Churro en los Municipios de Namiquipa y Ascención Primera Etapa"	PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SUS EFECTOS AMBIENTALES	E	<b>Fundación Produce</b>	\$389,098.00	Leonardo Carlos Valdez	<b>FINALIZADO</b>
"Descontaminación de Excretas de Gallinas en Postura (gallinaza) con Clorato de Sodio Nitroetano"	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	E	<b>Recursos propios</b>	\$30,000.00	Claudio Arzola Alvarez	<b>FINALIZADO</b>

## IZSP año 2014

Titulo	LGAC	Área	Financiamiento	Monto Aprobado	Responsable	Estatus
Fortalecimiento de las capacidades de investigación para la aplicación de la genómica y la bioinformática en el desarrollo biotecnológico, la mejora genética, la conservación y la sustentabilidad en los sistemas agroalimentarios	BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	A	CONACYT	\$4,999,105.36	María Eduviges Burrola Barraza	FINALIZADO
"Evaluación de Diferentes Niveles de Ácido Ferúlico sobre la Fermentación, Cinética Ruminal y Digestibilidad de Nutrientes en la Fase de Finalización de Corral de Engorda"	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SU IMPACTO AMBIENTAL	E	CONACYT - PROINNOVA	\$599,800.00	Francisco Castillo Rangel	VIGENTE
Generación de una plataforma biotecnológica, para seleccionar in vitro de forma individual embriones de excelente condición genética, que mejoren la calidad de bovinos destinados a consumo humano (Carne y Leche)	BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS	A	CONACYT	\$750,000.00	María Eduviges Burrola Barraza	VIGENTE



Suplemento proteico y un inóculo de levaduras sobre el acondicionamiento de becerras y su efecto en el comportamiento productivo y sistema inmune	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	E	PROMEP	\$230,000.00	Pablo Fidel Manillas Flores	VIGENTE
Efecto del ácido ferúlico y ferulato de etilo sobre el comportamiento productivo, digestibilidad de nutrientes y rendimiento en canal de corderos en engorda	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ANIMAL Y SU IMPACTO AMBIENTAL	E	PROMEP	\$215,000.00	Francisco Castillo Rangel	VIGENTE
Módulo de Innovación Tecnológica para la Realización de Pruebas de Consumo Residual de Alimentos (RFI)	ESQUEMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO	E	1) SAGARPA-COFUPRO- IDETEC-ITT-2014 2) CONARGEN 3) UNO	\$5,921,519.00	Felipe Alonso Rodríguez Almeida	VIGENTE
Establecimiento de una estación central de prueba de comportamiento para la evaluación alimenticia neta (RFI) en bovinos carne	ESQUEMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO	E	CONARGEN, A.C.	\$2,483,402.60	Felipe Alonso Rodríguez Almeida	VIGENTE

### IZSP año 2015

Titulo	LGAC	Área	Financiamiento	Monto Aprobado	Responsable	Estatus
--------	------	------	----------------	----------------	-------------	---------



Caracterización funcional del genoma de microorganismos celulolíticos encontrados en el aparato digestivo de termitas del genero <i>Heterotermes</i>	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	B	CONACYT-CIENCIA BÁSICA	\$1,123,200.00	Agustín Corral Luna	VIGENTE
Identificación del perfil metagenómico ruminal por secuenciación de alta eficiencia y sus cambios por efecto de un aditivo de levaduras	BIOPROCESADO Y EVALUACIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	E	PRODEP	\$270,000.00	Perla Lucia Ordóñez Baquera	VIGENTE

A=aplicada

B=básica

E=Experimental