



Código: INV_8.1 IZSP 11b	Página 1 de 3
Fecha de Emisión: 03/02/2016	Fecha de Revisión: 15/02/2016
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinación de Investigación
Aprobó:	Secretario de Investigación y Posgrado

COLABORACION ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS

CA-02 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ANIMAL



**CENTRO DE INVESTIGACION
EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.**

CIAD

COORDINACION DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

CTAOA/006/2014.

Hermosillo, Sonora, a 13 de Marzo de 2014.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto, me permito hacer constar que los profesores investigadores Dra. Aida Peña Ramos y Dr. Humberto González Rios, miembros del Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología de la Carne de nuestra Coordinación, trabajan en red con los profesores investigadores Dr. David Domínguez Díaz y Dr. Guillermo Villalobos del Cuerpo Académico **Sistemas de Alimentación Animal (UACHIH-CA02)** de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua. De manera conjunta se han realizado en otras actividades las siguientes:

El Dr. David Domínguez, colabora como responsable técnico de Institución vinculante (UACH) en el proyecto **"NUEVAS MOLECULAS DERIVADAS DEL MAÍZ COMO UNA ALTERNATIVA NATURAL AL USO DE β -AGONISTAS ADRENÉRGICOS SINTÉTICOS EN LA PRODUCCIÓN DE BOVINOS"** con clave 197850, del Programa Estímulos a la Investigación 2013 de Conacyt, en el cual CIAD también es Institución Vinculante.

El Dr. Domínguez también colabora como asesor externo del comité doctoral de la estudiante M.C. Nidia Vanessa Valenzuela Grijalva dirigida por el Dr. González Rios.

Tanto el Dr. Domínguez como el Dr. Villalobos colaboran con nuestro grupo de investigación en la línea de **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE LA CARNE**, dicha colaboración derivó recientemente en la publicación del artículo arbitrado indizado **"Effects of castration and zeranol on fatty acid composition and cholesterol content of hair lamb meat"**. *Journal of Applied Animal Research*, 42 (1): 65-72.

Por otro lado, el Dr. Humberto González, es colaborador técnico del proyecto **"ACEITE ESENCIAL DE OREGANO (*Origanum spp*) COMO SUPLEMENTO NUTRACEUTICO EN DIETAS PARA AVES Y OVINOS EN SUSTITUCIÓN DE ADITIVOS TIPO ANTIBIÓTICO"**, proyecto vigente en el cuerpo académico citado de la UACH.

ATENTAMENTE

Dra. Belinda Vallejo Galant
Coordinadora de la Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Animal (CTAOA).
CIAD, A.C.





Universidad Autónoma de Baja California

INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS **COORDINACIÓN DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto me permito hacer constar que los Profesores **Dr. Enrique Gilberto Álvarez almora, Dr. David Calderón Mendoza, Dr. Jesús Santillano Cázares y Dra. Noemí Guadalupe Torrentera Olivera**, integrantes del Cuerpo Académico en Consolidación **PRODUCCION ANIMAL SUSTENTABLE**, trabajan en red con los Profesores del Cuerpo Académico **SISTEMAS DE ALIMENTACION ANIMAL (UACHIH-CA02)** de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua, integrado por los Profesores: **Dr. Lorenzo Antonio Duran Meléndez, Dr. Leonardo Carlos Valdez, Dr. David Domínguez Díaz y Dr. Guillermo Villalobos Villalobos**, participando de manera conjunta en las siguientes actividades:

El Dr. David Domínguez ha colaborado mediante estancias académicas en la UABC en los proyectos de investigación:

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION SUSTENTABLE DE GRUPOS GANADEROS EN BAJA CALIFORNIA (ENSILAJE). Proyecto Financiado por Fundación Produce en 2012.

EVALUACION DE LA CALIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS ENSILADOS. Proyecto de Extensionismo Financiado por la Secretaria de fomento Agropecuario del Gobierno del Estado de Baja California en 2012.

EVALUACION DE LA CALIDAD DE LOS ENSILADOS DE MAIZ, SORGO Y AVENA EN EL VALLE DE MEXICALI Y LA ZONA COSTA. Financiado por Fundación Produce de Baja California en 2013.

El Dr. Enrique Gilberto Álvarez es Colaborador del Proyecto de Investigación:

ACEITE ESENCIAL DE OREGANO (*Origanum spp*) COMO SUPLEMENTO NUTRACEUTICO EN DIETAS PARA AVES Y OVINOS EN SUSTITUCION DE ADITIVOS DE TIPO ANTIBIOTICO

Sin otro particular de momento, agradezco la atención que le preste a la presente, reiterándome a sus muy apreciables órdenes

ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE"
Mexicali, B. C. a 19 de marzo de 2014.


DR. ALEJANDRO MANELIK GARCÍA LÓPEZ
COORDINADOR





Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria
Centro de Investigación para los Recursos Naturales (CIRENa)

"2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

Asunto: CONSTANCIA

Salaices, López, Chihuahua, a 01 de diciembre de 2013.

M.A. LUIS RAUL ESCARCEGA PRECIADO
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA
Y ECOLOGIA DE LA U.A.CH.
PRESENTE

Por medio de la presente HAGO CONSTAR que los investigadores M.C. Ramón Silva Vázquez, Ph.D. Héctor Domínguez Caraveo y M.C. Moisés Béjar Hinojosa adscritos a este Centro de Investigación trabajan conjuntamente en la red académica con los maestros Ph. D. Guillermo Villalobos V., Ph. D David Domínguez Díaz, Ph. D Lorenzo A. Duran Meléndez y Ph. D. Leonardo Carlos Valdez, integrantes del Cuerpo Académico CA02 "SISTEMAS DE ALIMENTACION ANIMAL" de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Producto de la vinculación entre nuestras instituciones se firmo un acuerdo de colaboración científica el 3 de octubre del 2011, lográndose la aprobación del proyecto financiado por PROMEP llamado "ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO (ORIGANUM SPP) COMO SUPLEMENTO NUTRACEUTICO EN DIETAS PARA AVES Y OVINOS EN SUSTITUCIÓN DE ADITIVOS DE TIPO ANTIBIÓTICO", en el que participa el M.C. Ramón Silva Vázquez personal de este Centro.

Se extiende la presente constancia para los fines legales a que haya lugar, a los DOS días del mes de **DICIEMBRE** del año **2013**

ATENTAMENTE

M.C. MANUEL ARAGONEZ VILLARREAL
DIRECTOR DEL CIRENA



SEP
DGETA
CIRENA
CLAVE 081A0001W
SALAICES, LÓPEZ,
CHIHUAHUA

C.C.P. ARCHIVO