



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

PLASCENCIA JORQUERA, ALEJANDRO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 13257
Fecha de Nacimiento 23 de enero de 1959
Estado Civil Casado
Lugar de Nacimiento , México
Nacionalidad MEXICANO
Género MASCULINO

Dirección AV. VISTA DEL MONTE 1750, VISTA HERMOSA, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, México
Ciudad: MEXICALI, **C.P.:** 21240

•IDENTIFICACIONES

México CURP: PAJA590123HBCLRL08 *
 RFC: PAJA590123IT8

•CORREO

CASA: apjas_99@yahoo.com *
OFICINA: alejandro.plascencia@uabc.edu.mx

•TELEFONO

OFICINA: 686.5696906.111686.5696906.111 *
DORMITORIO: 686.5651336.

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

03/1984 - 01/2009 **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, PROFESOR INVESTIGADOR DE TC DEFINITIVO TITULAR C**

•EXPERIENCIA LABORAL

03/2004 - _____ **Empresa** , NO ESPECIFICADO, **ASESOR**, INDEPENDIENTE, FORMULACION DE RACIONES Y SUPLEMENTOS, EVALUACION DE COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE LOTES, EVALUACION DE INSUMOS E INGREDIENTES, ,

06/1994 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR DE POSGRADO HSM**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN AGRICULTURA Y GANADERIA, NUTRICION DE RUMIANTES, VALORACION DE INSUMOS, ADITIVOS Y SUBPRODUCTOS PARA ALIMENTACION, VALORACION DE TECNOLOGIAS EN SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS EN CONFINAMIENTO, ,

01/1992 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESORINVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, NUTRICION DE RUMIANTES, VALORACION DE INSUMOS, ADITIVOS Y SUBPRODUCTOS PARA ALIMENTACION, VALORACION DE TECNOLOGIAS EN SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS EN CONFINAMIENTO, **47 ESTUDIANTES TITULADOS 24 ARTICULOS CIENTIFICOS EN REVISTAS ARBITRADAS MAS DE 50 RESUMENES EN EXTENSO Y ABSTRACTS MAS DE 30 PONENCIAS DIVEROS RECONOCIMIENTOS POR LABOR DE INVESTIGACION EY ENSEÑANZA MAS DE 100 CITAS A TRABAJOS EN REVISTAS ARBITRADAS,**

05/1982 - 09/1986 **Empresa** , NO ESPECIFICADO, **ASESOR**, INDEPENDIENTE, FORMULACION DE PREMEZCLAS MICROMINERALIZADAS,

PRODUCCION CIENTIFICA**•ARTICULOS**

- 2015 **INFLUENCE OF LEVELS OF DL-MALIC ACID SUPPLEMENTATION ON MILK PRODUCTION AND COMPOSITION IN LACTATING PELIBUEY EWES AND PRE-WEANING WEIGHT GAIN OF THEIR SUCKLING KIDS.** ISSN:0971-2119, Martínez-González, S., F. Escalera-Valente, A. A. Gómez-Danés, A. Plascencia, J.L. Loya-Olguin, J. C. Ramírez-Ramírez, A. Barreras, Y.S. Valdés-García, and J. Aguirre-Ortega, *J. Anim. Appl. Research*, Vol.43, Pag.92-96, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 **EFFECTS OF A COMBINING FEED GRADE UREA AND A SLOW-RELEASE PRODUCT ON PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS AND CARCASS CHARACTERISTICS OF STEERS FED FINISHING DIETS.**, López-Soto, M. A., J.A. Aguilar-Hernández, H. Dávila-Ramos, A. Estrada-Angulo, F.G. Ríos, J.D. Urías-Estrada, A. Barreras, J.F. Calderón and A. Plascencia* Plascencia=autor de correspondencia, *J. Appl. Anim. Res.*, Vol.43, Pag.192-196, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 **INFLUENCE OF DIETARY ZILPATEROL HYDROCHLORIDE ON FEEDLOT PERFORMANCE, CARCASS TRAITS, CHEMICAL COMPOSITION OF LONGISSIMUS MUSCLE AND PLASMA METABOLITES OF CASTRATED MALE GOATS.**, Hatefi, A. A. Towhidi, A. Zali, S. Zeinoaldini, M. Ganjkanlou, R. Mazoudi, A. Plascencia., *Turkish veterinary and animal science*, Vol.39, Pag.301-308, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 **EFFECTS OF HIGH-LEVEL CHROMIUM METHIONINE SUPPLEMENTATION IN LAMBS FED A CORN-BASED DIET ON THE CARCASS CHARACTERISTICS AND CHEMICAL COMPOSITION OF LONGISSIMUS MUSCLE**, Sánchez-Mendoza, B., A. A. Aguilar-Hernández, M.A. López-Soto, A. Barreras, A. Estrada-Angulo, F.J. Monge-Navarro, N. Torrentera, R.A. Zinn and A. Plascencia* *Plascencia= autor de correspondencia, *Turkish Journal Veterinary and Animal Science*, Vol.39, Pag.420-423, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 **INFLUENCE OF FEEDING CHROMIUM-ENRICHED ENZYMATICALLY HYDROLYZED YEAST ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS AND CARCASS CHARACTERISTICS IN FEEDLOT CATTLE UNDER CONDITIONS OF HIGH AMBIENT TEMPERATURE**, Sánchez-Mendoza, B., A. Montelongo-Terriuez, A. Plascencia, N. Torrentera, R.A. Ware, R.A. Zinn, *J.Appl. Anim. Res.*, Vol.43, Pag.292-296, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **INFLUENCE OF PROTEIN AND ENERGY LEVEL ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS AND CARCASS CHARACTERISTICS OF FEEDLOT HAIR LAMBS.** PISSN:1011-2367 EISSN:1976-5517, Ríos-Rincón, F.G., H. Dávila-Ramos, A. Estrada-Angulo, A. Plascencia*, M.A. López-Soto, B.I. Castro-Perez, J. F. Calderon-Cortes, J. J. Portillo-Loera, And J. C. Robles-Estrada * A. Plascencia = autor de correspondencia, *Asian-Australasian J. Anim. Sci*, Vol.27, Pag.55-60, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **EFFECTS OF COMBINING CONVENTIONAL UREA AND A SLOW-RELEASE UREA PRODUCT ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION, MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS AND DIGESTIBLE ENERGY IN STEERS FED DIETS WITH DIFFERENT STARCH:ADF RATIOS.** PISSN:1011-2367 EISSN:1976-5517, López-Soto, M.A., C.R. Rivera-Méndez, J.A. Aguilar-Hernández, A. Barreras, J.F. Calderón-Cortés, A. Plascencia, H. Dávila-Ramos, A. Estrada-Angulo, Y.S. Valdés-García. A. Plascencia=autor de correspondencia, *Asian Australasian J. Anim. Sci.*, Vol.27, Pag.187-192, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **FEEDING VALUE OF NONTOXIC JATROPHA CURCAS SEED CAKE FOR PARTIALLY REPLACING DRY-ROLLED CORN AND SOYBEAN MEAL IN LAMBS FED FINISHING DIETS.** ISSN: 0377-8401, Félix-Bernal, J.A., M.A. Angulo-Escalante, A. Estrada-Angulo, J.B. Heredia, D. Muy-Rangel, M.A. López-Soto, A. Barreras, A. Plascencia** ** autor de correspondencia, *Animal Feed Science and Technology*, Vol.198, Pag.107-116, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **EFFECTS OF REPLACING PARTIALLY DRY-ROLLED CORN AND SOYBEAN MEAL WITH DIFFERENT LEVELS OF DRIED DISTILLERS GRAINS WITH SOLUBLES ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS, AND CARCASS CHARACTERISTICS IN HAIRY LAMBS FED A FINISHING DIET.** ISSN: 0921-4488, Castro-Pérez, B.I., A. Estrada-Angulo, F. G. Rios, H. Dávila-Ramos, J.C. Robles-Estrada, G. Contreras-Pérez, J.F. Calderón-Cortés, M. A. López-Soto, A. Barreras, and A. Plascencia* *Autor de correspondencia, *Small Ruminant Research*, Vol.119, Pag.8-15, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **INFLUENCE OF FLAKE FRAGMENTATION ON THE FEEDING VALUE OF STEAM-FLAKED CORN IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE.**, Montañó, MF, V. Gonzalez, O. Manriquez, J. Melendrez, A. Plascencia, Salinas-Chavira, and R.A. Zinn, *Anim. Feed Sci. and Technol.*, Vol.189, Pag.82-87, **Revistas Indizadas** ,
- 2014 **INFLUENCE OF INTENSITY OF PROCESSING OF BARLEY GRAIN ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION, RUMINAL FERMENTATION AND DIGESTIBLE ENERGY OF DIET IN LACTATING COWS (ISSN:2251-628X)**, López-Soto, M. A., A. Barrera, J. F. Calderón-Cortés, A. Plascencia**, J. D. Urías-Estrada, J.A. Aguilar-Hernández, B. Sánchez-Mendoza, A. Montelongo-Terriuez, R.M. Bermúdez-Hurtado, A. Estrada-Angulo and R. A. Zinn. ** autor de correspondencia, *Iranian Journal of Animal Science*, Vol.4, Pag.477-484, **Revistas Arbitradas** ,
- 2014 **INFLUENCE OF RUMINAL DEGRADABLE INTAKE PROTEIN RESTRICTION ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION AND GROWTH PERFORMANCE OF FEEDLOT CATTLE DURING THE LATE FINISHING PHASE.**, May, D., J. F. Calderon, V. M. Gonzalez, M. Montano, A. Plascencia, J. Salinas-Chavira, N. Torrentera, and R. A. Zinn., *Journal of Animal Science and Technology*, Vol.56, Pag.14-20, **Revistas Arbitradas** ,
- 2014 **EVALUATION OF SUPPLEMENTAL VITAMIN A AND E ON 56-D GROWTH PERFORMANCE, DIETARY NET ENERGY AND PLASMA RETINOL AND TOCOPHEROL CONCENTRATIONS IN CALF-FED HOLSTEIN.** ISSN: 1080-7446, Salinas-Chavira, J., A. A. Arrizon, A. Barreras, C.Z. Chen, A. Plascencia, and R.A. Zinn., *The professional Animal Scientist*, Vol.30, Pag.510-514, **Revistas Arbitradas** ,
- 2013 **EFFECTS OF FEEDING DIFFERENT LEVELS OF CHROMIUM-ENRICHED LIVE YEAST IN HAIRY LAMBS FED A CORN-BASED DIET: EFFECTS ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS, CARCASS TRAITS AND VISCERAL ORGAN MASS; ISSN:1836-5787**, A. Estrada-Angulo, Y. S. Valdés, O. Carrillo-Muro, B.I. Castro-Perez A. Barreras, M.A. López-Soto, A. Plascencia**, H. Dávila-Ramos, F.G. Ríos, and R.A. Zinn ** Autor para correspondencia, *Anim. Prod. Sci.*, Vol.53, Pag.308-315, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **COMPARATIVE FEEDING VALUE OF DISTILLERS DRIED GRAINS PLUS SOLUBLES AS A PARTIAL REPLACEMENT FOR STEAM-FLAKED CORN IN DIETS FOR CALF-FED HOLSTEIN STEERS: CHARACTERISTICS OF DIGESTION, GROWTH-PERFORMANCE, AND DIETARY ENERGETICS; ISSN:0021-8812**, R. Carrasco, A. A. Arrizon, A. Plascencia, N. G. Torrentera , R. A. Zinn, *J. Anim. Sci*, Vol.91, Pag.1801-1810, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **RELATIVE TRANSIT TIME OF CHYME BETWEEN DUODENAL AND JEJUNAL SEGMENTS OF THE SMALL INTESTINE OF CATTLE.** ISSN: 1300-0128, Plascencia, A., M. A. López-Soto, V.M. Gonzalez, F.J. Monge and R.A. Zinn, *Turk. Vet. Anim. Sci*, Vol.37, Pag.472-474, **Revistas Indizadas** ,

- 2013 **INFLUENCE OF IONOPHORE SUPPLEMENTATION ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS AND CARCASS CHARACTERISTICS IN FINISHING CATTLE DURING PERIOD OF HEAT STRESS. PISSN:1011-2367**, Barreras, A., B.I. Castro-Pérez, M.A. López Soto, N. G. Torrentera, M.F. Montaña, A. Estrada-Angulo, F.G. Ríos¹, H. Dávila-Ramos, A. Plascencia, and R. A. Zinn A. Plascencia= corresponding author, **Asian-Australasian J. Anim. Science**, Vol.26, Pag.1553-1561, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **EFFECTS OF REPLACING DRY-ROLLED CORN WITH INCREASING LEVELS OF CORN DRIED DISTILLERS GRAINS WITH SOLUBLES ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION, MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS AND DIGESTIBLE ENERGY OF DIET IN HAIR LAMBS FED HIGH-CONCENTRATE DIETS. PISSN:1011-2367**, Castro-Pérez, B.I., J. S. Garzón-Proaño, M. A. López-Soto, A. Barreras, V. M. González, A. Plascencia*, A. Estrada-Angulo, H. Dávila-Ramos, F. G. Ríos-Rincón, and R. A. Zinn A. Plascencia=autor de correspondenci, **Asian-Australasian J. Anim. Sci.**, Vol.26, Pag.1152-1159, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **INFLUENCE OF FEEDING LIVE YEAST ON MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS AND NUTRIENT DIGESTIBILITY IN STEERS FED A STEAM-FLAKED CORN-BASED DIET;ISSN: 0906-4702**, M.A. López-Soto, Y.S. Valdés-García, A. Plascencia, A. Barreras, B.I. Castro-Perez, A. Estrada-Angulo, F.G. Ríos, A. Gómez-Vazquez, L. Corona, R.A. Zinn, **Acta Agri. Scand. A Animal Sci.**, Vol.63, Pag.39-46, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **EFFECT OF CORN VARIETY AND FAT SUPPLEMENTATION ON DIGESTION OF DIETS FOR FEEDLOT CATTLE CONTAINING DRY ROLLED OR STEAM-FLAKED CORN; ISSN:0377-8401**, Plascencia A., E. Alvarez, L. Corona, V.M. Gonzalez, M.F. Montano, J. Salinas-Chavira and R.A. Zinn, **Feed Science and Technology**, Vol.173, Pag.159-166, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **CHAMICAL CHARACTERISTICS OF SILAGES OF MANGO (MANGIFERA INDICA L.) BYPRODUCTS FOR ANIMAL FEEDING**, O. Guzman, C. Lemus, S. martinez, J. Bonilla, A. Plascencia, and J. Ly, **Cuban Journal of Agriculture Science**, Vol.46, Pag.369-374, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **DIGESTION OF WHEAT HAY AS COMPARED TO ALFALFA AND RYEGRASS IN STEERS; ISSN: 1405-3195**, Mario A. Mejía-Delgadillo, Enrique G. Álvarez-Almora, Juan M. Pinos-Rodríguez, Juan F. Ponce-Medina, Alejandro Plascencia-Jorquera, Luis F. Escoboza-García, Juan Rodríguez-García, **Agrociencia**, Vol.45, Pag.13-21, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **EFFECT OF TWO BETA ADRENERGIC AGONISTS AND FEEDING DURATION ON FEEDLOT PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF FINISHING LAMBS; ISSN:1871-1413**, M.A. Lopez-Carlos, R.G. Ramirez , J.I. Aguilera-Soto , A. Plascencia, H. Rodriguez, C.F. Arechiga, R.M. Rincon, C.A. Medina-Flores, H. Gutierrez-Bañuelos, **Livestock Science**, Vol.138, Pag.251-258, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **INFLUENCE OF PROCESSING METHOD ON COMPARATIVE DIGESTION OF WHITE CORN VS. CONVENTIONAL STEAM-FLAKED YELLOW DENT CORN IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE; ISSN:0021-8812**, A. Plascencia*, R.M. Bermúdez, M. Cervantes, L. Corona, H. Dávila-Ramos, M. A. López-Soto, D. May, N. G. Torrentera, and R. A. Zinn *Autor para correspondencia, **Jornal of Animal Science**, Vol.89, Pag.136-141, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **INFLUENCE OF MECHANICAL MACERATION ON WHEAT STRAW ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION IN GROWING-FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE; ISSN:1871-1413**, J. G. Serrano-Poncea,, B. Sánchez-Mendoza, , E.G. Alvarez, J. Aguirre-Ortega,V. M. González-Vizcarraa, C. Lemus-Flores, M. A. López-Soto, J. R. Stuart , G.D. Mendoza-Martínez, A. Plascencia** and R. A. Zinn ** autor para correspondencia, **Livestock science**, Vol.141, Pag.175-180, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **INFLUENCE OF ABOMASAL INFUSION OF THE NON-IONIC SURFACTANT TWEEN 80 ON POSTRUMINAL FATTY ACIDS DIGESTION IN STEERS FED A FAT-SUPPLEMENTED, HIGH-ENERGY DIET; ISSN:0367-8318**, H DÁVILA-RAMOS, V M GONZÁLEZ-VIZCARRA, G LOPEZ-VALENCIA, M F MONTAÑO, A PLASCENCIA*, Y S VALDÉS, M A VEGA AND R A ZINN *Autor para correspondencia, **Indian Journal of Animal Science**, Vol.81, Pag.424-426, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **PARTIAL SUSTITUTION OF SOYBEAN MEAL AND GROUND CORN GRAIN BY CULL CHICKPEAS ON PRODUCTIVE RESPONSE AND CARCASS YIELD OF JAPANESE QUAIL; ISSN: 0798-22590798-2259**, Jesús José Portillo Loera, Carlos Bell Castro Tamayo, Jesús Francisco Obregón, Alejandro Plascencia Jorquera , Francisco Gerardo Ríos Rincón y Diana Karely Suárez Guerrero, **Revista científica FCV-LUZ**, Vol.XXI, Pag.162-169, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **INFLUENCE OF METHOD OF SURFACTANT SUPPLEMENTATION ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION AND FEEDING VALUE OF FAT IN HOLSTEIN STEERS FED A HIGH-ENERGY FINISHING DIET; ISSN:0971-2119**, H. Dávila-Ramos, A. González-Castellón, A. Barreras-Serrano, A. Estrada-Angulo, M.A. López-Soto, J.V. Macías-Zamora, A. Plascencia** , S. H. Vega, R.A. Zinn **Autor para correspondencia, **Journal of Applied Animal Research**, Vol.39, Pag.192-195, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **DIGESTION AND ENERGY VALUE OF MACERATED SUDANGRASS HAY USED IN GROWING-FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE; ISSN: 0103-9016**, Alejandro Plascencia Jorquera*, José Gerardo Serrano Ponce, Berenice Sánchez-Mendoza, Alberto Barreras Serrano, José Fernando Calderón-Cortés, María Alejandra López-Soto, Martín Francisco Montaña Gómez, Richard Avery Zinn *autor para correspondencia, **Scientia Agricola**, Vol.68, Pag.615-619, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS IN FINISHING FEEDLOT HEIFERS FED DIFFERENT LEVELS OF CHROMIUM-ENRICHED LIVE YEAST OR FED ZILPATEROL HYDROCHLORIDE:ISSN 0864-0408**, Y.S. Valdes-García, J. Aguilera-Soto, A. Barreras, A. Estrda-Angulo, A. Gómez-Vázquez, A. Plascencia*, F.G. Ríos, J.J. Reyes, J. Stuart, and N. Torrentera * Autor para correspondencia, **Cuban Journal of Agriculture Science**, Vol.45, Pag.361-368, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **COMPARATIVE EFFECTS OF PROCESSING METHODS ON THE FEEDING VALUE OF MAIZE IN FEEDLOT CATTLE:ISSN: 0954-4224**, R.A. Zinn, A. Barreras, L. Corona, F.N. Owens, A. Plascencia, **Nutrition Research Reviews**, Vol.24, Pag.183-190, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **GROWTH PERFORMANCE AND MEAT CHARACTERISTICS OF HAIR LAMBS GRAZING STARGRASS PASTURE WITHOUT SUPPLEMENTATION OR SUPPLEMENTED WITH CONCENTRATE CONTAINING DIFFERENT LEVES OF PROTEIN; ISSN:0906-47020906-4702**, A. Gomez-Vazquez, E. de la Cruz-Lazaro, J.M. Pinos-Rodríguez, J. Guerrero-Legarreta, A. Plascencia-Jorquera, and B.M. Joaquin-Torres, **Acta Agriculturae Scand Section A**, Vol.61, Pag.1-6, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **EFFECT OF VARIATION IN SUPPLEMENTAL INCLUSION RATE AND LAIDLAMYCIN PROPIONATE ON GROWTH PERFORMANCE OF FEEDLOT CATTLE; ISSN:0971-2119**, Montaña, M.F., J.L. Loya-Olguin, A. Plascencia, J. Salinas, adn R.A. Zinn, **Journal of Applied Animal Research**, Vol.37, Pag.83-87, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **CHEMICAL COMPOSITION AND PROPORTION OF PRECURSORS OF RUMENIC AND VACCENIC ACIDS IN ALTERNATIVE FORAGES FOR THE FEEDING OF RUMINANTS IN ARID ECOSYSTEMS; ISSN 1870-0462**, R. Ortega-Perez, B. Murillo-Amador, J.L. Espinoza-Villavicencio, A. Palacios-Espinosa, L. Carreon-Palau, R. Palacios-Mechetnov and A.

- Plascencia, **Tropical and subtropical Agroecosystems**, Vol.12, Pag.33-45, **Revistas Arbitradas** ,
- 2010 **CARACTERIZACION NUTRICIONAL Y USO DE LA CAÑA DE AZUCAR Y RESIDUOS TRANSFORMADOS EN DIETAS PARA OVINOS; ISSN: 0798-7269/0798-7269**, J. Aguirre, R. Magaña, S. Martínez, A. Gomez, J.C. Ramirez, A. Plascencia, R. Barcena y D.E. Crespo, **Zootecnia Tropical**, Vol.28, Pag.489-497, **Revistas Arbitradas** ,
- 2010 **EFFECT OF LEVEL OF DIETARY ZILPATEROL HYDROCHLORIDE (B2-AGONIST) ON PERFORMANCE, CARCASS CHARACTERISTICS AND VISCERAL ORGAN MASS IN HAIRY LAMBS FED ALL-CONCENTRATE DIETS: ISSN:0971-2119**, F. G. Ríos Rincón, A. Barreras-Serrano, A. Estrada-Angulo, J. F. Obregón, A. Plascencia-Jorquera**, J. J. Portillo-Loera, R. A. Zinn ** autor para correspondencia, **Journal of Applied Animal Research**, Vol.38, Pag.33-38, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **EFFECTS OF PRE-HARVEST WITHDRAWAL PERIOD ON RESPONSE OF FEEDLOT HEIFERS TO ZILPATEROL HYDROCHLORIDE SUPPLEMENTATION: GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS; SSN:0021-8812**, Robles-Estrada, J.C, A.A. Arrizon, A. Barreras, J.F. Calderon, F. Figueroa-Saavedra, N. Torrentera, A. Plascencia* , and R. A. Zinn *Autor para correspondencia, **Journal of Animal Science**, Vol.88, Pag.1-8, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **EFFECTS OF DIETARY CALCIUM LEVELS ON GROWTH-PERFORMANCE AND DIGESTIVE FUNCTION IN FEEDLOT CATTLE FED A HIGH-FAT FINISHING DIET; ISSN:0971-2119**, A. Plascencia, E.G. Alvarez, M. Montaña, J. Salinas-Chavira, and R. A. Zinn, **Jornal of applied animal research**, Vol.36, Pag.179-184, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **INFLUENCE OF CRACKED, COARSE GROUND, OR FINE GROUND CORN ON DIGESTION, DRY MATTER INTAKE AND MILK YIELD IN HOLSTEIN COWS; ISSN:0971-2119**, A. Plascencia* , V.M. González-Vizcarra M.A. López-Soto, D. May, L.C. Pujol, G.F. Ruiz, S.H. Vega *autor para correspondencia, **JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH**, Vol.35, Pag.149-154, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **EFFECT OF TWO B-ADRENERGIC AGONISTS ON FINISHING PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS IN LAMBS FED ALL-CONCENTRATE DIETS; ISSN:0971-2119**, J.C. Robles-Estrada, A. Barreras-Serrano, G. Contreras, A. Estrada-Angulo, J. F. Obregon, A Plascencia*, F.G. Rios * autor para correspondencia, **Journal of animal applied research**, Vol.36, Pag.33-36, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INFLUENCE OF FAT TITER AND METHOD OF ADDITION ON CHARACTERISTICS OF RUMINAL AND TOTAL TRACT DIGESTION**, Plascencia, A., E.G. Alvarez, H. Davila-Ramos, M.F. Montaña, Y.S. Valdez-García, and R.A. Zinn, **journal of animal and veterinary advances**, Vol.7, Pag.145-148, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **VALOR ALIMENTICIO COMPARATIVO DEL PASTO KIKUYO (PENNISETUM CLANDESTINUM, VAR. WHITTET) EN DOS ESTACIONES DE CRECIMIENTO CON RYE GRASS (LOLIUM MULTIFLORUM) Y SUDÁN (SORGUM SUDANENSE) OFRECIDO A NOVILLOS HOLSTEIN**, Alvarez, E.G. , J. Rodríguez, R. Rodríguez, G. Carrillo, R.A. Zinn, A. Plascencia, M. Montaña, V.M. Gonzalez, S. Espinoza, y U. Aguilar, **Interciencia**, Vol.33, Pag.135-139, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **EFFECT OF FORAGE LEVEL IN DIETS FOR LACTATING COWS**, Montaña-Gómez, M.F., J.F. Calderón-Cortés, A. Plascencia Jorquera, N.G. Torrentera, E.G. Alvararez-Almora, T.B. Rentería, and J. Salinas-Chavira, **Journal of Animal and Veterinary Advances**, Vol.7, Pag.80-84, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INFLUENCE OF THE β -AGONIST, ZILPATEROL, ON GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF FEEDLOT STEERS**, Plascencia A., N. Torrentera, R.A. Zinn, **Journal of Animal and Veterinary Advances**, Vol.7, Pag.1257-1260, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INFLUENCE OF LEVEL OF ZILPATEROL CHLORHYDRATE SUPPLEMENTATION ON GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF FEEDLOT LAMBS**, A. Estrada-Angulo, A. Barreras-Serrano, G. Contreras, J.F. Obregon, J.C. Robles-Estrada, A. Plascencia**, and R.A. Zinn **Corresponding Author, **Small Ruminant Research**, Vol.80, Pag.107-110, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **PERFORMANCE BY FEEDLOT STEERS AND HEIFERS: DAILY GAIN, MATURE WEIGHT, DRY MATTER INTAKE, AND DIETARY ENERGETICS.**, Zinn, R.A., Barreras A., Owens F.N., Plascencia A., **Journal of Animal Science**, Vol.86, Pag.2680-2689, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INFLUENCE OF OVARIECTOMIZATION (SPAYING) AND FEEDING SYSTEM ON PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERIZATION OF IMPLANTED BEEF HEIFERS**, Plascencia, A., R.M. Valenzuela, A. Barreras, M. Cervantes, V.M. Gonzalez, and R.A. Zinn, **Journal of Animal and Veterinary Advances**, Vol.7, Pag.354-358, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **INFLUENCE OF CRACKED, COARSE GRIND, OR FINE GRIND OF CORN ON DIGESTION, DRY MATTER INTAKE AND MILK YIELD IN HOLSTEIN COWS**, A. Plascencia* , V.M. González-Vizcarra M.A. López-Soto, D. May, L.C. Pujol, G.F. Ruiz, S.H. Vega *Corresponding author, **Journal of applied animal research**, Vol.1, Pag.1-15, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **INFLUENCE OF CRACKED, COARSE GRIND, OR FINE GRIND OF CORN ON DIGESTION AND RUMEN FUNCTION IN STEERS FED A 73% CORN-BASED DIET.**, Alejandro Plascencia, **journal of Animal and Veterinary Advanced**, Vol.6, Pag.118-122, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **DIETARY PHOSPHORUS REQUERIMENT OF HOLSTEIN STEERS DURING EARLY GROWING PERIOD**, Rosales, J., M.F. Montaña, A. Plascencia, J. Salinas, R.A. Zinn, **J. Appl. Anim. Res.**, Vol.31, Pag.113-115, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **INFLUENCE OF SURFACTANT SUPPLEMENTATION AND MACERATION ON THE FEEDING VALUE OF RICE STRAW IN GROWING-FINISHING DIETS FOR HOLSTEIN STEERS**, Plascencia, A. , A. M. Lopez-Soto, M. F. Montaña, J. Serrano, R. A. Ware, and R. A. Zinn, **Journal of Animal Science**, Vol.85, Pag.2490-2497, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **INFLUENCE OF INTRARUMINAL INFUSION OF ACETATE ON RUMINAL CHARACTERISTICS AND NDF DIGESTION IN FEEDLOT STEERS**, Plascencia A., E.G. Alvarez, and R.A. Zinn, **Journal of Animal and Veterinary Advances**, Vol.6, Pag.986-990, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **PHASE FEEDING STRATEGIES TO MEET METABOLIZABLE AMINO ACID REQUERIMENTS OF CALF-FED HOLSTEIN STEERS**, Zinn, R.A., J.F. Calderon, L. Corona, A. Plascencia, M.F. Montaña, and N. Torrentera, **Journal of Professional Animal Scientist**, Vol.23, Pag.397-403, **Revistas Arbitradas** ,
- 2006 **INFLUENCE OF EXOGENOUS FIBROLYTIC ENZYME SUPPLEMENTATION AND MACERATION PROCESS IN A LOW-QUALITY FORAGE ON DIGESTION PARAMETERS AND RUMEN FUNCTION IN DRY HOLSTEIN COWS.**, López-Soto, M.A., G.E. Arellano, A. Barreras, V.M. González, D.M. García, A. Plascencia, and R.A. Zinn A. PLASCENCIA = CORRESPONDING AUTHOR, **Veterinaria Mexico**, Vol.37, Pag.1-9, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **FACTORS THAT INFLUENCING FEED VALUE OF SUPPLEMENTAL FATS USED IN FEEDLOT CATTLE DIETS A REVIEW**, PLASCENCIA, G.D. MENDOZA, C. VAZQUEZ, AND R.A. ZINN, **INTERCIENCIA**, Vol.30, Pag.134-142, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **RELATIONSHIP BETWEEN BODY WEIGTH AND LEVEL OF FAT SUPPLEMENTATION ON FATTY ACID DIGESTION**

- IN FEEDLOT CATTLE**, PLASCENCIA, A., G.D. MENDOZA, C. VAZQUEZ, AND R.A. ZINN, **JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE**, Vol.81, Pag.2653-2659, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **COMPARATIVE STUDY ON THE SITE AND DIGESTION RATE OF N AND STARCH FRACTIONS OF FOUR STEAM-FLAKED CEREALS IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT STEERS**, PLASCENCIA, A., E. ARELLANO, M.A. LOPEZ-SOTO AND R.A. ZINN, **VET MEX**, Vol.33, Pag.371-386, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **EVALUATION OF A FORAGE FAT BLEND AS ISOCALORIC SUBSTITUTE FOR STEAM-FLAKED WHEAT IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE GROWTH PERFORMANCE AND DIGESTIVE FUNCTION**, PLASCENCIA, A. AND R.A. ZINN, **THE PROFESSIONAL ANIMAL SCIENTIST**, Vol.18, Pag.247-253, **Revistas Arbitradas** ,
- 2000 **INFLUENCE OF RUMINAL BIOHYDROGENATION ON THE FEEDING VALUE OF FAT IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, ZINN, R.A., S.K. GULATI, A. PLASCENCIA, AND J. SALINAS, **JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE**, Vol.78, Pag.1738-1746, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **INFLUENCE OF FREE FATTY ACID CONTENT ON THE FEEDING VALUE OF YELLOW GREASE IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, PLASCENCIA, A., M. ESTRADA, AND R.A. ZINN, **JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE**, Vol.77, Pag.2603-2609, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **NUTRIENT DIGESTION OF ITALIAN RYE GRASS AND BEERSEM CLOVER (FRESH OR HAY) TO HOLSTEINS**, ESPINOZA, S., E. ALVAREZ, AND A.PLASCENCIA, **CUBAN J. AGRIC. SCI**, Vol.33, Pag.25-30, **Revistas Arbitradas** ,
- 1999 **ADICION DE GRASA SUPLEMENTARIA EN SUSTITUCION DE FORRAJE EN DIETAS PARA VACAS EN LACTANCIADIGESTION Y METABOLISMO**, A. PLASCENCIA, A. BARRERAS Y R.A. ZINN, **VET. MEX**, Vol.30, Pag.135-141, **Revistas Indizadas** ,
- 1998 **INFLUENCE OF TEMPERING ON THE FEEDING VALUE OF ROLLED CORN IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, ZINN, R.A. , E. ALVAREZ, M.F. MONTAÑO, A. PLASCENCIA, AND J.E.RAMIREZ, **J. ANIM. SCI.**, Vol.76, Pag.2239-2246, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **EFFECT OF FORAGE LEVEL ON COMPARATIVE FEEDING VALUE OF SUPPLEMENTAL FAT IN GROWING FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, ZINN R.A. AND A. PLASCENCIA, **J. ANIMAL SCIENCE**, Vol.74, Pag.1194-1201, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **INFLUENCE OF FLAKE DENSITY ON THE FEEDING VALUE OF STEAMPROCESSED CORN IN DIETS FOR LACTATING COWS**, PLASCENCIA, A., AND R.A. ZINN, **JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE**, Vol.74, Pag.310-316, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **VALOR NUTRICIONAL DE GRASAS SUPLEMENTARIAS EN DIETAS DE CRECIMIENTO FINALIZACION PARA NOVILLOS**, PLASCENCIA, A. Y R.A. ZINN, **VETERINARIA MEXICO**, Vol.27, Pag.82-88, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **INTERACTION OF FORAGE LEVEL AND MONENSIN IN DIETS FOR FEEDLOT CATTLE ON GROWTH PERFORMANCE AND DIGESTIVE FUNCTION**, ZINN R.A., A. PLASCENCIA, R. BARAJAS, **J. ANIM. SCI.**, Vol.72, Pag.2209-2215, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **INFLUENCE OF LEVELS OF SUPPLEMENTAL UREA ON CHARACTERISTICS OF DIGESTION AND GROWTH PERFORMANCE OF FEEDLOT STEERS FED FAT SUPPLEMENTED HIGH ENERGY FINISHING DIET**, ZINN, R.A., J.L. BORQUEZ AND A. PLASCENCIA, **J. ANIM. SCI.**, Vol.72, Pag.2209-2215, **Revistas Indizadas** ,
- 1993 **INTERACTION OF WHOLE COTTONSEED AND SUPPLEMENTAL FAT ON DIGESTIVE FUNCTION IN CATTLE**, ZINN, R.A., A. PLASCENCIA, **J. OF ANIMAL SCIENCE**, Vol.71, Pag.11-17, **Revistas Indizadas** ,
- 1991 **AT PRESENT, LIVESTOCK PRODUCTION MORE FAVORABLE IN IMPERIAL VALLEY**, GUERRERO, J.N., N. PETERSON, J. CALDERON, A. PLASCENCIA AND R.A. GONZALEZ, **CALIFORNIA AGRICULTURE**, Vol.455, Pag.18-21, **Revistas Arbitradas** ,
- 1991 **EFFECTO DE GRASA SUPLEMENTARIA Y LECITINA SOBRE DIGESTION DE NUTRIENTES Y FERMENTACION RUMINAL EN DIETAS PARA CABRAS LACTANTES**, PLASCENCIA, A., E. ALVAREZ Y R.A. ZINN, **CS. AGROPECUARIAS**, Vol.3, Pag.49-58, **Revistas Arbitradas** ,

•CAPITULOS DE LIBROS

- 2014 **PRODUCCIÓN DE ALIMENTO PARA RUMIANTES (OVINOS DE PELO) EN ENGORDA**, Cadena agroindustrial Jatropa Curcass: Paquetes tecnológicos para el norte de México LUZ GABRIELA ESCOTO, IGNACIO CONTRERAS, ALFREDO ESTRADA, **PUBLICIA**, Vol. , Pags. 9, A. Estrada, A. Plascencia, J.J. Portillo, F.G. Ríos, M.A. Escalante, H. Dávila-Ramos, J.C. Robles
- 2007 **Feed value of supplemental fats used in feedlot cattle diets**, Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice LARRY C. HOLLIS & K. C. OLSON, **ELSEVIER SAUNDERS**, Vol. 23, Pags. 21, Richar Avery Zinn
Alejandro Plascencia Jorquera

•REPORTES TECNICOS

- 06/03/2014 **EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE DISTINTOS NIVELES DE ZEOLITA A DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA NOVILLOS SOBRE EL FLUJO Y UTILIZACIÓN DE N, SÍNTESIS DE PROTEÍNA MICROBIANA, DIGESTIÓN DE NUTRIMENTOS Y ENERGÍA DE LA DIETA**, GRUPO TCDN S.A., PUEBLA, PUEBLA, MÉXICO, , A. Estrada, Pags. 13
- 16/03/2012 **EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE UNA FUENTE DE NNP DE LIBERACIÓN CONTROLADA (OPTIGEN 1200®) Y UREA CONVENCIONAL AÑADIDA A DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA CONTENIENDO DIFERENTES PROPORCIONES DE ALMIDÓN:FDA: FUNCIÓN RUMINAL, DIGESTIÓN DE NUTRI**, ALLTECH, , A. Plascencia , A. Barreras Serrano, F. Ríos Rincón, A. Estrada, M. A. López Soto, Pags. 14
- 20/09/2008 **EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE UNA LEVADURA VIVA (CULTIVO DE LEVADURA GANADERO PLUS) Y UNA LEVADURA ENRIQUECIDA CON 8 MINERALES ORGÁNICOS (BEEF-8-WAYS) AÑADIDA A DIFERENTES NIVELES A DIETAS DE FINALIZACIÓN EN VAQUILLAS DE ENGORDA**, BIOTECAP, S.A DE C.V. , Alejandro Plascencia Jorquera, Pags. 13

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2014 **EFFECT OF JATROPHA CURCASS KERNEL (NONTOXIC) SUBSTITUTED FOR SOYBEAN MEAL ON PRODUCTIVITY AND CARCASS CHARACTERISTICS IN FINISHING PELIBUEY SHEEP**, Extranjero, **ADSA-ASAS Joint Annual Meeting**, A. ESTRADA M. ANGULO J.C. ROBLES I. CONTRERAS H. DAVILA L.E. SANCHEZ B.I. CASTRO F.G. RÍOS , **Estados Unidos** ,
- 2014 **EVALUATION OF SANGROVIT® RS (ISOQUINOLINE ALKALOIDS) ON RUMINAL FERMENTATION AND BLOOD**

- 2014 **METABOLITES IN STEERS FED A HIGH-ENERGY DIET**, Extranjero, **XXIV CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS**, A. AGUILAR D. URÍAS A. BARRERAS A. LÓPEZ-SOTO F. MONGE I. GARCÍA I. ROGGE , Cuba ,
- 2014 **THE RUMEN IS NOT A BLACK BOX**, Extranjero, **Managing ruminant nutrition ¿ torn between high performance and welfare**, R.A. ZINN , Alemania ,
- 2014 **USO POTENCIAL DE UREA DE LENTA LIBERACIÓN EN EL CORRAL DE ENGORDA**, Nacional, **AVANCES EN LA NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES**, A. ESTRADA , México ,
- 2013 **INFLUENCE OF IONOPHORE SUPPLEMENTATION ON GROWTH PERFORMANCE, DIETARY ENERGETICS AND IN FINISHING CATTLE DURING PERIOD OF HEAT STRESS**, Extranjero, **XXIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Internacional de Producción Animal Tropical**, A. BARRERAS B. I. CASTRO M.A. LOPEZ-SOTO M.F. MONTAÑO A. ESTRADA-ANGULO F.G. RÍOS H. DÁVILA-RAMOS , Cuba ,
- 2012 **EFFECTS OF THE BETA-2 ADRENERGIC AGONIST ZILPATEROL HYDROCHLORIDE IN CASTRATED MALE GOATS: PLASMA INSULIN, CORTISOL, THYROIDS, TRIGLYCERIDE, AND GLUCOSE CONCENTRATIONS**, Extranjero, **ADSA-ASAS Joint Annual Meeting**, A. HATEFI A. TOWHIDI A. ZALI M. GANJKAHLOU , Estados Unidos ,
- 2012 **INFLUENCE OF LEVEL OF ZILPATEROL HYDROCHLORIDE SUPPLEMENTATION AT DIFFERENT LIVE WEIGHT ON CARCASS CHARACTERISTICS OF FEEDLOT LAMBS**, Extranjero, **ADSA-ASAS Joint Annual Meeting**, J. C. ROBLES-ESTRADA H. DÁVILA-RAMOS A. ESTRADA-ANGULO F. G. RÍOS K. I. LEYVA-MEDINA , Estados Unidos ,
- 2011 **GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS IN FINISHING HAIRY LAMBS FED DIFFERENT LEVELS OF CR-ENRICHED LIVE YEAST**, Extranjero, **Biotecnología**, A. BARRERAS-SERRANO A. ESTRADA-ANGULO F.G. RÍOS-RINCÓN Y.S. VALDÉS-GARCÍA , Cuba ,
- 2010 **EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MACERADO SOBRE EL VALOR NUTRIMENTAL DE LA PAJA DE TRIGO UTILIZADA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA BOVINOS DE ENGORDA: DIGESTIÓN DE NUTRIMENTOS Y FUNCIÓN RUMINAL**, Extranjero, **III Congreso de Producción Animal Tropical**, B. SÁNCHEZ-MENDOZA, J.G. SERRANO, V.M. GONZÁLEZ , Cuba ,
- 2010 **INFLUENCIA DEL MÉTODO DE ADICIÓN DEL SURFACTANTE TWEEN 80 A DIETAS ENRIQUECIDAS CON GRASA PARA NOVILLOS: UTILIZACIÓN DE NUTRIMENTOS Y VALOR ENERGÉTICO DE LA GRASA ALIMENTICIA**, Extranjero, **III Congreso de Producción Animal Tropical**, H. DÁVILA-RAMOS, A. GONZÁLEZ-CASTELLÓN, Y.S. VALDÉ , Cuba ,
- 2010 **INFLUENCIA DEL MÉTODO DEL PROCESAMIENTO DEL MAÍZ BLANCO VS. MAÍZ AMARILLO HOJUELADO CON VAPOR EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA NOVILLOS**, Extranjero, **IV Encuentro Internacional de Jovenes Agropecuarios**, , Cuba ,
- 2008 **EVALUACION DE LA COMBINACION DE 2 FUENTES DE LEVADURA VIVA ENRIQUECIDA CON MINERALES ORGANICOS SOBRE COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE VAQUILLAS EN CORRAL DE ENGORDA**, Extranjero, **Biotecnología Habana 2008**, PLASCENCIA A ALVARADO-FABELA, D. VALDES-GARCIA, Y M.A. LOPES-SOTO D. FABELA, YS VALDES , Cuba ,
- 2008 **OPTIMIZANDO EL VALOR ENERGÉTICO DE LAS GRASAS UTILIZADA PARA BOVINOS EN CORRAL DE ENGORDA**, Nacional, **reunion de la Asociacion Mexicana de Produccion Animal**, DAVILA-RAMOS,H GONZALES, A VALDES-GARCIA Y LOPES-SOTO, M.A. , México ,
- 2007 **INFLUENCIA DE LA INTENSIDAD DEL MOLIDO DEL GRANO DE MAÍZ SOBRE DIGESTIÓN DE NUTRIENTES, PH RUMINAL, CONSUMO Y PRODUCCIÓN LÁCTEA EN VACAS HOLSTEIN**, Extranjero, **VI Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias**, BARRERAS, A. CALDERON, CF MONTAÑO MF LPOEZ-SOTO, MA ZINN RA , Cuba ,
- 2007 **INFLUENCIA DEL USO DE UN SURFACTANTE Y EL PROCESO DE MACERACIÓN SOBRE EL VALOR ENERGÉTICO DE LA PAJA DE ARROZ UTILIZADA EN RACIONES DE ENGORDA PARA NOVILLOS HOLSTEIN**, Extranjero, **VI Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias**, ARELLANO, GE CALDERON, CF MONTAÑO, MF ZINN, RA , Cuba ,
- 2005 **COMPARATIVE FEEDING VALUE OF PALMITATE (ENERGIZER®) AS A SUBSTITUTE FOR CONVENTIONAL FEED FAT IN CATTLE**, Extranjero, **C&H Nutrition Meeting.**, RICHAR ZINN LUIS CORONA , Estados Unidos ,
- 2005 **FAT AND PROTEIN SUPPLEMENTATION FO CALF FEED HOLSTEIN STEERS**, Extranjero, **Proc. of Managing and Marketing Quality Holstein Steers.**, RICHARD ZINN LUIS CORONA , Estados Unidos ,
- 2005 **LIBERANDO EL POTENCIAL DE LA FIBRA: LAS ENZIMAS FIBROLÍTICAS REALMENTE FUNCIONAN**, Extranjero, **AMPA**, RICHARD ZINN , México ,
- 2004 **FUTURE OF TALLOW AS AN INGREDIENT IN LIVESTOCK DIETS.**, Extranjero, **25th Western Nutrition Conference**, RICHARD ZINN , Canadá ,
- 2004 **INFLUENCIA DE LA PROPORCION ENTRE ACIDOS GRASOS INSATURADOS Y ACIDO PALMITICO QUE FLUYEN A DUODENO SOBRE DIGESTION INTESTINAL DE ACIDOS GRASOS EN NOVILLOS CON DIETAS DE CRECIMIENTO FINALIZACION SUPLEMENTADAS CON GRASAS**, Extranjero, **REUNION INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCION DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CALIDOS**, LUIS CORONA RICHARD ZINN RICHARD WARE , México ,
- 2004 **INFLUENCIA DEL NIVEL DE GRASA DIETETICA SOBRE LA PRODUCCION BILIAR Y LA DIGESTION INTESTINAL DE ACIDOS GRASOS EN BOVINOS.**, Nacional, **CONGRESO DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA PRODUCCION Y SALUD ANIMAL**, RICHARD ZINN GERMAN MENDOZA CARLOS VAZQUEZ , México ,
- 2004 **SUSTITUCION PARCIAL DEL HENO DE ALFALFA CON HENO DE GRAMINEAS (HENO DE SUDAN Y HENO DE PASTO ELEFANTE) EN DIETAS PARA VACAS LECHERAS EN PRODUCCION**, Extranjero, **REUNION INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCION DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CALIDOS**, RICHARD ZINN EDUARDO ARELLANO XICOTENCATL MURRIETA OSCAR MONROY , México ,
- 2004 **TIEMPO DE TRANSITO DEL FLUJO INTESTINAL EN LOS SEGMENTOS DE DUODENO Y YEYUNOILEON EN BOVINOS**, Extranjero, **REUNION INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCION DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CALIDOS**, ARELLANO GONZALES ALEJANDRA LOPEZ VICTOR GONZALEZ RICHARD ZINN CARLOS VAZQUEZ GERMAN MENDOZA , México ,
- 2003 **COMPARATIVE FEEDING VALUE OF TALLOW VSYELLOW GREASE IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, Extranjero, **PROC. WEST. SECT. AMER. SOC. ANIM. SCI.**, RICHARD ZINN , Estados Unidos ,
- 2003 **INFLUENCE OF LEVEL AND METHOD OF SUPPLEMENTATION ON THE UTILIZATION OF SUPPLEMENTAL TALLOW FATTY ACIDS BY FEEDLOT STEERS**, Extranjero, **JOINT METTING OF AMERICAN SOCIETY OF ANIMAL SCIENCE**, RICHARD ZINN , Canadá ,
- 2003 **PREDICCIÓN DE LA DIGESTION INTESTINAL DE ACIDOS GRASOS Y SU VALOR NUTRIMENTAL PARA BOVINOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON DISTINTOS NIVELES DE GRASA**, Nacional, **CONGRESO DE MAESTRIA Y**

- DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA PRODUCCION Y SALUD ANIMAL**, RICHARD ZINN CARLOS VAZQUEZ GERMAN MENDOZA , México ,
- 2002 **FAT INTAKE AND COMPARATIVE FEEDING VALUE OF SUPPLEMENTAL FAT IN FINISHING RATION FOR FEEDLOT CATTLE**, Extranjero, 23rd Western Nutrition Conference, RICHARD ZINN , Canadá ,
- 2002 **INFLUENCE OF BARLEY GRAIN PROCESSING ON THE SITE AND EXTENT OF DIGESTION OF FEEDLOT CATTLE.PROC.** Extranjero, WEST. SECT. AM. SOC.ANIM. SCI, RICHARD ZINN ENRIQUE ALVAREZ LUIS CORONA DAVID HINMAN , Estados Unidos ,
- 2002 **INFLUENCE OF LEVEL OF ENZYME SUPPLEMENTATION ON GROWTH PERFORMANCE OF GROWING-FINISHING CATTLE**, Extranjero, PROC. WEST. SECT. AM. SOC. ANIM. SCI, RICHARD ZINN ENRIQUE ALVAREZ FERNANDO CALDERON JOEL ROSALES , Estados Unidos ,
- 2002 **INFLUENCE OF LEVEL OF INTAKE ON THE COMPARATIVE FEEDING VALUE OF FAT IN FINISHING DIETS FOR FEEDLOT CATTLE**, Extranjero, PROC. WEST SECT. AMER. SOC. ANIM. SCI., MARTIN MONTANO RICHARD ZINN ENRIQUE ALVAREZ RICHARD WARE SALVADOR RODRIGUEZ , Estados Unidos ,
- 2001 **INFLUENCE OF FAT TITER AND METHOD OF ADDITION ON CHARACTERISTICS OF RUMINAL AND TOTAL TRACT DIGESTION**, Extranjero, PROC. WEST. SECT. AMER. SOC. ANIM. SCI., RICHARD ZINN MIGUEL CERVANTES , Estados Unidos ,
- 2001 **PANORAMA GENERAL DE LA OFERTA DE SERVICIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS DE LA U.A.B.C.**, Nacional, FORO RECURSOS AGROPECUARIOS EN BAJA CALIFORNIA,CONACyTDELEGACION BAJA CALIFORNIA, GILBERTO LOPEZ , México ,
- 2000 **INTERACTION OF MACERATION AND FIBROLITYC ENZYME SUPPLEMENTATION ON THE SITE AND EXTENT OF DIGESTION IN RICE STRAW IN HOLSTEIN COWS**, Extranjero, PROC. WEST SECT. AMER SOC. ANIM. SCI., ALEJANDRA LOPEZ RICHARD ZINN EDUARDO ARELLANO , Estados Unidos ,
- 1999 **INFLUENCE OF THE B-AGONIST, ZILPATEROL, ON GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS.**, Extranjero, Proc. West. Sect. Am. Soc.Anim. Sci, NOEMI TORRENTERA RICHARD ZINN , México ,
- 1998 **COMPARATIVE VALUE OF DRIED RUMINAL CONTENTS IN GROWINGFINISH DIETS FOR FEEDLOT CATTLEMETABOLISM.**, Extranjero, PROC. WEST. SECT. AMER. SOC. ANIM. SCI., RICHARD ZINN RAFAEL LOPEZ JUAN RODRIGUEZ EDUARDO ARELLANO ALEJANDRA LOPEZ JAVIER GALVAN , Estados Unidos ,
- 1998 **INFLUENCE OF OVARIECTOMIZATION (SPAYING) AND FEEDING SYSTEM ON PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF BEEF HEIFERS**, Extranjero, WASAS, RICHARD ZINN MIGHEL CERVANTES VICTOR GONZALEZ RAMON VALENZUELA , Estados Unidos ,
- 1998 **INFLUENCES OF PROCESSING ON THE FEEDING VALUE OF BARLEY FOR LACTATING COWS**, Extranjero, PROC. WEST SECT. AMER. SOC.ANIM. SCI., EDUARDO ARELLANO RICHARD ZINN ALEJANDRA LOPEZ FERNANDO CALDERON , Estados Unidos ,
- 1998 **INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE ZILPATEROL EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA NOVILLOS: COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERÍSTICAS DE CANAL.**, Extranjero, PRESENTACION ROUSSEL VET DE MEXICO, RICARD ZINN NOEMI TORRENTERA , México ,
- 1998 **INFLUENCIA DEL TAMAÑO DEL MOLIDO DEL GRANO DE MAIZ SOBRE LA PRODUCCION LACTEA EN DIETAS PARA VACAS HOLSTEIN**, Nacional, REUNION ANUAL SOBRE PRODUCCION DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CALIDOS, ARICHARD ZINN FERNANDO CALDERON J. DEPETERS ALEJANDRA LOPEZ , México ,
- 1997 **DIGESTION RUMINAL Y DE TRACTO TOTAL DE DIETAS DE FINALIZACION CONTENIENDO 73 DE MAIZ QUEBRADO CON TRES DISTINTAS DENSIDADES**, Nacional, REUNION ANUAL SOBRE PRODUCCION DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CALIDOS, ALEJANDRA LOPEZ EDUARDO ARELLANO RICHARD ZINN MIGUEL VEGA FERNANDO CALDERON , México ,
- 1997 **ESTIMACION DE LA PRODUCCION DE CONTENIDO RUMINAL DURANTE EL PROCESO DE MATANZA EN RASTOR DEL VALLE DE MEXICALI, B.C., MEXICO**, Extranjero, XC JORNADA CIENTIFICA PEDAGOGICA, JAVIER GALVAN RAFAEL LOPEZ LOZANO ALBERTO BARRERAS , Cuba ,
- 1997 **INFLUENCIA DE LA ADICION DE 0.5 DE ESPIRULINA (ARTHROPHIRA PLANTENSIS) EN DIETAS DE FINALIZACION PARA NOVILLOS DIGESTION Y METABOLISMO**, Extranjero, XC JORNADA CIENTIFICA PEDAGOGICA, ALEJANDRA LOPEZ EDUARDO ARELLANO RICHARD ZINN , Cuba ,
- 1995 **TASAS DE DIGESTION RUMINAL IN SITU DE LA FRACCION FIBGRA DETERGENTE ACIDA Y DE LAS FRACCIONES NITROGENADAS DE CONTENIDO RUMINAL BOVINO DESECADO**, Extranjero, XC JORNADA CIENTIFICA PEDAGOGICA, ALEJNADRA LOPEZ RICHARD ZINN EDUARDO ARELLANO , Cuba ,
- 1995 **VALOR NUTRICIONAL DE GRASAS SUPLEMENTARIAS EN DIETAS DECRECIMIENTOFINALIZACION PARA NOVILLOS**, Extranjero, SIMP. INTERNACIONAL DE PRODUCCION BOVINA DE CARNE EN CORRAL, RICHARD ZINN , México ,
- 1994 **EFFECTS OF FORAGE LEVEL ON THE COMPARATIVE FEEDING VALUE OF SUPPLEMENTAL FAT IN GROWING FINISHING DIETS**, Extranjero, ANNUAL METTING AMERICAN SOCIETY OF ANIMAL SCIENCE, RICHARD ZINN RUBEN BARAJAS , Estados Unidos ,
- 1994 **INFLUENCE OF METHOD OF SUBSTITUTION OF SUPPLEMENTAL FATON CHARACTERISTICS OF RUMINAL AND TOTAL TRACT DIGESTIONIN LACTATING HOLSTEIN COWS**, Extranjero, JOIN MEETING AMERICAN DAIRY SCIENCE ASOCAMERICAN SOCIETY OF ANIM. SCI., ALEJANDRA LOPEZ EDUARDO ARELLANO RICHARD ZINN , Estados Unidos ,
- 1994 **INFLUENCIA DE LA DENSIDAD DE HOJUELA DE MAIZ PROCESADOCON VAPOR EN DIETAS PARA VACAS LACTANTES DIGESTION YMETABOLISMO.**, Extranjero, XIV CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS, ALEJANDRA LOPEZ EDUARDO ARELLANO RICHARD ZINN , México ,
- 1994 **PROPUESTA METODOLOGICA DE INNOVACION, PARA OBTENER PERFILPROFESIONAL DEL MVZ.Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJEEFICIENTES Y ECONOMICAS.**, Extranjero, TALLER IBEROAMERICANO DE INNOVACION EDUCATIVA, MIGUEL ARENAS OSCAR REYES , España ,
- 1994 **TAURUS UN PROGRAMA PARA LA FORMULACION DE DIETAS PARA BOVINOS.SU USO EN LA EDUCACION, INVESTIGACION Y PARA ELNUTRICIONISTA.**, Extranjero, XIV CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS, JUAN GUERRERO FERNANDO CALDERON , México ,
- 1992 **COMPARATIVE DIGESTION OF YELLOW GREASE AND CALCIUM SOAPS OF LONGCHAIN FATTY ACIDS IN**

FORMACION ACADEMICA**•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS**

- 01/12/2004 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA PRODUCCION Y DE LA SALUD ANIMAL, **4508223**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , FACTORES QUE INCIDEN EN LA TASA DE DIGESTION DE LOS ACIDOS GRASOS Y SU RELACION CON EL VALOR NUTRIMENTAL DE LAS GRASAS SUPLEMENTADAS EN DIETAS PARA BOVINOS DE ENGORDA
- 01/04/1992 **MAESTRIA**, MAESTRO EN CIENCIAS EN SISTEMAS DE PROD. ANIMAL, **4316588**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN AGRICULTURA Y GANADERIA, **México** , , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , EFECTO DE GRASA SUPLEMENTARIA Y LECITINA SOBRE DIGESTION
- 01/08/1981 **LICENCIATURA**, MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA, **4316587**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, **México** , , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , DISEÑO DE UN METODO MATEMATICO EN LA FORMULACION DE RACIONES

•IDIOMAS

Español LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**•DOCENCIA**

- _____ **METABOLISMO DE ENERGIA**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 08/2014 - 01/2015 **Estimación del potencial de crecimiento y eficiencia productiva en corral de bovinos de engorda**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**
- 08/2014 - 02/2015 **Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 08/2014 - 02/2015 **Investigación Dirigida 1D**, Tiempo en Horas (9) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 08/2014 - 02/2015 **Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 06/2014 - 06/2014 **Instalaciones y Principios de Manejo de Bovinos de Engorda en Confinamiento**, Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / COORDINACION DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACION A DISTANCIA, **DIPLOMADO**
- 02/2014 - 08/2014 **Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 02/2014 - 08/2014 **Investigación Dirigida 4C**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 02/2014 - 08/2014 **Investigación Dirigida II**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 08/2013 - 02/2014 **Investigacion Dirigida I**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 08/2013 - 02/2014 **Investigación Dirigida 4B**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 08/2013 - 02/2014 **Investigación Dirigida II**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 04/2013 - 05/2013 **Instalaciones y Principios de Manejo de Bovinos de Engorda en Confinamiento**, Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / COORDINACION DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACION A DISTANCIA, **DIPLOMADO**
- 01/2013 - 08/2013 **Investigación Dirigida 4A**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 01/2013 - 08/2013 **Investigacion Dirigida I**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 01/2013 - 08/2013 **Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 01/2013 - 08/2013 **Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **DOCTORADO**
- 08/2012 - 12/2012 **Aspectos Cuantitativos en Nutrición de Rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, **DOCTORADO**
- 08/2012 - 12/2012 **Aspectos Cuantitativos en Nutrición de Rumiantes**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**
- 08/2012 - 12/2012 **Investigación Dirigida**, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, **DOCTORADO**
- 01/2012 - 02/2012 **Instalaciones y Principios de Manejo de Bovinos de Engorda en Confinamiento**, Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / COORDINACION DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACION A DISTANCIA, **DIPLOMADO**
- 08/2011 - 07/2012 **Desarrollo de proyectos en conjunto con investigadores de la UAS**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA

	DE BAJA CALIFORNIA, ,
01/2011 - 05/2011	Integración de desempeño en las competencias del MVZ , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
01/2011 - 05/2011	Investigación Dirigida , Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
01/2011 - 05/2011	Investigación Dirigida 1D , Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
09/2010 - 12/2010	Investigación Dirigida 1F , Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
09/2010 - 12/2010	Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
09/2010 - 12/2010	Integración de las competencias de la MVZ , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
09/2010 - 12/2010	Integración de las competencias de la MVZ , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
09/2010 - 09/2010	Instalaciones y Principios de Manejo de Bovinos de Engorda en Confinamiento , Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / COORDINACION DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACION A DISTANCIA, DIPLOMADO
02/2010 - 06/2010	Aspectos cuantitativos en Nutrición de Rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
02/2010 - 06/2010	Investigación Dirigida 1E , Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
02/2010 - 06/2010	Integración de desempeño en las competencias del MVZ , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
08/2009 - 12/2009	Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
08/2009 - 12/2009	Investigación dirigida , Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
08/2009 - 12/2009	Integración de las competencias de la MVZ , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
08/2009 - 12/2009	Investigación dirigida II , Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
02/2009 - 06/2009	Aspectos cuantitativos en Nutrición de Rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
02/2009 - 06/2009	Integración de desempeños de las competencias de la MVZ , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
02/2009 - 06/2009	Investigación Dirigida , Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
02/2009 - 06/2009	Investigación Dirigida , Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / AREA INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, DOCTORADO
08/2008 - 12/2008	Aspectos cuantitativos en nutrición , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, DOCTORADO
08/2008 - 12/2008	Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
02/2008 - 06/2008	ASPECTOS CUANTITATIVOS EN NUTRICION ANIMAL , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, DOCTORADO
02/2008 - 06/2008	Aspectos cuantitativos en nutrición , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
08/2007 - 12/2007	Sistema de producción de bovinos de engorda , Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA
01/2007 - 06/2007	Aspectos cuantitativos en nutrición de rumiantes , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
01/2007 - 06/2007	SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS DE ENGORDA , Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, LICENCIATURA
08/2006 - 12/2007	METABOLISMO DE MINERALES , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, DOCTORADO
08/2006 - 12/2006	Seminario de Investigación , Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
01/2006 - 06/2006	SISTEMAS DE PRODUCCION DE BOVINOS DE ENGORDA , Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, LICENCIATURA
01/1998 - _____	SEMINARIO DE INVESTIGACION , Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
01/1998 - _____	DISEÑO DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACION , Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MAESTRIA
01/1995 - _____	FISIOLOGIA MEDIOAMBIENTAL , Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS, MAESTRIA
01/1995 - _____	SEMINARIO DE INVESTIGACION , Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO

- DE CIENCIAS AGRICOLAS, **MAESTRIA**
- 01/1993 - _____ **METODOS DE INVESTIGACION EN NUTRICION ANIMAL**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS, **MAESTRIA**
- 01/1992 - _____ **NUTRICION**, Tiempo en Horas (15) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**
- 01/1992 - _____ **SEMINARIO DE INVESTIGACION II**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**
- 01/1991 - _____ **NUTRICION Y ALIMENTACION**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**
- 01/1989 - _____ **SEMINARIO DE INVESTIGACION I**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**
- 01/1986 - _____ **ALIMENTOS Y NUTRICION**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**

•TESIS DIRIGIDAS

- 08/08/2014 **¿INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE UNA LEVADURA HIDROLIZADA ENZIMÁTICAMENTE ENRIQUECIDA CON CROMO A DIETAS DE FINALIZACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA DIETA Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE BOVINOS BAJO PERIODOS DE ALTA TEMPERATURA AMBIENTAL**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Alberto M. Montelongo Terrique **México** ,
- 07/06/2014 **EVALUACIÓN DE UN COMPUESTO DE NNP DE LIBERACIÓN CONTROLADA (OPTIGEN II®) SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO, ENERGÉTICA DE LA DIETA Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE NOVILLOS ALIMENTADOS CON DIETAS DE FINALIZACIÓN CONTENIENDO DIFERENTES CONCENTRACIONES DE ALMIDÓN: FDA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, José Antonio Aguilar Hernández **México** ,
- 08/01/2014 **Evaluación de la suplementación de distintos niveles de 2 presentaciones de vitamina E (¿-tocoferol y el acetato de tocoferol) y vitamina A (propionato de retinol o palmitato de retinol) sobre el comportamiento productivo y características de la canal en ganado Holstein.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Angel Arturo Arrizon Gracia **México** ,
- 20/12/2013 **EFFECTO DE LA COMBINACIÓN DE UREA Y OPTIGEN® SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE DIGESTIÓN, COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y ENERGÍA DE LA DIETA EN RUMIANTES CONSUMIENDO DIETAS CON DIFERENTES PROPORCIONES DE ALMIDÓN:FIBRA ÁCIDO DETERGENTE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Maria Alejandra López Soto **México** ,
- 06/12/2013 **EFFECTO DE LA ADICIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE CLINOPTILOLITA (ZEOLITA) EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE OVINOS DURANTE LA FASE INICIAL DE LA ENGORDA¿**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Jesús David Urías Estrada **México** ,
- 06/12/2013 **VALORACIÓN NUTRIMENTAL DE LOS GRANOS SECOS DE DESTILERÍA CON SOLUBLES (DDGS) UTILIZADOS EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA OVINOS DE PELO: DIGESTIÓN DE NUTRIENTES Y FUNCIÓN RUMINAL, COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CORTES PRIMARIOS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Beatriz Isabel Castro Pérez **México** ,
- 09/08/2012 **VALORACION DEL VALOR ENERGETICO DE LOS GRANOS SECOS DE DESTILERIA CON SOLUBLES (DDGS) EN DIETAS DE FINALIZACION PARA OVINOS DE PELO ENGORDADOS EN CORRAL: DIGESTION DE NUTRIENTES Y FUNCION RUMINAL**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Jorge Santiago Garzón Proaño **México** ,
- 11/08/2011 **Evaluación de una fuente de levadura viva enriquecida con minerales orgánicos utilizada en dietas de finalización para vaquillas de engorda: Digestion de nutrimentos, comportamiento productivo y características de la canal**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Yíssel Sacnicté Valdés García **México** ,
- 16/06/2011 **Comportamiento productivo y características de la canal de borregos en finalización consumiendo deferentes niveles de levadura viva enriquecida con cromo**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Octavio Carrillo Muro **México** ,
- 16/06/2011 **Evaluación de la Combinación de una Fuente de NNP de Liberación Controlada (Optigen 1200®) y Urea Convencional Añadida a Dietas de Finalización para Ganado de Engorda Conteniendo Diferentes Proporciones de Almidón:FDA: Función Ruminal, Digestión de Nutrimentos y ED de la Dieta**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Carlos Rivera Méndez **México** ,
- 18/06/2010 **Evaluación del proceso de macerado sobre el valor nutrimental de la paja de trigo y heno de sudan utilizada en dietas de finalización para ganado de engorda: digestión de nutrimentos y función ruminal.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Jose Gerardo Serrano Ponce **México** ,
- 17/12/2009 **Evaluación del agente emulsificante Monoleato Sorbitano de Polioxietileno 80 (Tween 80) sobre la absorción intestinal de los ácidos grasos saturados (palmitico y esteárico), digestión de nutrimentos y valor energético estimado de la grasa suplementada en novillos que consumen dietas de finalización enriquecidas con grasa**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Horacio Dávila Ramos **México** ,
- 16/08/2010 **Influencia del Método de Adición del Surfactante Tween 80 a Dietas de Finalización Enriquecidas con Grasa: Utilización de Nutrimentos y Valor Energético de la Dieta**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Alejandro González Castellón **México** ,

- 04/02/2010 **Evaluación del proceso de macerado sobre el valor nutrimental de la paja de trigo utilizada en dietas de finalización para ganado de engorda: digestión de nutrimentos y función ruminal**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Berenice Sanchez Mendoza **México** ,
- 08/06/2009 **Influencia de la adición de los ionóforos lasalocida o monensina en dietas de finalización en ganado sometido a ambientes con altas temperaturas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Beatriz Isabel Castro Perez **México** ,
- 03/08/2009 **Influencia de la combinación de dos fuentes de levadura (levadura viva y levadura enriquecida con minerales orgánicos) sobre el comportamiento productivo de vaquillas finalizadas en corral con dietas altas en energía**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Delia Alvarado Fabela **México** ,
- 06/08/2009 **Tiempo de retiro, tiempo de suministro y nivel de dosis utilizada como factores relevantes en el nivel de respuesta al uso de clorhidrato de zilpaterol sobre el comportamiento productivo y las características de la canal en rumiantes en confinamiento**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **DOCTORADO**, Juan Carlos Robles Estrada **México** ,
- 11/06/2008 **Influencia del tiempo de suministro del clorhidrato de zilpaterol sobre comportamiento productivo y características de la canal en bovinos de engorda en finalización**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS, **MAESTRIA**, Rosalba Lazalde Cruz **México** ,
- 12/03/2008 **Influencia del tiempo de retiro de clorhidrato de zilpaterol sobre comportamiento productivo y características de la canal**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**, Angel Arturo Arrizón García **México** ,
- 13/09/2007 **Influencia del método de adición y grado de saturación de grasas suplementarias sobre las características de la digestión ruminal y de tracto total en novillos consumiendo dietas enriquecidas con grasa**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Yíssel Sacnicté Valdés García **México** ,
- 14/04/2008 **Evaluación del maíz blanco (Zea Mays L.) hojueado con vapor y quebrado en seco, utilizado en dietas de finalización para bovinos de engorda: Digestión de nutrimentos**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **MAESTRIA**, Dixie May **México** ,
- 08/05/2006 **EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MACERADO Y EL USO DE UN SURFACTANTE NO IÓNICO (TWEEN 80) SOBRE EL VALOR ENERGETICO DE LA PAJA DE ARROZ UTILIZADA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA EN CORRAL.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS, **MAESTRIA**, José Gerardo Serrano Ponce **México** ,
- 10/03/2006 **EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MACERADO Y EL USO DE UN SURFACTANTE NO IÓNICO (TWEEN 80) SOBRE LA UTILIZACION DE NUTRIENTES DE LA PAJA UTILIZADA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL, **LICENCIATURA**, M. González y A. Montelongo **México** ,
- 29/06/2005 **EVALUACION DEL USO DE PAJA MACERADA UTILIZADA EN SUSTITUCION PARCIAL DEL HENO DE ALFALFA EN DIETAS PARA VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCION**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, J.C. Osuna y N.B. Angulo **México** ,
- 02/08/2004 **VALIDACION DE UN MODELO DE PREDICCIÓN DE DIGESTION INTESTINAL DE ACIDOS GRASOS MEDIANTE UNA PRUEBA DE DIGESTION CON NOVILLOS CANULADOS CONSUMIENDO DIETAS CON TRES NIVELES DE GRASA SUPLEMENTARIA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, D. CANCHOLA **México** ,
- 20/08/2002 **VALORACION NUTRICIONAL DEL PASTO ELEFANTE COMO FUENTE DE FORRAJE PARA GANADO EN PRODUCCION DE LECHE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, X. MURRIETA **México** ,
- 10/11/1998 **INFLUENCIA DE LA DENSIDAD DE HOJUELA DEL GRANO DE CEBADA EN VACAS LACTANTES DIGESTION Y METABOLISMO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, M. SEVILLA **México** ,
- 14/03/2000 **INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACION DE FIBROZYME SOBRE LA FUNCION DIGESTIVA EN VACAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, D.M. GARCIA **México** ,
- 14/03/2000 **INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACION DE FIBROZYME Y EL METODO DE PROCESAMIENTO DE PAJA SOBRE FUNCION DIGESTIVA Y CINETICA RUMINAL EN VACAS HOLSTEIN**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **MAESTRIA**, M.A. LOPEZSOTO **México** ,
- 21/10/1998 **INFLUENCIA DE LA ADICION DE CLORHIDRATO DE ZILPATEROL EN DIETAS DE FINALIZACION PARA NOVILLOSCOMPORATMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERISTICAS DE LA CANALLICENCIATURA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, E. MODESTO PADILLA **México** ,
- 10/02/1998 **VALORACION NUTRICIONAL DEL CONTENIDO RUMINAL DESECADO COMO FUENTE DE FORRAJE EN DIETAS DE CRECIMIENTO PARA NOVILLOS CONTENIENDO 70 DE CONCENTRADO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, M. ZAVALA Y J. NEGRETE **México** ,
- 03/07/1996 **EFFECTO DE LA INTENSIDAD DE MOLIDO DE MAIZ SOBRE SU VALOR NUTRICIONAL EN RACIONES PARA VACAS LACTANTES**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, A.I. ALVIDREZ, L.C. CARDENAS Y **México** ,
- 18/04/1995 **EVALUACION Y COMPARACION DE UN ALIMENTO EXPERIMENTAL Y OTRO COMERCIAL SOBRE LOS PARAMETROS PRODUCTIVOS EN LA ENGORDA DEL PATO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, **LICENCIATURA**, J.F. ARVIZU **México** ,
- 28/02/1996 **EFFECTO DE LA SUPLEMENTACION DE IONOFOROS EN PRODUCTIVIDAD DE BOVINOS DE ENGORDA EN PASTOREO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS

- VETERINARIAS, LICENCIATURA, GASTELUM, D., HERRERA, I. G. Y F. México ,
- 16/12/1994 EFECTO DE DOS TAMAÑOS DE PROCESAMIENTO Y DOS NIVELES DE INCLUSION DEL ZACATE SUDAN (SORGHUM BICOLOR) SOBRE PARAMETROS DE DIGESTION Y METABOLISMO EN DIETAS DE FINALIZACION EN BASE A MAIZ ROLADO PARA NOVILLOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, V. OSUNA GRANADOS México ,
- 04/12/1993 EFECTO DE NIVEL Y TAMANO DE PARTICULA DE FORRAJE EN DIETAS DE FINALIZACION EN BASE A MAIZ ROLADO SOBRE COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERISTICAS DE CANAL EN BOVINOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, SERRANO, L. Y H. VALADEZ México ,
- 12/08/1994 EVALUACION DE TAMANO DE PARTICULA, NIVEL DE FORRAJE INCLUIDO Y VARIACION DE CONSUMO EN DIETAS DE FINALIZACION SOBRE LA UTILIZACION DE NUTRIENTES EN NOVILLOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, EASTMAN, K., C. UEHARA Y K. VA México ,
- 15/11/1993 INFLUENCIA DEL PROCESAMIENTO DE MAIZ (DENSIDAD DE HOJUELA) SOBRE UTILIZACION DE NUTRIENTES EN VACAS LACTANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, ANDRADE, L., RAMIREZ, R. Y D. México ,
- 11/11/1993 TECNICAS DE INSTALACION DE CANULAS TIPO T EN RUMEN Y DUODENO COMO APOYO EXPERIMENTAL EN LA NUTRICION DE BOVINOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, MONGE, M., BARRERAS, E. Y DIAZ México ,
- 06/03/1993 TIPOLOGIA DE LA ALIMENTACION DEL GANADO PRODUCTOR DE LECHE Y SU REPERCUSION ECONOMICA EN EL VALLE DE MEXICALI, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, LICENCIATURA, R. CANCHOLA México ,
- 05/04/1990 EVALUACION DE LA RESPUESTA EN LECHE A LA APLICACION DE 500MG DE BST EN VACAS HOLSTEIN CON MAS DE 200 DIAS ABIERTOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, MARTINEZ, M. Y A. R. SALGADO México ,
- 04/08/1989 EVALUACION DE UN PROBIOTICO SOBRE EL EFECTO EN LA PRODUCCION DE LECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, QUIJADA, F. México ,
- 20/06/1991 USO DE GRASAS Y ACEITES EN DIETAS PARA RUMINANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, Y. AVILA, M. A. BARAJAS, A. MEN México ,
- 19/04/1991 EVALUACION DE LA ADICION DE 0.5 DE ESPIRULINA (ARTHROSPIRA PLANTENSIS) EN DIETAS DE FINALIZACION PARA NOVILLOS (METABOLISMO), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, ALCALA, R. J. A. SEPULVEDA México ,
- 23/01/1992 INFLUENCIA DEL PROCESAMIENTO DE MAIZ SOBRE SU UTILIZACION EN DIETAS PARA VACAS LACTANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, ALCANTAR, J. C., O. MEZA México ,
- 27/08/1991 EFECTO DE POTASIO SOBRE COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO, DIGESTION DE NUTRIENTES E INTERACCION MINERAL EN RUMINANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, ARMENDARIZ, M. A. Y J. M. MAZON México ,
- 03/04/1991 EVALUACION DE PROBIOTICO O IONOFORO EN PRODUCTIVIDAD E INCIDENCIA DE ABSCESOS HEPATICOS EN VAQUILLAS CON DIETAS EN FINALIZACION, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, SOTO, E. México ,
- 31/12/1989 EVALUACION DE CUATRO PROGRAMAS DE ALIMENTACION EN FASE DE DESARROLLO Y FINALIZACION EN CERDOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, GUTIERREZ, A., J. NUÑEZ Y A. E. México ,
- 28/04/1991 EVALUACION DE TRES PROGRAMAS DE ALIMENTACION EN FASE DE DESARROLLO Y FINALIZACION EN CERDOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, B. CHAIREZ, A. PENNA Y J. C. PREC México ,
- 24/01/1991 USO DEL ENSAYO ELISA EN LA DETECCION DE ANTICUERPOS DE BRSV EN LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS VACUNALES IBR Y PI3, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, TORRES, G. Y O. E. MONROY México ,
- 02/09/1989 EFECTO DE LA TEMPERATURA AMBIENTAL Y HUMEDAD RELATIVA SOBRE LA PRODUCCION LACTEA EN BOVINOS HOLSTEIN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, NUNO, M. M. México ,
- 01/09/1989 EFECTO DE ALTAS TEMPERATURAS SOBRE LA COMPOSICION LACTEA (GRASA Y SOLIDOS TOTALES) EN BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, G. E. MEJIA Y G. ARCEGA México ,
- 18/03/1988 COMPARACION DE DOS ALIMENTOS COMERCIALES MEDIANTE PRUEBA DE CRECIMIENTO EN CERDOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, M. NINFA Y A. B. LOPEZ México ,
- 22/09/1987 DETERMINACION DE LA PREVALENCIA DE RINOTRQUEITIS INFECCIOSA BOVINA Y PARAINFLUENZA EN BOVINOS DE ENGORDA EN EL VALLE DE MEXICALI, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, R. FIERRO Y M. F. MONGE México ,
- 21/02/1988 PRODUCCION DE UNA AUTOBACTERINA DE SALMONELLA SPP. Y EVALUACION DE SU POTENCIAL INMUNOGENICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, L. A. SALCIDO, F. J. GIANOLA, R. México ,
- 18/02/1988 INFLUENCIA DE TRES SISTEMAS DE ALIMENTACION EN GANADO DE ENGORDA SOBRE CAMBIOS DE PH RUMINAL E INCREMENTO DE PESO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, FARRERA, O. E., M. M. BERNAL, E. México ,
- 05/10/1985 EL RENDIMIENTO EN CANAL, SU INFLUENCIA PARA LA OBTENCION DE CORTES COMERCIALES Y LA UTILIDAD BRUTA OBTENIDA EN EL VALLE DE MEXICALI, B. C., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, R. HUERTA, G. ROSALES Y L. CAR México ,

- 26/02/1986 **FACTIBILIDAD ECONOMICA EN LA UTILIZACION DE ESQUILMOS AGRICOLAS TRATADOS CON AMONIACO EN LA ZONA DE SAN VICENTE,B.C.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, M.D. GARCIA Y S. NIEBLA México ,
- 20/05/1986 **EVALUACION DE COMPUDOSE Y REVALOR EN COMPORTAMIENTOPRODUCTIVO EN PRADERAS DE RYE GRASS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, R. SALDANA, F.J. RODRIGUEZ Y V México ,
- 02/09/1985 **COMPARACION DE REVALOR Y COMPUDOSE COMO AGENTES ANABOLICOSEN VAQUILLAS CON DIETAS DE FINALIZACION**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, COLIO, R., E. TRONCOSO, M.C. L México ,
- 03/09/1986 **ALIMENTACION Y MANEJO DE 600 CABEZAS DE GANADO BOVINOPRODUCTOR DE CARNE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, D.M. JIMENEZ, J.J. FIGUEROA Y México ,
- 10/10/1986 **ANALISIS DE COSTOS DE PRODUCCION EN BOVINOS CON DIETAS CON50 DE PAJA TRATADA CON AMONIACO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, A. GUTIERREZ, L.A. SANDOVAL Y México ,
- 05/05/1985 **ANALISIS COMPARATIVO DE DOS SUPLEMENTOS COMERCIALESMEDIANTE PRUEBA DE CRECIMIENTO EN BOVINOS DE ENGORDA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, T. MARRUFO, G.E. ARELLANO México ,
- 10/10/1985 **VALORACION ECONOMICA Y SALUD PUBLICA DE GANADO BOVINO SACRIFICADO EN EL RASTRO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE ENSENADA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, LICENCIATURA, R.A. FLORES México ,
- 10/01/1985 **PROYECTO TECNICO PARA LA INSTALACION DE UNA GRANJA PORCINA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, L. ochoa, L. mora, A. Cañez México ,
- 13/02/1985 **SISTEMA DE ALIMENTACION, CONTROL REPRODUCTIVO Y SANITARIO DE VIENTRES Y SEMENTALES DE UNA GRANJA PORCINA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, J. MENDOZA PONCE México ,
- 22/08/1984 **PROYECTO PARA IMPLEMENTACION DE UNA GRANJA PORCINA CON CAPACIDAD PARA 250 VIENTRES**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, J. RAMOS México ,
- 09/07/1983 **PROYECCION DE RACIONES PARA GANADO PRODUCTOR DE CARNE EN BASE A LA EXISTENCIA Y DISPONIBILIDAD DE INSUMOS POR TEMPORADA EN EL VALLE DE MEXICALI**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, HERNANDEZ, J. Y M. ESTUPINAN México ,
- 14/08/1983 **PROYECCION ECONOMICA ADMINISTRATIVA DE UNA EXPLOTACION DE 600 BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, R. GREEN Y M. IBARRA México ,
- 29/05/1982 **COSTOS DE PRODUCCION DEL PROGRAMA GANADERO, ENGORDA EN PRADERAS DE RYE GRASS DE LA ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UABC**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / ESCUELA DE VETERINARIA, LICENCIATURA, IBARRA,D. Y O. GARCIA México ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 04/2001 - 07/2004 **UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT DAVIS**, ENTIDADES EXTERNAS , **NUTRICION RUMINANTES EN CONFINAMIENTO**, Estados Unidos

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 08/2012 - 07/2013 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE UNA FUENTE DE NNP DE LIBERACIÓN CONTROLADA (OPTIGEN 1200®) Y UREA CONVENCIONAL AÑADIDA A DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA BOVINOS: COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO, ENERGÍA NETA DE LA DIETA Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : ALLTECH DE MÉXICO , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , FRANCISCO RÍOS , ALBERTO BARRERAS , FERNANDO CALDERÓN , HORACIO DÁVILA , ALFREDO ESTRADA
Becarios Participantes : ALEJANDRA LÓPEZ SOTO , ANTONIO AGUILAR HERNÁNDEZ (MAESTRÍA)
- 08/2011 - 07/2012 **Proyecto de Investigación** , REVALORACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE PROTEÍNA EN OVINOS DE PELO BAJO UN RÉGIMEN DE DIETAS ALTAS EN ENERGÍA (2011-2012), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , **ALFREDO ESTRADA** , FRANCISCO RIOS , HORACIO DAVILA , JUAN CARLOS ROBLES , GERMAN CONTRERAS , JOSE PORTILLO
- 08/2011 - 07/2012 **Proyecto de Investigación** , VALORACIÓN NUTRIMENTAL DE LOS DDGS INCLUIDOS EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA OVINOS DE PELO: COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , **ALFREDO ESTRADA** , FRANCISCO RÍOS , HORACIO DÁVILA , JUAN CARLOS ROBLES , GERMAN CONTRERAS
Becarios Participantes : BEATRIZ ISABEL CASTRO PÉREZ
- 01/2011 - 12/2011 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MACERADO SOBRE EL VALOR NUTRIMENTAL DEL HENO DE SUDÁN UTILIZADO EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA: DIGESTIÓN DE NUTRIMENTOS Y FUNCIÓN RUMINAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , ALBERTO BARRERAS , FERNANDO CALDERÓN

- , MARTÍN MONTAÑO , RICHARD A. ZINN
Becarios Participantes : JOSÉ GERARDO SERRANO PONCE
- 01/2010 - 12/2010 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE UNA LEVADURA VIVA (CULTIVO DE LEVADURA GANADERO PLUS) Y UNA LEVADURA ENRIQUECIDA CON 8 MINERALES ORGÁNICOS (BEEF-8-WAYS) AÑADIDA A DIFERENTES NIVELES A DIETAS DE FINALIZACIÓN EN OVINOS: COMPORTAM, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : BIOTECAP SA DE CV , UC DAVIS , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : ALEJANDRA LÓPEZ , ALBERTO BARRERAS , ALFREDO ESTRADA , FRANCISCO RÍOS , HORACIO DÁVILA , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : OCTAVIO CARRILLO MURO (MAESTRIA) , YISSEL S. VALDÉS GARCÍA
- 08/2009 - 07/2010 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL PROCESO DE MACERADO SOBRE EL VALOR NUTRIMENTAL DE LA PAJA DE TRIGO UTILIZADA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA: DIGESTIÓN DE NUTRIMENTOS Y FUNCIÓN RUMINAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
Empresas Participantes : FOMENTO AGROPECUARIO DE BAJA CALIFORNIA , GANADERA EFRAL , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , RICHARD ZINN , ENRIQUE ALVAREZ , VICITR GONZALEZ VIZCARRA , JUSTINUIANO STUART , JORGE AGRUIRRE ORTEGA , CLEMENTE LEMUS , GERMAN MENDOZA
Becarios Participantes : JOSE GERARDO SERRANO PONCE , BERENICE SÁNCHEZ MENDOZA , JOSE GERARDO SERRANO
- 08/2009 - 07/2010 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE UNA FUENTE DE NNP DE LIBERACIÓN CONTROLADA AÑADIDA A DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA: FUNCIÓN RUMINAL Y DIGESTIÓN DE NUTRIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : ALLTECH DE MÉXICO , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , ALBERTO BARRERAS SERRANO , ALFREDO ESTRADA ANGULO , FRANCISCO RÍOS RINCÓN , VICTOR GONZÁLEZ VIZCARRA
Becarios Participantes : OCTAVIO CARRILLO MURO (MAESTRÍA) , ALEJANDRA LOPEZ SOTO (DOCTORADO)
- 02/2008 - 07/2008 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE DOS FUENTES DE LEVADURA VIVA ENRIQUECIDA CON CROMO AÑADIDA EN DISTINTOS NIVELES A DIETAS PARA VAQUILLAS EN FINALIZACIÓN: COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : BIOTECAP SA DE CV , CORRALES DE ENGORDA LA CASITA , GRUPO PROCARNES SA DE CV
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , NOEMI TORRETERA OLIVERA
Becarios Participantes : DELIA FABELA ALVARADO , YISSEL SACNICTE VALDÉS GARCÍA
- 01/2008 - 04/2008 **Proyecto de Investigación** , EFECTO DEL TIEMPO DE SUMINISTRO DE CLORHIDRATO DE ZILPATEROL SOBRE COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : CORRAL DE ENGORDA LA CASITA
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , FERNANDO FIGUEROA SAAVEDRA , NOEMI TORRETERA OLIVERA
Becarios Participantes : JUAN CARLOS ROBLES ESTRADA , ROSALBA LAZALDE CRUZ , ANGEL ARRIZON
- 11/2007 - 01/2008 **Proyecto de Investigación** , EVALUACION DE DISTINTOS NIVELES DE CLORHIDRATO DE ZILPATEROL EN LA DIETA DE OVINOS EN FINALIZACIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
Investigadores Participantes : **ALFREDO ESTRADA ANGULO** , **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , GERMAN CONTRERAS , FRANCISCO OBREGÓN
Becarios Participantes : JUAN CARLOS ROBLES ESTRADA
- 04/2007 - 06/2007 **Proyecto de Investigación** , EFECTO DEL TIEMPO DE RETIRO DEL AGENTE CLORHIDRATO DE ZILPATEROL (ZILMAX ®) SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO, LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL Y LA CALIDAD DE LA CARNE DE BOVINOS FINALIZADOS EN CORRAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA**
Becarios Participantes : JUAN CARLOS ROBLES ESTRADA , JOSE ANGEL ARRIZON
- 09/2006 - 08/2009 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL AGENTE EMULSIFICANTE MONOLEATO SORBITANO DE POLIOXIETILENO 80 (TWEEN 80) SOBRE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE LOS ÁCIDOS GRASOS SATURADOS (PALMÍTICO Y ESTEÁRICO), DIGESTIÓN Y RETENCIÓN DE ENERGÍA EN NOVILLOS QUE CONSUMEN DIETAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , RICHARD ZINN , MARTIN MONTAÑO , FERNANDO CALDERON , ENRIQUE ALVAREZ , ALEJANDRA LOPEZ , EDUARDO ARELLANO
Becarios Participantes : YISSEL SACNICTE VALDES GARCIA , HORACIO DÁVILA RAMOS
- 03/2006 - 05/2007 **Proyecto de Investigación** , VALORACIÓN NUTRIMENTAL DEL MAÍZ BLANCO (ZEA MAYS L.) PROCESADO (HOJUELA O QUEBRADO) UTILIZADO EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA BOVINOS DE ENGORDA., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : COLEGIO DE POSGRADUADOS , FMVZ-UNAM , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **MIGUEL CERVANTES** , RICHARD ZINN , GERMAN MENDOZA , LUIS CORONA GOCHI , ALEJANDRO PLASCENCIA
Becarios Participantes : DIXIE MAY GARCIA
- 02/2006 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL PROCESO DE RECONSTITUCION Y ENSILAJE SOBRE EL VALOR ALIMENTICIO DEL SORGO (GRANO) EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA BOVINOS Y OVINOS, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DEPARTAMENTO DE NUTRICION ANIMAL
Empresas Participantes : UABC , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **LUIS CORONA GOCHI** , ALEJANDRO PLASCENCIA , RICHARD ZINN
- 02/2005 - 03/2006 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE LA PAJA MACERADA COMBINADA CON UN SURFACTANTE NO IÓNICO UTILIZADA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA BOVINOS DE E, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA /

- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : CALIFORNIA RICE RESEARCH BOARD , FUNDACION PRODUCE DE BC , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **RICHARD ZINN** , MARTIN MONTAÑO GÓMEZ , ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA
Becarios Participantes : MOISES GONZALEZ , ALBERTO MONTELONGO , JOSE GERARDO SERRANO
- 09/2004 - 02/2005 **Proyecto de Investigación** , REEVALUACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE FÓSFORO DIETARIO PARA BECERROS HOLSTEIN DURANTE EL PERÍODO DE CRECIMIENTO TEMPRANO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : UC DAVIS
Investigadores Participantes : **RICHARD ZINN** , MARTIN MONTANO GOMEZ , ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA
Becarios Participantes : JOEL ROSALES
- 07/2004 - 05/2005 **Proyecto de Investigación** , INFLUENCIA DE LA MACERACIÓN SOBRE EL VALOR NUTRIMENTAL DE LA PAJA UTILIZADA EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL HENO DE ALFALFA EN DIETAS PARA VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : CALIFORNIA RICE RESEARCH BOARD , FUNDACION PRODUCE DE BC , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **EDUARDO ARELLANO** , **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : JIM OSUNA GRANADOS , NOÉ BASILIO ANGULO CASTELLANOS , RICHARD WARE
- 10/2003 - 03/2005 **Proyecto de Investigación** , PHASE FEEDING STRATEGIES TO MEET METABOLIZABLE PROTEIN REQUIREMENTS OF CALF-FED HOLSTEIN STEERS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : FMVZ-UNAM , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **RICHARD ZINN** , LUIS CORONA , MARTIN MONTANO , RICHARD WARE , FERNANDO CALDERON , ALEJANDRO PLASCENCIA
- 07/2003 - 02/2004 **Proyecto de Investigación** , EVALUACION DE ENERGYZER COMO FUENTE DE GRASAS PROTEGIDA PARA DIETAS DE GANADO DE ENGORDA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : IFFCO-USA , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **RICHARD ZINN** , LUIS CORONA , RICHARD WARE , ALEJANDRO PLASCENCIA
- 03/2002 - 03/2003 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DEL VALOR NUTRICIONAL DEL HENO DE PASTO ELEFANTE (PENNISSETUM PURPUREUM) EN DIETAS PARA VACAS LECHERAS EN PRODUCCIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : PIONNER ENTERPRISE , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , **ENRIQUE ALVAREZ ALMORA** , **EDUARDO ARELLANO GONZALEZ** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : XICONTENCATL MURRIETA
- 11/2001 - 04/2002 **Proyecto de Investigación** , INFLUENCIA DEL NIVEL DE SUPLEMENTACIÓN Y TASA DE CONSUMO DE LIPIDOS SOBRE LA UTILIZACIÓN INTESTINAL DE ÁCIDOS GRASOS EN NOVILLOS CON DIETAS DE FINALIZACIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : COLEGIO DE POSGRADUADOS , FMVZ-UNAM , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA** , GERMAN MENDOZA , CARLOS VAZQUEZ , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : DAVID CANCHOLA SANTANA
- 09/2000 - 07/2001 **Proyecto de Investigación** , COMPARACIÓN DE LA TASA DE DIGESTIÓN DE AMINOÁCIDOS DE LOS CUATRO PRINCIPALES CEREALES UTILIZADOS EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA NOVILLOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA** , **EDUARDO ARELLANO GONZALEZ** , **ALEJANDRA LOPEZ SOTO** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : FORTUNATO COTA
- 08/1999 - 05/2000 **Proyecto de Investigación** , INTERACCIÓN DE LA SUPLEMENTACIÓN DE UNA ENZIMA FIBROLÍTICA (FIBROZYME) Y EL PROCESAMIENTO DE MACERACIÓN SOBRE EL VALOR NUTRICIONAL DE LAS PAJAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : ALLTECH DE MEXICO , SIMAC-CONACYT , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **ALEJANDRA LOPEZ SOTO** , **EDUARDO ARELLANO GONZALEZ** , **ALEJANDRO PLASCENCIA** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : DIXIE MAY GARCIA , JOSE ALFREDO JIMÉNEZ GÓMEZ
- 10/1997 - 12/1998 **Proyecto de Investigación** , VALIDACIÓN DE UN B-AGONISTA PARA DIETAS DE FINALIZACIÓN EN NOVILLOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : CORRALES DE ENGORDA LA CASITA , HOECHST ROUSSEL VET DE MEXICO , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **NOEMI TORRETERA** , **ALEJANDRO PLASCENCIA** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : MODESTO ENRIQUE PADILLA R , OSCAR AGRAMONT S.
- 01/1996 - 11/1997 **Proyecto de Investigación** , INFLUENCIA DEL PROCESAMIENTO DEL GRANO CEBADA SOBRE SU VALOR NUTRICIONAL EN DIETAS PARA VACAS LACTANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : UC DAVIS
Investigadores Participantes : **FERNANDO CALDERON** , **ALEJANDRO PLASCENCIA** , **EDUARDO ARELLANO** , **ALEJANDRA LOPEZ SOTO** , RICHARD ZINN
Becarios Participantes : MARISELA SEVILLA PULIDO
- 09/1995 - 03/1997 **Proyecto de Investigación** , VALOR NUTRICIONAL DEL CONTENIDO RUMINAL DESECADO EN SUSTITUCIÓN DE FORRAJE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL
Empresas Participantes : CONACYT , FUNDACION PRODUCE BC , RASTRO TIF 54 , UC DAVIS
Investigadores Participantes : **RICHARD ZINN** , **ALEJANDRA LOPEZ SOTO** , **EDUARDO ARELLANO GONZALEZ** , **JAVIER GALVAN LARA** , **RAFAEL LOPEZ LOZANO** , **ALEJANDRO PLASCENCIA**
Becarios Participantes : MINERVA ZAVALA PLASCENCIA , JAIME NEGRETE CAMPOS
- 07/1993 - 07/1994 **Proyecto de Investigación** , INFLUENCIA DEL PROCESAMIENTO DE MAÍZ SOBRE SU UTILIZACIÓN EN DIETAS PARA

VACAS LACTANTES: DIGESTIÓN Y METABOLISMO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL

Empresas Participantes : CONACyT , UC DAVIS

Investigadores Participantes : ALEJANDRA LOPEZ SOTO , EDUARDO ARELLANO GONZALEZ , ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA , RICHARD A. ZINN

Becarios Participantes : LUIS ANDRADE RODRIGUEZ , RAMÓN RAMIREZ DURAZO , JESÚS HILARIO MARTINEZ D.

11/1991 - 11/1992 **Proyecto de Investigación** , EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE DE LA GRASA EN SUSTITUCIÓN DE FORRAJE EN DIETAS PARA VACAS LACTANTES, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL

Empresas Participantes : CONACyT , UC DAVIS

Investigadores Participantes : EDUARDO ARELLANO , M.A. LOPEZ SOTO , ALEJANDRO PLASCENCIA JORQUERA , RICHAR A ZINN

Becarios Participantes : YAPIX AVILA VARGAS , MARTHA SILVIA BARAJAS LUCERO , AGUSTIN MENDEZ RICO , JORGE HERMINIO SERRANO GLEZ

•GRUPOS DE INVESTIGACION

_____ **nutricion y biotecnologia en rumiantes**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS / SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL , , DR ENRIQUE ALVAREZ ALMORA , DR. FERNANDO CALDERÓN CORTÉS , DR. MARTÍN FRANCISCO MONTAÑO GÓMEZ , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

11/2013 **Producción de Proteína de Origen Animal**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS , **Alejandro Plascencia Jorquera*** , ALBERTO BARRERAS SERRANO , JOSÉ FERNANDO CALDERÓN Y CORTÉS , MARÍA ALEJANDRA LÓPEZ SOTO , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

•APOYOS CONACyT

06/2007 - 06/2010 **50344**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

01/2000 - 07/2001 **990101003**, Proyecto Científico , **FONDO MIXTO**

07/1997 - 09/1998 **3942P-B9607**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

11/1993 - 01/1995 **1782-N9210**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

08/1992 - 04/1994 **N9107-131**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

PROPIEDAD INTELECTUAL

•PATENTES REGISTRADAS EN MEXICO

MAQUINA Y PROCESO PARA MACERAR FORRAJES, MX/A/2010/012081, **MX/A/2010/012081**, Es una máquina para macerar forraje; cuyo funcionamiento mecánico se basa principalmente en rodillos corrugados que giran presionando el forraje simulando la masticación y generando un cambio en la estructura física del forraje permitiendo que la fibra que contiene sea de mayor digestibilidad y valo, En Trámite , ,

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2006 **Medalla Alfonso Caso México**, UNAM

2006 **Pefil deseable PROMEP México**, SEP

2006 **Reconocimiento al mérito académico en el área de ciencias agropecuarias 2005 México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

2004 **Mención Honorífica México**, UNAM

2000 **BECA PROMEP México**, SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

1996 **EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION PARA LA 1ACONVOCATORIA INTERNA DE APOYO A LA INVESTIGACION México**, NO ESPECIFICADA

1995 **NOMBRAMIENTO DE PROFESOR TITULAR NIVEL C México**, NO ESPECIFICADA

1995 **ASESOR DEL CUERPO ACADEMICO DEL PROGRAMA DE MAESTRIA ENCIENCIAS MEDICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA U México**, NO ESPECIFICADA

1995 **NIVEL 4 DEL PROGRAMA AL ESTIMULO DEL PERSONAL ACADEMICOCALIFICACION 95.432 México**, NO ESPECIFICADA

1994 **SINODAL PROPIETARIO EN EL XXXII CONCURSO DE OPOSICION YMERITOS PARA LAS AREAS DE FISIOLOGIA Y BROMAT México**, NO ESPECIFICADA

1994 **MIEMBRO DEL COMITE DIRECTIVO DEL CONSEJO NACIONAL DEEDUCACION VETERINARIA DE MEDICINA VETERINARIA Y México**, NO ESPECIFICADA

1994 **COORDINADOR DEL COLEGIO DE NUTRICION ANIMAL DE LA REDINTERUNIVERSITARIA DE EDUCACION VETERINARIA México**, NO ESPECIFICADA

1992 **SINODAL PROPIETARIO PARA EXAMEN DE OPOSICION Y MERITOKEN EL AREA DE ZOOTECNIA GENERAL Y SEMINARIO DE México**, NO ESPECIFICADA

1992 **NOMBRAMIENTO DE DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIASVETERINARIAS DE LA UABC México**, NO ESPECIFICADA

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

- 02/02/2012 **INDUCCIÓN AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**, Departamento de Posgrado e Investigación-UABC , **Nacional** , Talleres ,
- 03/05/2011 **ESTIMACIÓN IN VITRO DE LA DIGESTIÓN INTESTINAL DE PROTEÍNA EN RUMIANTES UTILIZANDO PEPSINA Y TRIPSINA**, Intituto de Ciencia Animal, Cuba , **Extranjero** , Seminarios ,
- 21/10/2010 **EXPERIENCIAS EN LA CONSOLIDACIÓN DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS**, División Académica de Ciencias Agropecuarias, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco , **Nacional** , Conferencias ,
- 18/10/2010 **TEMAS SELECTOS SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL**, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco , **Nacional** , Talleres ,
- 18/10/2010 **TEMAS SELECTOS SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL**, División Académica de Ciencias Agropecuarias, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco , **Nacional** , Talleres ,
- 03/06/2010 **INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN DE LASALOCIDA Y MONENSINA SÓDICA EN DIETAS DE FINALIZACIÓN PARA GANADO DE ENGORDA EN ALTAS TEMPERATURAS: COMPORATMIENTO PRODUCTIVO**, Instituto de Ciencia Animal de la Habana , **Extranjero** , Conferencias ,
- 07/05/2010 **PROGRAMAS ESTRATETEGICOS -FORMACIÓN Y DESARROLLO DOCENTE**, Universidad Autónoma de Baja California , **Nacional** , Conferencias ,