



Casa abierta al tiempo

Informe Anual
2013

Departamento de Ciencias de la Alimentación
División de Ciencias Biológicas y de la
Salud, Unidad Lerma

Dr. Genaro Cvabodni Miranda de la Lama
Jefe del Departamento
(1 de Enero al 31 de Diciembre 2013)

I Introducción

El presente informe, documenta el segundo año de actividades del ultimo y más joven departamento académico de la UAM-Lerma. En este periodo el departamento ha empezado a crecer en su numero de docentes asignados, así como en el diseños de programas de estudio y la creación de áreas de investigación. Este crecimiento sin duda se debe al arduo trabajo de los profesores en gran medida a su interés por implementar docencia eficaz y continuar y robustecer sus líneas de investigación. Cabe mencionar que de los 8 docentes asignados al departamento 5 cuentan con SNI y seis con PROMEP.

II. Docencia

En este primer año reportado, se gestionó el cambio de adscripción de un académico de la UAM-Iztapalapa a nuestro departamento. Siendo el tercer académico de tiempo indeterminado del departamento. Posteriormente se han contratado tres profesores visitantes y se ha participado en el Programa de Repatriación y Retención del CONACYT, logrando captar a dos profesoras de alto perfil. Con lo cual actualmente, el departamento cuenta con 8 académicos. A pesar del reducido número de profesores, la producción del departamento fue importante y se vio reflejada en productos que dan cumplimiento a las tres actividades sustantivas de la universidad.

Personal académico del Departamento de Ciencias de la Alimentación en el 2013.

	Profesor	Grado	Categoría y Nivel	PROMEP	SNI
1.	Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Doctorado	Titular B	Si	I
2.	Jiménez Guzmán, Judith	Doctorado	Titular C	Si	I
3.	García Garibay, José Mariano	Doctorado	Titular C	Si	II
4.	Miranda de la Lama, Genaro Cvabodni	Doctorado	Titular C	Si	I
5.	Rayas Amor, Armando	Doctorado	Titular A	Si	C
6.	Del Moral Ramírez, Elizabeth	Doctorado	Titular A	Si	Solicitado
7.	Mayra Diaz Ramirez	Doctorado	Repatriación	No	Solicitado
8.	Villanueva Carvajal, Adriana	Doctorado	Repatriación	No	Solicitado

Aunque el número de profesores del departamento sigue siendo inferior al requerido para la pronta operación de dos programas de licenciatura: *Licenciado en Ciencias Agroalimentarias (Aprobada en Septiembre del 2013 en Consejo Divisional; 2014)* e *Ingeniero en Agroecología y Desarrollo Rural (2015)*. Consideramos que se esta generando una masa critica suficiente para dar cabida a la vida docente que supondrán ambas carreras para el departamento. Actualmente, los profesores del departamento apoyan en docencia activamente a las 5 generaciones de estudiantes de Biología Ambiental.

Además de participar en la impartición de V trimestre de Complejidad e Interdisciplinar que es inter-divisional, así como en los TALASE. A pesar de la juventud del departamento, en un año de actividades se han logrado una gran cantidad de acciones que han contribuido al fortalecimiento paulatino del mismo. A continuación se hace un resumen de la productividad alcanzada.

III. Investigación

El departamento tiene actualmente una intensa actividad de investigación que se ve reflejada en publicaciones en revistas indexadas. Así mismo en Octubre del 2014 se aprobó en Consejo Divisional, la primera Area de Investigación de la Unidad Lerma: Investigación en Bio-Ciencia y Biotecnología Agroalimentaria. Esta área reúne de manera inicial tres líneas de investigación que con el tiempo podrían convertirse en áreas: Agricultura Sostenible, Ganadería Sostenible, y Biociencia y Biotecnología Agroalimentaria.

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos Publicados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Cruz-Monterrosa R.G.*, Ramirez-Bribiesca J.E.	2013	Factores alimenticios influyentes en la calidad de la carne en rumiantes.	Revista de Agroproductividad. 6, 23-32.
Gutiérrez O.A. , López Y. Reséndiz C.V., Cruz-Monterrosa R.G., Ramírez B. E., Cuca J.M. 2013.	2013	Importancia de la nanotecnología en los alimentos cármicos.	Revista de Agroproductividad 6: 47-52
Karina N. Domínguez-González, Alma Cruz-Guerrero, Humberto González-Márquez, Lorena Gómez-Ruiz, Mariano García-Garibay, Judith Jiménez-Guzmán, Gabriela Rodríguez-Serrano	2013	Antihypertensive and antithrombotic activities of a commercial fermented milk product made with Lactobacillus casei Shirota and Streptococcus thermophilus	International Journal of Dairy
Judith Jiménez-Guzmán, Iris Méndez-Palacios, Alberto López-Luna, Elizabeth Del Moral-Ramírez, Eduardo Bárzana-García, Mariano García-Garibay	2013	Development of a Molecularly Imprinted Polymer (MIP) for the Recovery of Lactoferrin.	Food and Bioproducts Processing
Karina N. Domínguez-González, Alma Cruz-Guerrero, Humberto González-Márquez, Lorena Gómez-Ruiz, Mariano García-Garibay, Gabriela Rodríguez-Serrano	2013	El efecto antihipertensivo de las leches fermentadas.	Revista Argentina de Microbiología
Lenin Domínguez, Elizabeth del Moral-Ramírez, Paulina Cortés-Hernández, Mariano García-Garibay , Judith Jiménez-Guzmán	2013	β-Lactoglobulin"s conformational requirements for ligand binding at the calyx and the dimer interphase: a flexible docking study.	Plos One
Romero, M.H., Uribe-Velásquez, L.F., Sánchez, J.A., Miranda-de la Lama, G.C.*	2013	Risk factors influencing bruising and high muscle pH in Colombian cattle carcasses due to transport and pre-slaughter operations.	Meat Science. 95, 256-263.
Miranda-de la Lama, G.C.*, Sepulveda, W.S., Villarroel, María, G.A.	2013	Attitudes towards of animal welfare by meat retailers in Spain.	Meat Science. 95, 569-575.
Miranda-de la Lama, G.C.*, M. Pascual-Alonso, A. Guerrero, P. Alberti, S.	2013	Influence of social dominance on welfare, production and the quality of meat from young	Meat Science, 94, 432-437.

Alierta, P. Sans, J.P. Gajan, M. Villarroel, A. Dalmau, A. Velarde, M.M. Campo, M.P., F. Galindo, Santolaria, C., Sañudo, María, G.A.		beef bulls.	
Aguayo-Ulloa, L.A., Miranda-de la Lama, G.C., Pascual-Alonso, M., Fuchs, K., J.L. Olleta, J.L., Campo, M.M., Alierta, S., Villarroel, M., María, G.A.	2013	Effect of feeding regime during finishing on lamb welfare, production performance and meat quality.	Small Ruminant Research, 111, 147-156.
Sánchez-Muros, M.J., Villacreces, S., Miranda-de la Lama, G.C., Haro, C., García-Barroso, F.	2013	Effects of chemical and handling exposure on fatty acids, oxidative stress and morphological welfare indicators in gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>)	Fish Physiology and Biochemistry. 39, 81-591.
Teixeira, D.L., Miranda-de la Lama, G.C.*, Pascual-Alonso, M., Aguayo-Ulloa, L., Villarroel, M., María, G.A.	2013	A note on lamb's choice for different types of bedding materials.	Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research, 8, 175-179.
Miranda-de la Lama, G.C. *	2013	Transporte y logística pre-sacrificio: principios y tendencias en bienestar animal y calidad de la carne	Veterinaria México, 44, 31-56.
Miranda-de la Lama, G.C.*, Pinal, R., Fuchs, K., Ducoing, A., Galindo, F.	2013	Environmental enrichment and social rank affects the fear response to human of dairy goats.	Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research.
Pascual-Alonso, M., Maria, G.A., Sepulveda, W.S., Aguayo-Uyoya, L., Miranda-de la Lama, G.C.*	2013	Identity profiles constituted by behavioural, morphological, physiological and cognitive features in Angora goats.	Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research.

*Autor de correspondencia

2.- Artículos Aceptados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista

*Autor de correspondencia

3.- Libros Publicados Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Editorial
-	-	-	-

4.- Capítulos de Libros Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Autores, Libro, Editorial
-	-	-	-

B.- Trabajos Presentados en Eventos Especializados.

1.- Nacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Herrera P.J., Cruz-Monterrosa, R.G., Ramírez B.E., Del Razo R.O., Crosby G.M., Miranda de la Lama G.C.	Digestibilidad in vitro de dietas energéticas para ovinos con inclusión de semilla de girasol	XL Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad y IX Seminario Internacional de Producción de Ovinos en el Trópico.	Tabasco, México. Mayo 2013.

Cruz-Monterrosa R.G., Ramírez J.E., Miranda de la Lama G.C.	Determinación de selenio en tejidos (muscular, renal, hepático, cardíaco y sanguíneo) de corderos suplementados con selenito de sodio y selenometionina	XL Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad y IX Seminario Internacional de Producción de Ovinos en el Trópico.	Tabasco, México. Mayo 2013.
Ramírez B.E., Cruz- Monterrosa R.G., Miranda de la Lama G.C. Revilla V.A., Del Razo R.O.	Suplemento de selenio parenteral y evaluación productiva en corderos alimentados con una dieta energética	XL Reunión de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad y IX Seminario Internacional de Producción de Ovinos en el Trópico.	Tabasco, México. Mayo 2013.

2.- Internacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Judith Jiménez-Guzmán, Elizabeth Del Moral-Ramírez, Lenin Domínguez-Ramírez, Claudia Figueroa-Hernández, Gabriela Rodríguez-Serrano, Lorena Gómez-Ruiz, Alma Cruz-Guerrero, Gerardo Pérez- Hernández, and Mariano García-Garibay.	Peptide profile and Angiotensin-I Converting Enzyme inhibitory activity in milk fermented by <i>Lactococcus lactis subsp cremoris</i> NCFB712.	EUROPEAN CONGRESS ON FOOD CHEMISTRY. EUROFOODCHEM XVII.	Estambul, Turquía, 7 – 10 de Mayo de 2013.
Elizabeth Del Moral-Ramírez, Julio Lenin Domínguez- Ramírez, Mariano García- Garibay and Judith Jiménez- Guzmán.	Determination of the role of carboxyl groups of kluyveromyces lactis β -galactosidase in the interaction with β -lactoglobulin and its activating effect.	EUROPEAN CONGRESS ON FOOD CHEMISTRY. EUROFOODCHEM XVII.	Estambul, Turquía, 7 – 10 de Mayo de 2013.
Elizabeth Del Moral-Ramírez, Lenin Domínguez-Ramírez, Mariano García-Garibay and Judith Jiménez-Guzmán.	Study On The Interaction Site Of B-Lactoglobulin Dimer And Electrophilic Molecules.	EUROPEAN CONGRESS ON FOOD CHEMISTRY. EUROFOODCHEM XVII.	Estambul, Turquía, 7 – 10 de Mayo de 2013.
Elizabeth Del Moral-Ramírez, Julio Lenin Domínguez- Ramírez, Carmen Pérez Rangel, Alma Cruz Guerrero, Lorena Gómez-Ruiz, Gabriela Rodríguez-Serrano, Mariano García-Garibay, and Judith Jiménez-Guzmán.	Effect of ph on the interaction of β -lactoglobulin with kluyveromyces lactis β - galactosidase and its effect on enzymatic activity.	EUROPEAN CONGRESS ON FOOD CHEMISTRY. EUROFOODCHEM XVII.	Estambul, Turquía, 7 – 10 de Mayo de 2013.
Aguayo-Ulloa LA, GC Miranda-de la Lama, M Pascual-Alonso, JL Olleta, MM Campo, M Villarroel, M Pizarro and GA María	Effect of enriched housing on welfare, production performance and meat quality in finishing lambs: the use of feeder ramps.	UFAW International Animal Welfare Science Symposium	Barcelona, Spain 4-5th July 2013
Pascual-Alonso M, GC Miranda-de la Lama, L Aguayo-Ulloa, L Ezquerro, A Cuevas, C Baila, S García- Belenguer and GA Maria	Effect of postweaning handling strategies on welfare and productive traits in lambs	UFAW International Animal Welfare Science Symposium	Barcelona, Spain 4-5th July 2013
Teixeira DL, G Miranda-de la Lama, M Villarroel and GA Maria	Effects of bedding quality on cleanliness, lying and exploratory behaviours of lambs	UFAW International Animal Welfare Science Symposium	Barcelona, Spain 4-5th July 2013
Pascual-Alonso, M., Miranda- de la Lama, G.C., Aguayo- Ulloa, A., Olleta, J.L., Sañudo, C., María, G.A.	Caracteres morfológicos, productivos y de bienestar en ovejas de Raza charmarita.	XV Jornadas Internacionales sobre Producción Animal, AIDA-ITEA.	Zaragoza, España, 14-15 Mayo 2013
Aguayo-Ulloa, L.A., Miranda-	Efecto del enriquecimiento	XV Jornadas	Zaragoza, España, 14-15

de la Lama, G.C., Pascual-Alonso, M., Olleta, J.L., Villarroel, M., María, G.A.	ambiental sobre el bienestar, la producción y la calidad de la carne de corderos de cebaderos: rampas de alimentación.	Internacionales sobre Producción Animal. AIDA-ITEA.	Mayo 2013
Aguayo-Ulloa, L.A., Miranda-de la Lama, G.C., Pascual-Alonso, M., Olleta, J.L., Villarroel, M., María, G.A.	Efecto del enriquecimiento ambiental sobre el bienestar, la producción y la calidad de la carne de corderos de cebaderos: el doble piso.	XV Internacionales sobre Producción Animal. AIDA-ITEA.	Zaragoza, España, 14-15 Mayo 2013
Aguayo-Ulloa, L.A., Miranda-de la Lama, G.C., Pascual-Alonso, M., Olleta, J.L., Villarroel, M., María, G.A.	Efecto del enriquecimiento ambiental sobre el bienestar, la producción y la calidad de la carne de corderos de cebaderos: división virtual con Aleros.	XV Internacionales sobre Producción Animal. AIDA-ITEA.	Zaragoza, España, 14-15 Mayo 2013
Del-Moral-Ramírez, Elizabeth; Domínguez-Ramírez, Lenin; García-Garibay, Mariano and Jiménez-Guzmán, Judith.	Study on the Interaction Site of β -Lactoglobulin Dimer and Electrophilic Molecules.	5th. International Congress of Food Science and Food Botechnology in Developing Countries.	Nuevo Vallarta, México. 24 – 26 de Octubre de 2012.
Del-Moral-Ramírez, Elizabeth; Domínguez-Ramírez, Lenin; García-Garibay, Mariano and Jiménez-Guzmán, Judith.	Detremination of the Role of Carboxyl Groups of <i>Kluyveromyces lactis</i> β -Galactosidase in the Interaction with β -Lactoglobulin with and its Activating Effect.	5th. International Congress of Food Science and Food Botechnology in Developing Countries.	Nuevo Vallarta, México. 24 – 26 de Octubre de 2012.
Del-Moral-Ramírez, Elizabeth; Domínguez-Ramírez, Lenin; García-Garibay, Mariano and Jiménez-Guzmán, Judith.	Effect of pH on the Interaction of β -Lactoglobulin with <i>Kluyveromyces lactis</i> β -Galactosidase and its Effect on Ezymatic Activity.	5th. International Congress of Food Science and Food Botechnology in Developing Countries.	Nuevo Vallarta, México. 24 – 26 de Octubre de 2012.
Osmar Alí Marínes-Navarrete, Elizabeth Del Moral-Ramírez, Octavio Reyes-Salas.	Aporte Analítico al Conocimiento del Comportamiento químico de los Inhibidores usuales de la Enzima Convertidora de Angiotensina-I: Caso del Captopril.	XXVI Congreso Nacional de Química Analítica.	Guadalajara, Jalisco, México. Del 26 al 28 de Junio de 2013
Cruz-Monterrosa R.G., Guerrero L.I., Ramírez B.E.	Administración de pectina por vía duodenal para disminuir la concentración de colesterol en novillos de carne	XXIII Reunión de la Asociación latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Producción Animal Tropical.	La Habana, Cuba. Noviembre 2013
Ramírez B.E., Cruz-Monterrosa R.G., DelRazo R.O., Crosby G.M. Miranda de la Lama, G.C.	Producción de gas in vitro y su asociación con la digestibilidad de la materia seca con dietas isoenergéticas para ovinos con inclusión de semilla de girasol	XXIII Reunión de la Asociación latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Producción Animal Tropical.	La Habana, Cuba. Noviembre 2013

DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Editorial
-	-	-	-

2.- Artículos de Divulgación.

Profesor(s)	Año	Título	Revista
-	-	-	-

3.- Capítulos de Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
-	-	-	-

B.- Conferencias y Seminarios (Local, Nacional e Internacional).

Profesor(s)	Título	Evento	Lugar y Fecha
Miranda de la Lama, Genaro C.	Importancia del Bienestar Animal y la Calidad de la Carne Ovina.	6° Seminario Internacional De Ovinocultura SIOVI.	Cholula, Puebla, México. 28 de Febero y 1 de Marzo del 2013.
Miranda de la Lama, Genaro C.	Importancia del Bienestar Animal para Acceder a otros Mercados	Primer Foro Panamericano Ovino	Queretaro, México. 20-23 Marzo 2013
Miranda de la Lama, Genaro C.	Bienestar animal y sus implicaciones en la calidad de la carne	VIII Congreso Latinoamericano De Pequeños Rumiantes Y Camélidos Sudamericanos. ALEPRyCS	Campo Grande, Brasil. 16-18 Mayo del 2013.
Jimenez Guzman, Judith	Proteínas y péptidos bioactivos de la leche.	XLI Jornada Médica Nacional y XXV Simposio Internacional "Medicina Preventiva y Predictiva, Innovaciones del Siglo XXI"	México, D.F., 14 de Febrero 2013
Jimenez Guzman, Judith	La leche como alimento funcional.	1er Congreso Nacional de Producción, Calidad, Transformación, Comercialización y Nutrición de Leche y Derivados.	Acapulco, Guerrero, 28 de junio 2013.
Jimenez Guzman, Judith	Production of Bioactive Peptides in Milks Fermented by	Lactococcus lactis. The Dairy Show International 2013.	León, Guanajuato, 17 abril 2013.
Jimenez Guzman, Judith	Production of Bioactive Peptides in Milks Fermented by Lactococcus lactis.	6 th International Symposium on Probiotics.	México, D.F., 19 de abril 2013.

C.- Organización de Eventos Científicos.

Profesor(s)	Evento	Lugar y Fecha
García Garibay, Mariano Jimenez Guzman, Judith	Sexto Simposio Internacional de Probióticos,	18-19 de abril 2013, México D.F.
Miranda de la Lama, Genaro C.	I er. Ciclo Departamental de Conferencias Magistrales: Miradas Múltiples hacia Problemas Contemporáneos de Investigación	Museo de las Ciencias y Tecnología, MUMCI. Toluca, Mexico. 13 de febrero 2013.
Miranda de la	I Taller Internacional sobre Enseñanza e	Centro de Enseñanza e Investigación en Producción

Lama, Genaro C.	Investigación en Bienestar Animal	Animal en Altiplano (CEIPAA) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM en Tequisquiapan, Querétaro, 21 y 22 de Junio 2013.
Miranda de la Lama, Genaro C.	XVIII Jornadas Internacionales en Etología Aplicada y Bienestar Animal.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM Ciudad de México, 21 y 22 de Octubre 2013.

D.- Dirección y edición de cine radio y televisión.

Profesor(s)	Producto	Lugar y Fecha
-	-	-

E.- Entrevistas en medios de comunicación.

Profesor(s)	Producto	Medio, Lugar y Fecha
Del Moral Ramirez, Elizabeth	Entrevista redifónica en la Libélula Azul con el tema: La Química de los Alimentos	UAM-Radio 94.1 FM. 2013

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A.- Actividad docente.

Profesor(s)	Curso (Clave UEA)	Fecha
Del Moral Ramirez, Elizabeth	Bases Fundamentales de la Vida (5310000)	Trimestres 12-O, 13-P, 13-O
Del Moral Ramirez, Elizabeth	Pensamiento Critico	Trimestres 12-O, 13-I, 13-P
Del Moral Ramirez, Elizabeth	Alimentos Funcionales	Trimestres 13-O
Del Moral Ramirez, Elizabeth	Química de Alimentos (Unidad Cuajimalpa)	Trimestre 13-O
Miranda-de la Lama, Genaro	Complejidad e Interdisciplina	Trimestre 13-I
Miranda-de la Lama, Genaro	Cultura y Política Agroalimentaria	Trimestre 13-O
Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Genética y Morfofisiología Evolutiva (5310002)	Trimestre 13-P
Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Producción de Alimentos de Origen Animal (Carne y Leche): Ventajas e Inconvenientes	Trimestre 13-P
Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Panorama Laboral de los Egresados Universitarios	Trimestre 13-O
Jimenez Guzman, Judith	Pensamiento Critico	Trimestres 12-O, 13-I, 13-P
Jimenez Guzman, Judith	Genética y Morfofisiología Evolutiva	Trimestre 13-P
García Garibay, Mariano	Orientación Alimentaria	Trimestre 13-P
García Garibay, Mariano	Trabajo Experimental IV (Doctorado)	Trimestre 13-I
García Garibay, Mariano	Trabajo Experimental V (Doctorado)	Trimestre 13-P
García Garibay, Mariano	Trabajo Experimental VI (Doctorado)	Trimestre 13-O
Armando Rayas, Amador	Bases Fundamentales de la Vida (5310000)	Trimestre 13-O
Adriana Villanueva, Carbajal	Bases Fundamentales de la Vida (5310000)	Trimestre 13-O

B.- Tesis.

Tesis de licenciatura concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
-	-	-

Tesis de licenciatura en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Schmiel Balarezo, Carlos Antonio	Universidad Cayetano Heredia (Perú)	Perfiles de identidad y su relación con indicadores de salud, bienestar, productividad y calidad de la leche en vacas lecheras. Director: Genaro Miranda de la Lama. Inicio 2011.

Tesis de maestría concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Herrera Pérez Jerónimo	Colegio de Posgraduados, Montecillos	Niveles de inclusión de semilla de girasol para evaluar la disponibilidad de ácidos grasos <i>in vitro</i> . Director: Rosy Gabriela Cruz Monterrosa, Obtención del grado Mayo del 2013.

Tesis de maestría en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Rodriguez Palomares, Magali	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Efectos del tiempo de transporte y tipo de camión en ganado bovino. Director: Genaro Miranda de la Lama. Inicio: 2012
Ortiz Morales, Oscar	Maestría en Recursos Genéticos y Productividad. Colegio de Postgraduados Campus Montecillo	Evaluación de bolos intraruminales de lenta liberación en cabras de dos regiones del Estado de Oaxaca. Director: Rosy Gabriela Cruz Monterrosa

Tesis de doctorado en concluidas

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Figueroa Hernández, Claudia Yuritzi	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa	Obtención y separación de péptidos potencialmente bioactivos derivados de la hidrólisis de la leche con <i>Lactococcus lactis</i> . Director: Judith Jimenez Guzman. Obtención del grado 26 de julio del 2012.

Tesis de doctorado en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Pascual Alonso, María	Universidad de Zaragoza, España	Perfiles de identidad en ovinos de raza Chamarita y su relación con caracteres morfológicos, productivos, de bienestar animal y de calidad del producto, orientado al desarrollo de estrategias de producción alternativas utilizando subproductos agrícolas. Director: Genaro Miranda de la Lama. Inicio 2011.
Aguayo Ulloa, Lorena	Universidad de Zaragoza, España	Efecto del enriquecimiento ambiental en indicadores de bienestar y calidad de la carne en corderos comerciales. Director: Genaro Miranda de la Lama. Inicio 2011.
Reséndiz Cruz, Verónica	Doctorado en Recursos Genéticos y Productividad, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo	Efecto del estrés antemortem en la calidad y viabilidad de anaqueles en la carne de conejo. Director: Rosy Cruz Monterrosa

C.- Elaboración de planes de estudio.

Profesor(es)	Programa	Estado del programa	Institución
Villanueva Adriana, Miranda-de la Lama, Genaro Garcia Garibay, Mariano Jimenez Guzman, Judith Del Moral Ramirez, Elizabeth	Licenciatura en Ciencias Agroalimentarias	Programa en corrección de las observaciones del Abogado General y	UAM-Lerma
Rayas Amador, Armando, Miranda-de la Lama, Genaro Jimenez Guzman, Judith Garcia Garibay, Mariano	Ingeniería en Agroecología y Ruralidad	Programa en proceso de diseño	UAM-Lerma

VINCULACIÓN CON EL EXTERIOR

A.- Participación en Comités Editoriales.

Profesor(s)	Participación	Publicación y Fecha
Garcia Garibay, Mariano	Editor Asociado	Bebidas Mexicanas, 1996 a la fecha
Jimenez Guzman, Judith	Editor Asociado	Bebidas Mexicanas, 2002 a la fecha
Garcia Garibay, Mariano	Editor Asociado	Industria Alimentaria, 1996 a la fecha
Jimenez Guzman, Judith	Editor Asociado	Industria Alimentaria, 2002 a la fecha
Garcia Garibay, Mariano	Editor Asociado	Carnilac Industrial, 1996 a la fecha
Jimenez Guzman, Judith	Editor Asociado	Carnilac Industrial, 2002 a la fecha
Garcia Garibay, Mariano	Editor Asociado	Alimenpak, 1996 a la fecha
Jimenez Guzman, Judith	Editor Asociado	Alimenpak, 1996 a la fecha

B.- Arbitraje de Proyectos y Artículos.

Profesor(s)	Número de artículos o proyectos	Publicación o Institución Fecha
Miranda de la Lama, Genaro	2 artículos	Meat Science
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Plos One
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Animal
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Livestock Science
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Tropical Animal Health and Production
Miranda de la Lama, Genaro	2 artículos	Animal Production Science
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Animal Behavior
Miranda de la Lama, Genaro	1 artículo	Spanish Journal of Agriculture
Miranda de la Lama, Genaro	3 artículos	Archivos de Medicina Veterinaria
Jimenez Guzman, Judith	1 artículo	International Dairy Journal
Jimenez Guzman, Judith	1 artículo	International Journal of Food Properties
Garcia Garibay, Mariano	1 artículo	International Dairy Journal
Garcia Garibay, Mariano	1 artículo	Journal of Agricultural and Food Chemistry

C.- Participación en Comités Evaluadores Externos.

Profesor(s)	Participación	Institución, Lugar y Fecha
Miranda de la Lama, Genaro	Comité de Evaluación de Becas de Posgrado de Alto Nivel AL Extranjero CONACYT-COMECYT	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. COMECYT
Miranda de la Lama, Genaro	Evaluador de Proyectos de Fondos Mixtos CONACYT- Gobierno de Nayarit	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT
Rayas Amador, Armando	Comité de Evaluación de Programas de Posgrado.	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT
Rayas Amador, Armando	Comité de Evaluación de Programas de Proyectos de Investigación.	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT

D.- Participación en Talleres y Grupos de Trabajo.

Profesor(s)	Nombre del evento	Institución, Lugar y Fecha
-	-	-

E.- Proyectos con Financiamiento Interno.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Patrocinador Externo
Gerardo Pérez Hernández, Elizabeth Del Moral Ramírez, Hiram I. Beltrán Conde, Edgar Vázquez Contreras, Ernesto Rivera Becerril, Armando Gama Goicochea, Perla Yolanda López Camacho, Margarita García Hernández, Gustavo Basurto Islas, Pedro Pablo González Pérez, Sergio Hernández Linares, Caridad García Hernández, Lucila Mercado Colín.	Proyecto Interdisciplinario: Diseño <i>in silico</i> y síntesis de péptidos basados en secuencias de proteínas que forman las sedas de araña, para la producción y formulación de biomateriales.	UAM-Cuajimalpa y UAM-Lerma. Fecha de Inicio: 1° de Julio de 2013, Fecha de término: 1° de Julio de 2014. Acuerdo: DCNI-08-81-13. UAM- Cuajimalpa.

F.- Proyectos con Financiamiento Externo.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Instituciones colaboradoras/Patrocinador Externo
Rosy Gabriela, Cruz Monterrosa	Evaluación de las características físico-químicas y el tiempo de vida de anaquel de la carne bovina con y sin presencia de hematomas	PROMEPE-SEP
Genaro C. Miranda de la Lama	Efectos del transporte y el manejo pre-sacrificio sobre el bienestar animal y la calidad de la carne en ovinos comerciales en México	PROMEPE-SEP
Elizabeth Del Moral Ramírez	Evaluación electroquímica de la actividad de la Enzima Convertidora de Angiotensina-I (ACE-I) y la participación del zinc en el efecto inhibitorio de péptidos antihipertensivos obtenidos de fuentes alimenticias.	PROMEPE-SEP
Judith Jiménez Guzmán	Caracterización de la Leche y la Microbiota Asociada la Queso de Poro de Balancán para Proponer Técnicas para el Mejoramiento de la Calidad Sensorial e Inocuidad de los Quesos Producidos. Vigencia: 19 Marzo 2013 – 19 Septiembre 2013.	Convenio 513003 CONACYT

G.- Informes Técnicos y Consultorías.

Autor(s)	Título	Institución, Fecha, Páginas
-	-	-

H.- Convenios.

Profesor	Convenio y Fecha	Institución
----------	------------------	-------------

-	-	-
---	---	---

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

A.- Premios.

Profesor(s)	Nombre	Institución y Fecha
Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Condecorada con la Medalla al Mérito Universitario del grado de Doctorado en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana, Mayo 2013