MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

Datos Generales

Nombre: MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 16-03-2017

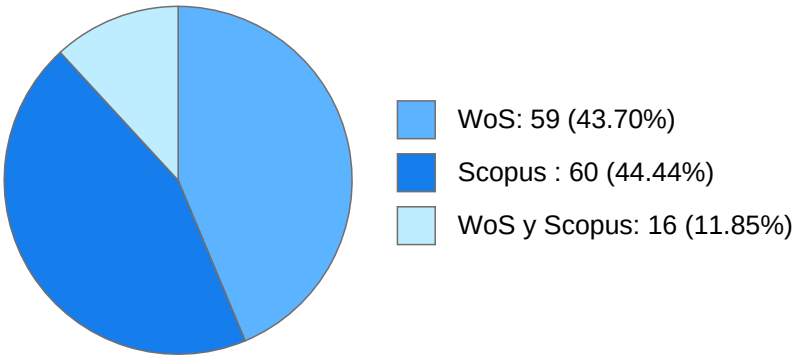
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE D 2018 - 2021
PRIDE D 2016 - 2017
PRIDE C - 2016

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Physicochemical characterization and 16S rRNA analysis of a direct-fed microbial from calf ruminal fluid and its protective effect on Sprague-Dawley rat gut barrier function	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ERICKA ALEJANDRA DE LOS RIOS ARELLANO ALMA GUADALUPE VAZQUEZ DURAN et al.	Translational Animal Science	2025
2	I. sonorae, C. limetta, and B. media phytoextracts and their antidiabetic potential	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS Iza F. Perez-Ramirez et al.	BIOTECNIA	2024
3	Isolation of bacterial consortia with probiotic potential from the rumen of tropical calves	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS CARLOS LOZANO FLORES ALFREDO VARELA ECHAVARRIA et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2023
4	Effect of different pigmented cooked common beans on glucose and lipid metabolism in obese rats and 3T3 L1 cells	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Pérez-Ramírez I.F. Herrera M.D. et al.	Food Bioscience	2023
5	Study on manipulation of ruminal fermentation using a bioelectrochemical system	GERMAN BUITRON MENDEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA JORGE TONATIUH AYALA SUMUANO et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2023

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

6	Single-Chamber Electrofermentation of Rumen Fluid Increases Microbial Biomass and Volatile Fatty Acid Production without Major Changes in Diversity	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ALFREDO VARELA ECHAVARRIA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	FERMENTATION-BASEL	2023
7	Macrophage Activity under Hyperglycemia: A Study of the Effect of Resveratrol and 3H-1,2-Dithiole-3-thione on Potential Polarization	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Manríquez-Núñez J. Villarroya F. et al.	Molecules	2023
8	Microbial colonization dynamics of the postnatal digestive tract of Bos indicus calves	VIJAYKUMAR MULEY MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	2023
9	Characterization of an Acidogenic Bacterial Consortium as Probiotic and Its Effect on Rumen Fermentation In Vitro and In Vivo	CAROLINA ROBLES RODRIGUEZ MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS CARLOS LOZANO FLORES et al.	Ruminants	2023
10	Chitosan Nanoparticles Containing Lipoic Acid with Antioxidant Properties as a Potential Nutritional Supplement	KATRIN QUESTER MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS CARLOS LOZANO FLORES et al.	Animals	2022
11	Chia seeds and chemical-elicited sprouts supplementation ameliorates insulin resistance, dyslipidemia, and hepatic steatosis in obese rats	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS Gómez-Velázquez H.D.J. et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
12	Consumption of cricket (Acheta domesticus) flour decreases insulin resistance and fat accumulation in rats fed with high-fat and -fructose diet	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Escobar-Ortiz A. Hernández-Saavedra D. et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
13	Fructose promotes more than glucose the adipocytic differentiation of pig mesenchymal stem cells	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
14	Polyphenols and avenanthramides extracted from oat (Avena sativa L.) grains and sprouts modulate genes involved in glucose and lipid metabolisms in 3T3 L1 adipocytes	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Aparicio-Fernandez Xochitl Reynoso-Camacho Rosalia et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2021
15	OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION AND PURIFICATION OF A RECOMBINANT beta-CAROTENE 15,15'-MONOOXYGENASE FROM INCLUSION BODIES	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Agrociencia	2021
16	Endodontic set sealer eluates promote cytokine production in human mononuclear and periodontal ligament cells	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS Pérez-Serrano R.M. et al.	AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL	2021

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

17	Glucocorticoid gene regulation of aquaporin-7	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Vitamins and Hormones	2020
18	Causes of the yellow color of the fat of cattle carcasses finished in grazing	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA	VETERINARIA MEXICO	2020
19	Mechanisms Associated with the Effect of Hypericum perforatum and Smilax cordifolia Aqueous Extracts on Hepatic Steatosis in Obese Rats: A Lipidomic Approach	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Pérez-Ramírez I.F. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
20	Cardiac Lipid Metabolism Is Modulated by Casimiroa edulis and Crataegus pubescens Aqueous Extracts in High Fat and Fructose (HFF) Diet-Fed Obese Rats	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Pérez-Ramírez I.F. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
21	Effect of alpha-lipoic acid on productive parameters and ruminal VFA profile in sheep	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE YESMIN MARIA DOMINGUEZ HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2019
22	beta-Adrenoceptors activate hepatic glutathione efflux through an unreported pathway	DEYAMIRA MATUZ MARES HECTOR RIVEROS ROSAS RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
23	Polyphenol-rich peach (Prunus persica L.) by-product exerts a greater beneficial effect than dietary fiber-rich by-product on insulin resistance and hepatic steatosis in obese rats	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Rodríguez-González S. Pérez-Ramírez I.F. et al.	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2018
24	Efecto de la zeolita nanoestructurada con ácido lipoico sobre los parámetros productivos y rendimiento de la canal en el pollo de engorda	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE KATRIN QUESTER VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2018
25	PPAR Agonists Promote the Differentiation of Porcine Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells into the Adipogenic and Myogenic Lineages	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA ANAID ANTARAMIAN SALAS et al.	Cells Tissues Organs	2017
26	Lipoic acid promotes the down-regulation of hepatic gene expression in broilers	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE CARLOS JOVITO ALVAREZ ALONSO MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS et al.	EUROPEAN POULTRY SCIENCE	2017

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

27	Mechanisms related to the anti-diabetic properties of mango (Mangifera indica L.) juice by-product	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Rodríguez-González, S. Gutiérrez-Ruíz, I.M. et al.	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2017
28	Effect of Ocimum sanctum and Crataegus pubescens aqueous extracts on obesity, inflammation, and glucose metabolism	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Perez-Ramirez, Iza F. et al.	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	2017
29	A complete chitinolytic system in the atherinopsid pike silverside Chirostoma estor: gene expression and activities	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	JOURNAL OF FISH BIOLOGY	2016
30	HSD1 and AQP7 short-term gene regulation by cortisone in 3T3-L1 adipocytes	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Adipocyte	2016
31	State of the art of bioelectrochemical systems: Feasibility for enhancing rumen propionate production	GERMAN BUITRON MENDEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Agrociencia	2016
32	Effect of alpha-lipoic acid on productive parameters and carcass quality in broiler chickens	SERGIO GALVAN TEJADA ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2015
33	Insulin sensitivity in adipose and skeletal muscle tissue of dairy cows in response to dietary energy level and 2,4-thiazolidinedione (TZD)	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Hosseini, Afshin Tariq, Muhammad Rizwan et al.	PLOS ONE	2015
34	Effect of resveratrol and lipoic acid on sirtuin-regulated expression of metabolic genes in bovine liver and muscle slice cultures	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ANAID ANTARAMIAN SALAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2015
35	Bovine (Bos taurus) Bone Marrow Mesenchymal Cell Differentiation to Adipogenic and Myogenic Lineages	JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Cells Tissues Organs	2015
36	Effect of resveratrol and lipoic acid on sirtuin-regulated expression of metabolic genes in bovine liver and muscle slice cultures	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ANAID ANTARAMIAN SALAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2015
37	Studies on the carotenoid content in forage species and tropical beef cattle in Mexico	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO LEOPOLDO GONZALEZ SANTOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	2012

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

38	Ghrelin stimulates myogenic differentiation in a mouse muscle satellite cell line and in primary cultures of bovine myoblasts	D. Montoya Flores MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ELISA HORTENSIA TAMARIZ DOMINGUEZ et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2012
39	MESENCHYMAL STEM CELLS: BIOLOGY, CHARACTERIZATION AND FUTURE APPLICATIONS TO ANIMAL HEALTH AND LIVESTOCK PRODUCTION. PART I	Rosa M. Perez Serrano JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Agrociencia	2012
40	MESENCHYMAL STEM CELLS: BIOLOGY, CHARACTERIZATION AND FUTURE APPLICATIONS TO ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION OF DOMESTIC SPECIES AND LIVESTOCK. PART II	Rosa M. Perez Serrano JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Agrociencia	2012
41	In Vitro Conversion of beta-Carotene to Retinal in Bovine Rumen Fluid by a Recombinant beta-Carotene-15, 15 '-Monooxygenase	ESPERANZA GARCIA LOPEZ ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ANAID ANTARAMIAN SALAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	2012
42	Effect of 2,4-Thiazolidinedione on Limousin Cattle Growth and on Muscle and Adipose Tissue Metabolism	M. Arevalo Turrubiarte MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ADOLFO KUNIO YABUTA OSORIO et al.	PPAR RESEARCH	2012
43	Effect of the substitution of return bagasse (Pachaquil), fermented in solid state and ensiled, on productive performance of cows in the tropics	LORENZO ALVAREZ RAMIREZ MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Mendoza G.D. et al.	CUBAN J AGR SCI	2011
44	Bovine sirtuins: Initial characterization and expression of sirtuins 1 and 3 in liver, muscle, and adipose tissue	Y. Ghinis Hozumi ADRIANA GONZALEZ GALLARDO MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2011
45	Induction of peroxisomal proliferator-activated receptor gamma and peroxisomal proliferator-activated receptor gamma coactivator 1 by unsaturated fatty acids, retinoic acid, and	PATRICIA GARCIA ROJAS MONTIEL ANAID ANTARAMIAN SALAS MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2010
46	Effect of a long term feeding restriction on the subsequent body weight, condition score, and tissue composition of mature goats	Manuel Gomez Pasten MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Rosa Maria Melendez Soto et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2010

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

47	Effect of a long term feeding restriction on the subsequent body weight, condition score, and tissue composition of mature goats [Efecto de una subalimentación prolongada sobre el peso, la condición y la composición corporal de cabras adu	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Pastén M.G. et al.	Técnica Pecuaria En México	2010
48	beta-Carotene is incorporated or mobilized along with triglycerides in bovine adipose tissue in response to insulin or epinephrine	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA ALFREDO VARELA ECHAVARRIA et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2009
49	Ghrelin, adrenaline and neostigmine stimulate the in vitro expression of ghrelin in lambs' abomasal tissue slices?	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Perez, E et al.	FASEB JOURNAL	2008
50	Effect of beta-carotene and retinoic acid on PPAR gamma expression during bovine white adipose tissue differentiation in vitro.	ANAID ANTARAMIAN SALAS MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	FASEB JOURNAL	2008
51	In vitro differentiation of preadipocytes from bovine adipose tissue [Diferenciación in vitro de preadipocitos de tejido adipose bovino]	ALFREDO VARELA ECHAVARRIA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Técnica Pecuaria En México	2008
52	Differences in expression and activity of ß,ß'-carotene-15, 15'- oxygenase in liver and duodenum of cattle with yellow or white fat	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ALFREDO VARELA ECHAVARRIA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	2007
53	Thiazolidinediones and rexinoids induce peroxisome proliferator-activated receptor-coactivator (PGC)-1a gene transcription: An autoregulatory loop controls PGC-1a expression in adipocytes via peroxisome proliferator-activated receptor-? c	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE Hondares E. Yubero P. et al.	Endocrinology	2006
54	Effect of pre-mating nutritional status in red deer (Cervus elaphus scoticus) hinds on the sex ratio of their offspring	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ROCIO BRENDA ANGUIANO SERRANO et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2006

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

55	Cloning of the bovine ß-carotene-15,15'-oxygenase and expression in gonadal tissues	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ANAID ANTARAMIAN SALAS ALFREDO VARELA ECHAVARRIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	2006
56	A potential role for ß-carotene in avian embryonic development	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	2004
57	ß-Carotene and lutein in forage and bovine adipose tissue in two tropical regions of Mexico	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Reynoso C.R. et al.	ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
58	In vitro differentiation of preadipocytes from bovine adipose tissue	ADRIANA GONZALEZ GALLARDO ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES	2004
59	Economic impact of adipose tissue pigmentation in grazing cattle in the tropics [Impacto EconóMico de la PigmentacióN del Tejido Adiposo en Bovinos en Pastured en el TróPico]	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Barrón-Gutiérrez S. et al.	Agrociencia	2004
60	Presence of fed ß-carotene in digesta, excreta, blood, and hepatic and adipose tissues of Holstein steers	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Romano J.L. et al.	CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2001
61	Low cleavage activity of 15,15'dioxygenase to convert ß-carotene to retinal in cattle compared with goats, is associated with the yellow pigmentation of adipose tissue	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH	2000
62	In vitro and in situ disappearance of ß-carotene and lutein from lucerne (Medicago sativa) hay in bovine and caprine ruminal fluids	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Romano J.L. et al.	Journal Of The Science Of Food And Agriculture	1999
63	The effect of a long term feed restriction on metabolism and tissue composition of goats	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE JOSE PEDRAZA CHAVERRI ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1999
64	The effect of the length and severity of feed restriction on weight, carcass measurements and body composition of goats	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA Ruiz F.J.	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE	1996

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

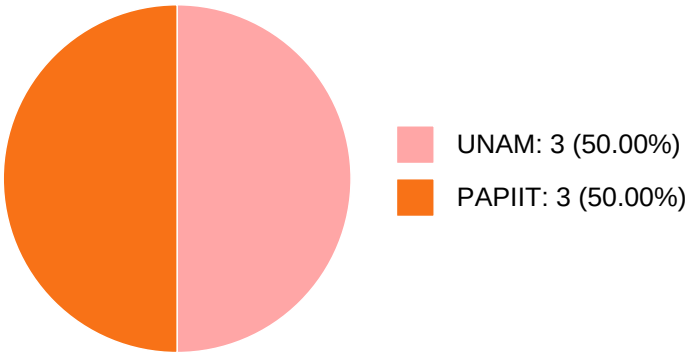
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Selección de comunidades bacterianas con base en su correlación con la expresión de miRNAs en el tubo digestivo de becerros, uso potencial para el desarrollo de un probiótico para la ganadería tropical.	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Persistencia de lactobacilos y enterococos en dos consorcios bacterianos frescos y encapsulados, obtenidos del íleon de aves rusticas (gallus gallus) con fines probióticos.	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022
3	Desarrollo de un sistema bioelectroquímico intraruminal para aumentar y eficientizar la producción microbiana de AGV	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Efecto de la aplicación de un sistema bioelectroquímico sobre los patrones de fermentación ruminal in vitro.	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

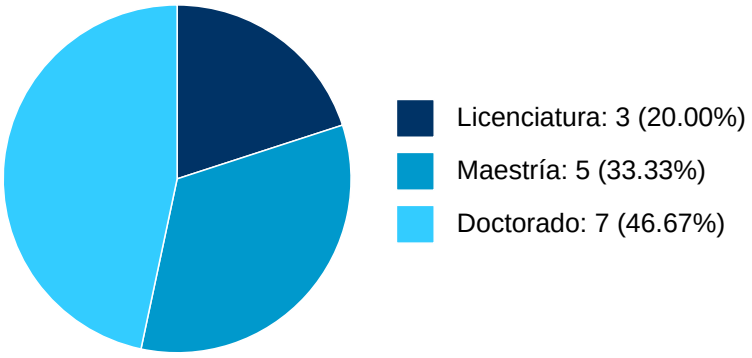
MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

5	Aplicación de un sistema de electrofermentación y dos fuentes naturales de donadores de electrones para modificar la biomasa, los patrones de fermentación ruminal y el metabolismo de la microbiota in vitro	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
6	Efecto del compuesto natural forskolina sobre la gluconeogénesis hepática en rumiantes	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Efecto en la respuesta inmune a la suplementación con minerales y la administración de Factor de Transferencia en potros macho en doma"	Tesis de Licenciatura	GERMAN MENDOZA MARTINEZ,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, Casarrubias Teran, Alma Angelina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2024
2	Efecto de la aplicación de un sistema bioelectroquímico sobre los patrones de fermentación rumial in vitro, posibles cambios en el metabolismo del microbioma	Tesis de Maestría	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	López Hernández, Rocío,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

3	Expresión de mirna durante el desarrollo del tubo digestivo en becerros y su relación con la microbiota y la inmunidad	Tesis de Doctorado	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	CARLA DANIELA ROBLES ESPINOZA, Robles Rodríguez, Carolina,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Laboratorio Internacional de Investigación Sobre el Genoma Humano,	2023
4	Aumento en la síntesis de propionato ruminal mediante el diseño de productos biotecnológicos	Tesis de Maestría	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	Robles Rodríguez, Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
5	Efecto de los glucocorticoides en la expresión de AQP7 en el tejido adiposo in vitro	Tesis de Licenciatura	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	Alvarez Pérez, Mariana Frida,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
6	Yodo molecular y doxorrubicina en el cáncer mamario canino : esquemas de administración, calidad de vida y respuesta molecular	Tesis de Doctorado	CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, ELIZABETH MORALES SALINAS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

7	Expresión de SIRT1 y SIRT3 en hepatocitos, miocitos y adipocitos de bovino bajo condiciones de gluconeogénesis, recambio proteico y lipólisis in vitro	Tesis de Doctorado	ANAID ANTARAMIAN SALAS,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, ENRIQUE PIÑA GARZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
8	Establecimiento de un sistema de cultivo de células mesenquimales de cerdo y su diferenciación hacia células adiposas y musculares	Tesis de Doctorado	ANAID ANTARAMIAN SALAS,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, Pérez Serrano, Rosa Martha,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
9	Desarrollo de una celda electroquímica microbiana con bacterias propionogénicas para incrementar la concentración de propionato y disminuir la concentración de metano en líquido ruminal in vitro	Tesis de Maestría	GERMAN BUITRON MENDEZ,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, Aguilar González, Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Ingeniería,	2016
10	Estudio in vitro sobre la diferenciación de células mesenquimales de bovino hacia los linajes muscular y adiposo, así como su efecto en el metabolismo energético	Tesis de Doctorado	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	Ramírez Espinosa, Jesús Jonathan,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
11	Obtención de microorganismos genéticamente modificados con actividad enzimática de 15,15 monooxigenasa para disminuir el color amarillo de canales de bovinoc	Tesis de Doctorado	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	García López, Esperanza,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012

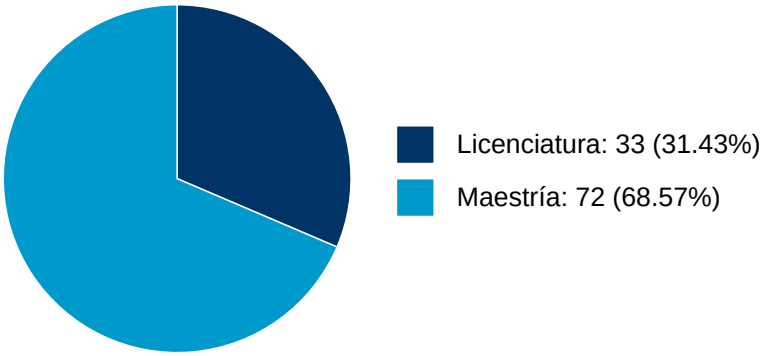
MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

12	Efecto de ghrelina y el fragmento 18 de Ghrelina en la diferenciación muscular de células satélite de la línea i28 y cultivo primario de tejido muscular bovino	Tesis de Maestría	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	JOSE LUIS ROMANO MUÑOZ, Montoya Flores, María Denisse,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
13	Caracterización de las sirtuínas bovinas y su expresión en hígado, músculo y tejido adiposo	Tesis de Maestría	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	Ghinis Hozumi, Yumi Elena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
14	Efecto de ghrelina y 2,4-tiazolidinediona sobre la diferenciación de tejido adiposo de ovinos in vitro	Tesis de Licenciatura	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	Plata Anaya, Bricia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
15	Efecto de algunos componentes lipídicos de los forrajes sobre la diferenciación del tejido adiposo bovino in vitro	Tesis de Doctorado	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE,	García Rojas Montiel, Patricia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2024-2
2	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
4	Maestría	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-1
6	Maestría	FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-1
7	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2024-1
8	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2024-1
9	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	51	2023-2
10	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	49	2023-2
11	Licenciatura	BIOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	13	2023-1

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL OBESIDAD EN PERROS, SU PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2023-1
13	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
14	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
15	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2023-1
16	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-2
18	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	48	2022-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-2
20	Maestría	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-1
23	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGÍA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-1
25	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	61	2022-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
27	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
30	Maestría	FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE LOS RUMIANTES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2021-2
31	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2021-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2021-2

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

33	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	61	2021-1
34	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGÍA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2021-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
36	Maestría	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2021-1
37	Maestría	FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGÍA CELULAR APLICACIONES DE TÉCNICAS DE CULTIVO DE CÉLULAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2020-2
40	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LOS RUMIANTES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2020-1
41	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
42	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	59	2020-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
44	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
45	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-2
46	Maestría	FISIOLOGÍA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-2
47	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGÍA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-1
48	Maestría	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
50	Licenciatura	BIOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	21	2019-1
51	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2019-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
53	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2018-2

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

54	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
55	Maestría	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
57	Licenciatura	BIOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2018-1
58	Maestría	BIOQUÍMICA-395267	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2017-1
59	Licenciatura	BIOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2017-1
60	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2017-1
61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
62	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL-166189	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2016-2
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
64	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL-166163	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2016-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-2
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
67	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
68	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2015-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACION SOBRE NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
73	Maestría	FISIOLOGIA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-2
74	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-2

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
78	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2014-1
79	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-1
80	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2013-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
82	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
84	Maestría	FISIOLOGIA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
85	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2013-1
86	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2013-1
87	Maestría	FISIOLOGIA DIGESTIVA DE LOS ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
88	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
89	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2012-1
90	Licenciatura	ALIMENTACION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2012-1
91	Licenciatura	ALIMENTACION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2011-2
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
93	Licenciatura	ALIMENTACION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2011-1
94	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2011-1
95	Licenciatura	NUTRICION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	27	2010-2

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

96	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2
97	Licenciatura	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2010-1
98	Maestría	ALIMENTACION DE LOS RUMIANTES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
99	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2009-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
102	Licenciatura	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2009-1
103	Maestría	ALIMENTACION DE LOS RUMIANTES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2008-2
104	Maestría	METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS Y DE ENERGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-2
105	Licenciatura	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2008-1

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	USO DE DERIVADOS DE TIAZOLIDINEDIONAS PARA LA FABRICACION DE PRODUCTOS PARA PROMOVER EL DEPOSITO DE GRASA CORPORAL EN ESPECIES PECUARIAS PRODUCTORAS DE CARNE Y/O AUMENTAR EL CONTENIDO DE GRASA LACTEA EN LAS ESPECIES PRODUCTORAS DE LECHE.	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA, ALFREDO VARELA ECHAVARRIA,	HUMAN NECESSITIES	2019

MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024