



SERGIO GOMEZ ROSALES

Datos Generales

Nombre: SERGIO GOMEZ ROSALES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-12-2024

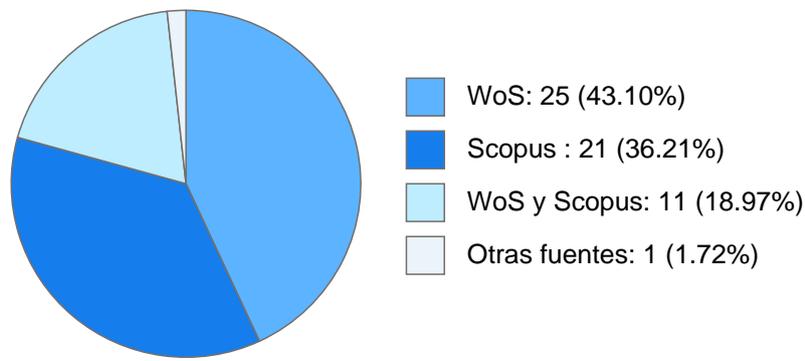
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2023
SNI I - 2010

SERGIO GOMEZ ROSALES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Assessment of the Impact of Humic Acids on Intestinal Microbiota, Gut Integrity, Ileum Morphometry, and Cellular Immunity of Turkey Poults Fed an Aflatoxin B1-Contaminated Diet	MARIA DE JESUS NAVA RAMIREZ SERGIO GOMEZ ROSALES BRUNO SOLIS CRUZ et al.	Toxins	2024
2	Editorial: Predicting, managing, and minimizing mycotoxicosis in farm animals	SERGIO GOMEZ ROSALES JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES Jesus Adonai Maguey-Gonzalez et al.	Frontiers In Fungal Biology	2024
3	Effect of the Addition of Humic Substances on Morphometric Analysis and Number of Goblet Cells in the Intestinal Mucosa of Broiler Chickens	SERGIO GOMEZ ROSALES HECTOR JIMENEZ SEVERIANO RUBEN MERINO GUZMAN et al.	Animals	2023
4	Humic Acids Preparation, Characterization, and Their Potential Adsorption Capacity for Aflatoxin B1 in an In Vitro Poultry Digestive Model	MARIA DE JESUS NAVA RAMIREZ SERGIO GOMEZ ROSALES BRUNO SOLIS CRUZ et al.	Toxins	2023
5	Evaluation of the efficacy of humic acids to counteract the toxic effects of aflatoxin B1 in turkey poults	MARIA DE JESUS NAVA RAMIREZ SERGIO GOMEZ ROSALES BRUNO SOLIS CRUZ et al.	Frontiers In Veterinary Science	2023

SERGIO GOMEZ ROSALES

6	The addition of humic substances extracted from vermicompost enhances the growth performance and the antioxidant status of weaning pigs	SERGIO GOMEZ ROSALES GERARDO MARISCAL LANDIN SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA et al.	VETERINARIA MEXICO	2023
7	Responses of Broiler Chickens Fed Low or High Non-Starch Polysaccharide Diets and the Addition of Humic Substances from a Worm Compost	SERGIO GOMEZ ROSALES M. L. Angeles L. H. Lopez-Hernandez et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE	2022
8	Growth Performance and Tibia Mineralization of Broiler Chickens Supplemented with a Liquid Extract of Humic Substances	SERGIO GOMEZ ROSALES M. L. Angeles Y. R. Lopez-Garcia et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE	2022
9	Addition of different levels of humic substances extracted from worm compost in broiler feeds	SERGIO GOMEZ ROSALES LUIS HUMBERTO LOPEZ HERNANDEZ Domínguez-Negrete A. et al.	Animals	2021
10	Productive responses and nitrogen balance in broilers fed with humic substances in the drinking water	SERGIO GOMEZ ROSALES Maria Angeles Jesus Maguey-Gonzalez	Abanico Veterinario	2021
11	Water temperature effect on the reaction rate constant of pollutants in a constructed wetland for the treatment of swine wastewater	SERGIO GOMEZ ROSALES de la Mora-Orozco C. Saucedo-Terán R.A. et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2020
12	Body condition score and milk production on conception rate of cows under a small-scale dairy system	FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ SERGIO GOMEZ ROSALES HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA et al.	Animals	2019
13	Effect of the addition of humic substances as growth promoter in broiler chickens under two feeding regimens	SERGIO GOMEZ ROSALES LUIS HUMBERTO LOPEZ HERNANDEZ Domínguez-Negrete A. et al.	Animals	2019
14	Effects of the Level and Relationship of Calcium and Available Phosphorus on the Growth and Tibia Mineralization of Broiler Starter Chickens	SERGIO GOMEZ ROSALES ERNESTO AVILA GONZALEZ CARLOS LOPEZ COELLO et al.	JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH	2019
15	Effect of humic acids on intestinal viscosity, leaky gut and ammonia excretion in a 24hr feed restriction model to induce intestinal permeability in broiler chickens	BRUNO SOLIS CRUZ DANIEL HERNANDEZ PATLAN RUBEN MERINO GUZMAN et al.	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	2018
16	Influence of a yeast fermented product on the serum levels of the mannan-binding lectin and the antibodies against the Newcastle disease virus in Ross broilers	SERGIO GOMEZ ROSALES MARIE THERESE CASAUBON Y HUGUENIN Cortes-Coronado, R. F. et al.	JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH	2017

SERGIO GOMEZ ROSALES

17	Dried Distillers Grains with Solubles and Enzymes in diets for broiler chickens	SERGIO GOMEZ ROSALES Maria de Lourdes Angeles	Ecosistemas Y Recursos Agropecuarios	2017
18	Requirement of Digestible Sulfur Amino Acids in Laying Hens Fed Sorghum- and Soybean Meal-Based Diets	SERGIO GOMEZ ROSALES Angeles, M. L.	BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE	2016
19	Addition of a worm leachate as source of humic substances in the drinking water of broiler chickens	SERGIO GOMEZ ROSALES Angeles, M. de L.	ASIAN-AUSTRAL ASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	2015
20	Howler Monkeys (<i>Alouatta palliata mexicana</i>) Produce Tannin-Binding Salivary Proteins	SERGIO GOMEZ ROSALES Espinosa Gómez F. Santiago García J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY	2015
21	Digestive strategies and food choice in mantled howler monkeys <i>Alouatta palliata mexicana</i> : bases of their dietary flexibility	SERGIO GOMEZ ROSALES Espinosa-Gomez, Fabiola Wallis, Ian R. et al.	JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY	2013
22	Fibrolytic enzymes and phytase in diets for pigs different substrates	SERGIO GOMEZ ROSALES GERARDO MARISCAL LANDIN JOSE ANTONIO CUARON IBARGUENGOYTIA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2011
23	Effects of an enzymatically hydrolyzed yeast and yeast culture combined with flavomycin and monensin on finishing broiler chickens	SERGIO GOMEZ ROSALES de Lourdes Angeles M.	International Journal of Poultry Science	2011
24	Effect of the inclusion levels of DDGS to the feeds of broilers and glucanase, xylanase and phytase addition to low-energy DDGS-added diets	SERGIO GOMEZ ROSALES Angeles, M. L.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2010
25	Additions of glucanase, xylanase and phytase to low-energy low-lysine diets for broilers including canola meal and DDGS as alternative ingredients	SERGIO GOMEZ ROSALES Angeles, M. L.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2010
26	Effect of energy source and level on the length of intestinal villi, immune response and the production performance in broilers [Efecto de la fuente energética y el nivel de energía sobre la longitud de vellosidades intestinales, la respue	CARLOS LOPEZ COELLO ERNESTO AVILA GONZALEZ SERGIO GOMEZ ROSALES et al.	VETERINARIA MEXICO	2008

SERGIO GOMEZ ROSALES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 22 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Uso de granos de cereales enteros en la alimentación de aves	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2017	9786073707541
2	Tratamiento de aguas residuales de granjas porcícolas mediante un vermifiltro	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2016	9786073705653
3	Guía de buenas prácticas de manejo de excretas: tratamiento de excretas animales mediante procesos aeróbicos termofílicos	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2016	9786073706421
4	Guía de buenas prácticas de reciclaje de excretas: Uso de lixiviados de humus de lombriz para la producción de forraje verde	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2016	9786073706551
5	Eficiencia de un humedal artificial en serie para el tratamiento de aguas residuales provenientes de granjas porcícolas	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2015	9786073705332
6	Tratamiento de efluentes de digestores anaeróbicos de granjas porcícolas mediante un filtro percolador.	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2015	9786073705325
7	Producción de metano entérico y uso de nitrógeno en ranchos de producción familiar de leche de bovino	JOSE LUIS ROMANO MUÑOZ SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2015	9786073705554

SERGIO GOMEZ ROSALES

8	Tratamiento de aguas residuales de origen porcicola mediante un filtro percolador	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2014	9786073703345
9	Vermifiltración Una Tecnología Novedosa para el Tratamiento de Aguas Residuales Provenientes de Granjas Porcicolas	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2014	9786073703888
10	Humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales provenientes de granjas porcicolas	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2014	9786073703253
11	Guía de Buenas Prácticas de Manejo de Excretas: Metodologías para la Elaboración de Compostas y Lombricompostas de Excretas de Ganado de Leche	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2013	9786073702195
12	Guía de Buenas Prácticas de Manejo de Excretas: Tratamiento de Excretas Animales Mediante Procesos Aeróbicos Termofílicos	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2013	9786073702164
13	Guía de Buenas Prácticas de Reciclaje de Excretas: Uso de Lixiviados de Humus de Lombriz como Promotor del Crecimiento en Avicultura	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2013	9786073702188
14	Guía de Buenas Prácticas de Reciclaje de Excretas: Uso de Lixiviados de Humus de Lombriz para la Producción de Forraje Verde	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2013	9786073702171
15	Tecnologías para Reducir las Emisiones de Metano en Rumiantes	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2012	9786074258301
16	Diagnóstico y Control de Microorganismos Patógenos en Establos de Lechería Familiar	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2012	9786074259568
17	Alternativas para el Reciclaje de Excretas Animales: Uso de Humus de Lombriz y otros Derivados de la Lombricultura	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2011	9786074256840
18	El canario polaco	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2009	9786074714227
19	Estrategias para el Reciclaje de Excretas Animales y Producción de Abonos Orgánicos	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2009	9786074252446
20	Caracterización de sistemas de producción animal, manejo de excretas y opciones para su aprovechamiento integral	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2008	9786074250985



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SERGIO GOMEZ ROSALES

21	Estrategias de alimentacion y manejo del cerdo III	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2008	9786074250992
2	Estrategias de alimentacion y manejo del cerdo II	SERGIO GOMEZ ROSALES	Libro Completo	2008	9786074251005



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SERGIO GOMEZ ROSALES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

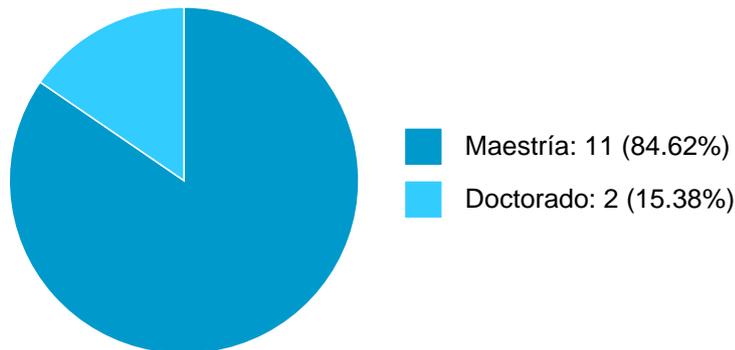
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

SERGIO GOMEZ ROSALES

SERGIO GOMEZ ROSALES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de ácidos húmicos provenientes de lombricompostas y su uso en modelos in vitro que simulan el tracto digestivo de las aves de engorda	Tesis de Doctorado	SERGIO GOMEZ ROSALES,	Maguey González, Jesús Adonai,		2023
2	Predicción de la composición química en heces y en contenido ileal de cerdos mediante espectroscopía de reflectancia en el infrarrojo cercano (NIRS)	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	GERARDO MARISCAL LANDIN, Ramos Cruz, Ricardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
3	Efectos de un extracto de ácidos húmicos proveniente de lombricompostas en modelos in vitro e in vivo de pollos de engorda	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	XOCHITL HERNANDEZ VELASCO, Maguey González, Jesús Adonai,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018

SERGIO GOMEZ ROSALES

4	Determinación de los factores de la composición química del grano de maíz asociados a la producción in vitro de metano en rumiantes	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	Méndez Romero, José Juan Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
5	Relación del consumo de manano-oligosacáridos de levaduras con la producción de lectina ligadora de mananos en pollos de engorda	Tesis de Doctorado	SERGIO GOMEZ ROSALES,	CARLOS LOPEZ COELLO, ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
6	Efecto del nivel de iluminación sobre el amarilleamiento cutáneo del pollo de engorda alimentado con Tagetes erecta	Tesis de Maestría	BENJAMIN FUENTE MARTINEZ,	SERGIO GOMEZ ROSALES, XOCHITL HERNANDEZ VELASCO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
7	Evaluación del efecto de una fitasa y ácido láctico en dieta a base de sorgo y pasta de soya sobre la utilización de fósforo, calcio y zinc en gallina de postura	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	SERGIO GOMEZ ROSALES, CARLOS LOPEZ COELLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
8	Rendimiento productivo y de la canal en dos estirpes de pollo de engorda alimentados con dietas sorgo-soya con diferentes porcentajes de proteína	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	ARTURO CORTES CUEVAS, SERGIO GOMEZ ROSALES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2012

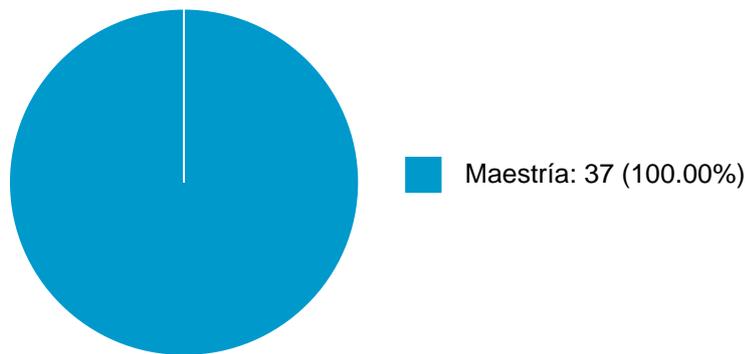
SERGIO GOMEZ ROSALES

9	Efecto del consumo de una dieta alta en fibra en cerdas sobre el uso de nutrientes en diferentes periodos de la gestación	Tesis de Maestría	JOSE LUIS DAVALOS FLORES,	SERGIO GOMEZ ROSALES, Islas Robles, Marco Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2012
10	Efectos del estres cronico causado por la reduccion del espacio disponible y /o tamaño o grupo sobre la productividad y cambios metabolicos y endocrinos de cerdos en crecimiento y finalizacion	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	MARIA SALUD RUBIO LOZANO, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.		2004
11	Determinacion de niveles optimos de treonina en pollos de engorda en las diferentes etapas de produccion	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	SERGIO GOMEZ ROSALES, Morales López, Rene,		2002
12	Comportamiento de la vacuna rugosa RB51 (Brucella abortus) en hatos bovinos con diferente prevalencia de brucelosis	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	SERGIO GOMEZ ROSALES, Herrera López, Enrique,		2002
13	Alimentos funcionales : modificacion de la ecologia gastrointestinal del pollo de engorda neonato con la inclusion de un prebiotico en la dieta	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	Nava Morales, Gerardo Manuel,		2002

SERGIO GOMEZ ROSALES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS SOBRE ECOLOGÍA Y ACTIVIDADES PECUARIAS AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SU INTEGRACIÓN CON LA GANADERÍA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-2
3	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS SOBRE ECOLOGÍA Y ACTIVIDADES PECUARIAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	2022-2
5	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
6	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-2
7	Maestría	ALIMENTACIÓN DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
8	Maestría	ALIMENTACIÓN DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
9	Maestría	ALIMENTACIÓN DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
10	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2

SERGIO GOMEZ ROSALES

12	Maestría	TEMAS SELECTOS SOBRE ECOLOGÍA Y ACTIVIDADES PECUARIAS HUELLA ECOLÓGICA DE LA PRODUCCIÓN DE AVES Y CERDOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
13	Maestría	MANEJO Y ALOJAMIENTO DE LA AVES-291372	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II-395207	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
16	Maestría	ALIMENTACION DE LAS AVES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
17	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
20	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2014-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS SOBRE ECOLOGIA Y ACTIVIDADES PECUARIAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
23	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
24	Maestría	ECOLOGIA AGROPECUARIA APLICADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS SOBRE ECOLOGIA Y ACTIVIDADES PECUARIAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
26	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
27	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2011-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2

SERGIO GOMEZ ROSALES

32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACION	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2010-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-1
34	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2010-1
35	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ALIMENTACION	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-2
37	Maestría	ALIMENTACION DEL CERDO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



SERGIO GOMEZ ROSALES

PATENTES

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

SERGIO GOMEZ ROSALES

SERGIO GOMEZ ROSALES

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