



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



**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 31 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-09-2014

---

---

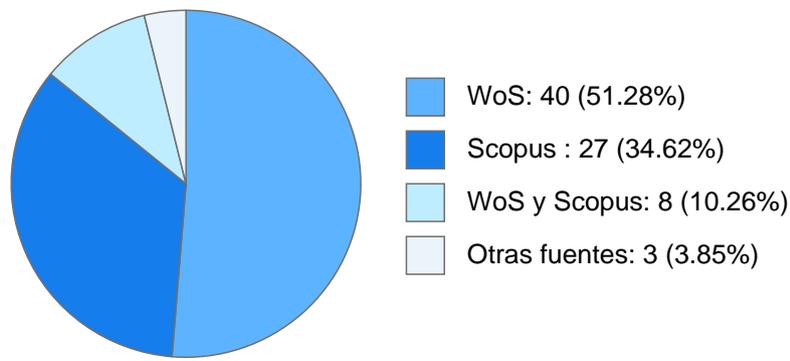
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2024  
SNI I 2011 - 2013  
SNI I 2008  
PRIDE C - 2024

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Disruption of gonocyte development following neonatal exposure to di (2-ethylhexyl) phthalate	MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ ROSA MARIA VIGUERAS VILLASEÑOR et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY	2024
2	Sperm Incubation in Biggers?Whitten?Whittingham Medium Induces Capacitation-Related Changes in the Lizard Sceloporus torquatus	URIEL ANGEL SANCHEZ RIVERA NORMA BERENICE CRUZ CANO JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	Animals	2024
3	The Role of Melatonin on Caprine (<i>Capra hircus</i>) Sperm Freezability: A Review	ALBERTO JORGE CARDENAS PADILLA MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	Antioxidants	2024
4	Cryptorchidism: The dog as a study model	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ ROSA MARIA VIGUERAS VILLASEÑOR Norma Hernandez-Jardon et al.	Frontiers In Veterinary Science	2022
5	The combined use of vaginal cytology, an ovulation detector, and blood progesterone concentration to determine the optimal timing of artificial insemination in the English Bulldog	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ M. X. Ruvalcaba-Hernandez	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2022

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

6	Implementation of a method for sperm cryopreservation in sceloporine lizards	URIEL ANGEL SANCHEZ RIVERA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ NORMA BERENICE CRUZ CANO et al.	Conservation Physiology	2022
7	Evaluation of pig oocyte in vitro maturation and fertilization using three gonadotropin-based hormonal compounds	ALMA LILIA ALVAREZ GUERRERO FERNANDO GARCIA GONZALEZ ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ et al.	Asian Pacific Journal of Reproduction	2021
8	Melatonin added to freezing diluent improves canine (Bulldog) sperm cryosurvival	FRANCISCO JAVIER CARBAJAL MERCHANT MARIA DEL ROCIO MARTINEZ DE ANDA ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ et al.	Reproduction And Fertility	2020
9	A non-invasive method for semen collection and evaluation in small and median size lizards	MARTIN MARTINEZ TORRES URIEL ANGEL SANCHEZ RIVERA NORMA BERENICE CRUZ CANO et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2019
10	Sperm cryopreservation of the Mexican spiny collared lizard ( <i>Sceloporus torquatus</i> )	URIEL ANGEL SANCHEZ RIVERA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ NORMA BERENICE CRUZ CANO et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2019
11	Melatonin added to freezing medium improves cryosurvival of English Bulldog spermatozoa	MARIA DEL ROCIO MARTINEZ DE ANDA ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2019
12	Congenital tuberculosis in a 25-day-old female calf	MARIA DEL CARMEN ESPEJEL DEL MORAL JUAN CARLOS DEL RIO GARCIA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES	2018
13	Utilization of extenders of ram semen without glucose and low percentages of egg yolk added with honey bee	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ C. Perez-Garcia A. Hernandez-Moreno et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2018
14	Histopathological studies of mammary gland in dairy cows from Mexico	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN ESPEJEL DEL MORAL D. De la Cruz	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2018
15	The effect of cooling to different subzero temperatures on dog sperm cryosurvival	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2017
16	Honey bee may substitute egg yolk in ram semen extenders	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Gracia, A. Ferraz, E. et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2017
17	Melatonin as an antioxidant preserving sperm from domestic animals	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Contreras C. Herrera F. et al.	Asian Pacific Journal of Reproduction	2017

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

18	A comparative study of two cooling protocols on stallion sperm cryosurvival	LUIS ARMANDO CONTRERAS MENDEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Andrologia	2016
19	Effect of cooling to different sub-zero temperatures on boar sperm cryosurvival	CESAR GARZON PEREZ OSCAR GUTIERREZ PEREZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	Asian Pacific Journal of Reproduction	2016
20	Response of boar spermatozoa to Hyposmotic Swelling Test (HOST) in two different conditions of incubation	A. Barrera MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA CESAR GARZON PEREZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2015
21	Effect of cooling at different sub-zero temperatures on boar sperm cryosurvival	A. GarciaOlivares CESAR GARZON PEREZ OSCAR GUTIERREZ PEREZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2015
22	Cooling of boar spermatozoa at different sub-zero temperatures	A. Garcia Olivares CESAR GARZON PEREZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2014
23	Characterization of gametes in two phyllostomid bat species: Artibeus jamaicensis and Sturnira lilium	Alma Alvarez Guerrero JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	2014
24	Mother-young mutual recognition in Columbia sheep with nutritional restriction during pregnancy	ALAN OLAZABAL FENOCHIO Norma Serafin Lopez JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2013
25	The effect of melatonin on ram sperm quality during refrigeration at 5 degrees C for 48 h	PAOLO CESAR CANO SUAREZ ROSALBA SOTO GONZALEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2013
26	The effect of slow cooling to-3 degrees C before freezing on horse sperm cryosurvival	LUIS ARMANDO CONTRERAS MENDEZ FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ ROSALBA SOTO GONZALEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2013
27	CHARACTERIZATION OF ELECTRICAL AND MECHANICAL ACTIVITIES OF RABBIT UTERUS ASSOCIATED WITH THE PRESENCE OF CAPACITATED AND NON-CAPACITATED SPERMATOZOA	JAVIER FROYLAN LAZCANO REYES JUAN LUIS MONTIEL MEJIA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	WORLD RABBIT SCIENCE	2013
28	Reconocimiento mutuo madre-cría en ovinos Columbia con restricción nutricional durante la Gestación	ALAN OLAZABAL FENOCHIO NORMA SERAFIN LOPEZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2013

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

29	Investigation of pig sperm plasma membrane reorganization using progesterone-albumin-fluorescein probes	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Watson P.F. Holt W.V.	Asian Pacific Journal of Reproduction	2012
30	Use of fluorescent stains to assess viability of fresh embryos from superovulated pigs	MARIA DE LOS ANGELES CORNEJO VILLEGAS FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ M. L. Juarez et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2012
31	Boar sperm plasma membrane integrity assessed by eosin-nigrosine and SYBR14/PI: a comparison	CESAR GARZON PEREZ JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2011
32	EVALUATION OF THREE PROTEIN SOURCES FOR THE IN VITRO PRODUCTION OF BOVINE EMBRYOS	E. A. Ordonez Leon JOEL HERNANDEZ CERON JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ et al.	REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT	2010
33	Principles and perspectives for the conservation of goat buck spermatozoa	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Terrazas, A Soto, R	SMALL RUMINANT RESEARCH	2010
34	Caprine sperm responsiveness to in vitro capacitation and acrosome reaction in relation to different inter-male sperm quality	FRANCISCO JAVIER CARBAJAL MERCHANT R. Martinez De Anda ROSALBA SOTO GONZALEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2010
35	Caprine sperm survival after an osmotic test which simulates cryopreservation	A. R. Rangel Alonso CESAR GARZON PEREZ ROSALBA SOTO GONZALEZ et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2010
36	Capacitation status of frozen-thawed spermatozoa from wild ruminant species	BERNARDO DE JESUS MARIN MEJIA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ CARLOS GONZALEZ REBELES ISLAS et al.	EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH	2009
37	Controlled freezing studies on boar sperm cryopreservation	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Holt, W. V. Watson, P. F.	Andrologia	2009
38	Characterization of rabbit uterine electric and mechanical activities associated to the presence of capacitated and non capacitated spermatozoa	JAVIER FROYLAN LAZCANO REYES JUAN LUIS MONTIEL MEJIA JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2008
39	The significance of cooling rates and animal variability for boar sperm cryopreservation: Insights from the cryomicroscope	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Holt W.V. Thurston L.M. et al.	Theriogenology	2005
40	The effect of removal of seminal plasma, egg yolk level and season on sperm freezability of Canary buck ( <i>Capra hircus</i> )	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Cabrera F. González F. et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2005

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

41	Importance of cooling rate and animal variability for boar sperm cryopreservation: Insights from the cryomicroscope	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Watson P.F. Holt W.V.	Reproduction	2002
42	Is sperm cryopreservation at -150°C a feasible alternative?	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Cabrera F. González F. et al.	CRYOLETTERS	2002
43	A custom-built controlled-rate freezer for small sample cryopreservation studies	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Anderson W.J. Millar J.D. et al.	CRYOLETTERS	2002
44	Semen characteristics and plasma levels of testosterone after bilateral vasectomy in bucks	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Batista M. Prats N. et al.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2002
45	Assessment of boar sperm function in relation to freezing and storage.	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ Holt W.V.	Journal Of Reproduction And Fertility. Supplement	1997



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



**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

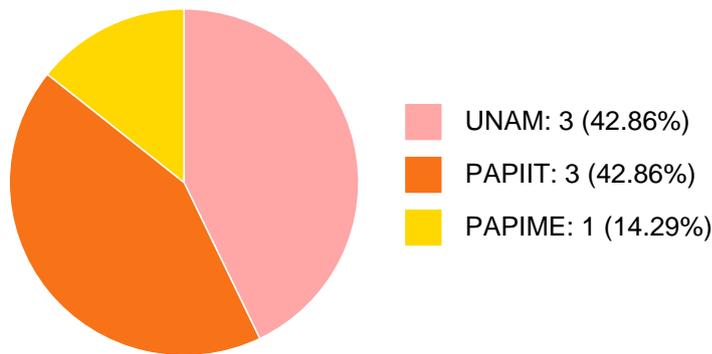
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Biología de la Reproducción: Fisiología y conservación de gametos y embriones de los animales domésticos	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
2	Diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de la fibrosis periglandular endometrial y su impacto en la fertilidad en vacas lecheras	MARIA DEL CARMEN ESPEJEL DEL MORAL JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Fisiopatología de la reproducción: fisiología y conservación de gametos y embriones; fisiopatología del útero.	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2022
4	Evaluación de la melatonina como antioxidante en la crío-supervivencia espermática y la fertilización in vitro.	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020



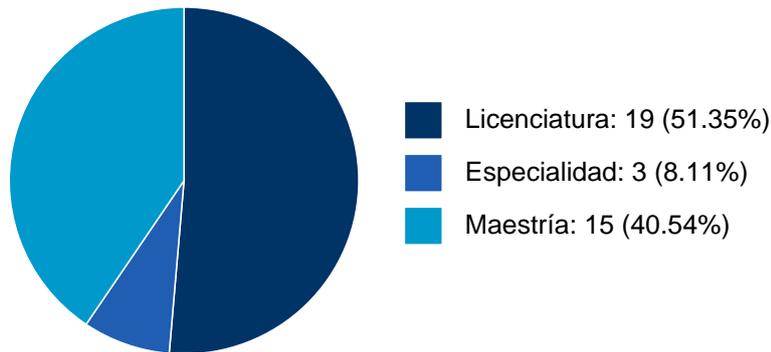
**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

5	Mejoramiento de la enseñanza en zootecnia de bovinos productores de carne, mediante la innovación de los temas de reproducción a través de la utilización de tecnologías de la información y la comunicación (TICs).	ITZAYANA MEJIA FLORES JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020
6	Variación estacional de los niveles de melatonina en plasma seminal y su relación con la susceptibilidad de los espermatozoides de caprino a la crioconservación	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
7	Crioconservación de espermatozoides de caprino y de embriones de ajolotes.	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Evaluación de la maduración in vitro de ovocitos porcinos, aplicando cuatro diferentes productos hormonales en el medio de maduración"	Tesis de Licenciatura	FERNANDO GARCIA GONZALEZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Azpeitia de Lucio, Ruth, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
2	Evaluación del efecto de la desestabilización de la actina de la teca perinuclear en el espermatozoide criopreservado de verraco, sobre la fosforilación de proteínas y distribución del fosfatidil inositol bifosfato	Tesis de Maestría	NOE ORLANDO JUAREZ LOPEZ,	MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA, JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
3	"Comparación de tres métodos utilizados para elegir el momento óptimo para la inseminación artificial en hembras caninas de la raza bulldog inglés"	Tesis de Licenciatura	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Ruvalcaba Hernández, Metztli Xanatl,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

4	Efecto de la melatonina como antioxidante sobre la criosupervivencia de espermatozoides de cerdo	Tesis de Licenciatura	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Ramírez Campos, Norma Angélica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021
5	Efecto de la melatonina como antioxidante en la supervivencia de espermatozoides crioconservados de perro	Tesis de Licenciatura	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ,	FRANCISCO JAVIER CARBAJAL MERCHANT, JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2020
6	Comparación de dos variantes de la técnica de separación espermática Swim-Up en semen de cerdo fresco y descongelado	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	García Bautista, Junior Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
7	Efecto de la melatonina como antioxidante en semen de cerdo crio-conservado	Tesis de Licenciatura	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Martínez Hernández, Daysi Anallely,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
8	Evaluación de la criosupervivencia y la fluidez de la membrana de espermatozoides de perro, diluidos en un diluyente estándar de congelación adicionado con melatonina como antioxidante	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Herrera de la Fuente, Javier Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

9	Inducción de la reacción acrosomal sobre espermatozoides criopreservados de perro mediante dos inductores : ionóforo de calcio y progesterona	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Ortega Morales, Luis David,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
10	Estudio sobre el estado de capacitación y reacción acrosomal en espermatozoides electroeyaculados y epididimales de ovinos domésticos (ovis aries) en fresco y al descongelado	Tesis de Maestría	OSCAR GUTIERREZ PEREZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Ramos Jorge Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
11	Comparación del efecto del enfriado pre-congelación a dos temperaturas, +5°C y -5°C, sobre la criosupervivencia y la fluidez de la membrana plasmática de espermatozoides de cerdo	Tesis de Licenciatura	ALICIA ALCANTAR RODRIGUEZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Orozco Adame, Jessica Karina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
12	Efecto del enfriado lento precongelación, a temperaturas inferiores al punto de congelación sobre la viabilidad de espermatozoides de cerdo	Tesis de Licenciatura	CESAR GARZON PEREZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, García Olivares, Angélica Yazmín,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
13	Evaluación de la criosupervivencia y la fluidez de la membrana de espermatozoides de perro enfriados a -5°C, previo a la congelación	Tesis de Maestría	CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

14	Efecto del enfriado precongelación a -3°C sobre la criosupervivencia y la capacidad fertilizante de espermatozoides de equino	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Contreras Méndez, Luis Armando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
15	Estudio de la conducta social en machos caprinos jóvenes en estabulación	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ROSALBA SOTO GONZALEZ, JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
16	Evaluación de la respuesta de los espermatozoides de machos caprinos jóvenes a la inducción de la capacitación y reacción acrosomal, in vitro, para evaluar indirectamente su fertilidad	Tesis de Especialidad	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ROSALBA SOTO GONZALEZ, Rangel Alonso, Ana Ruth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
17	Evaluación de la adición de dos proteínas ligadoras de heparina al semen bovino congelado en la inseminación artificial con dosis reducida	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Sanabria Ramos, Paola Michel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
18	Efecto de la vitrificación sobre la tasa de fertilidad de embriones caprinos almacenados en pajillas de 0.25 ml y tubos capilares	Tesis de Maestría	JOEL HERNANDEZ CERON,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2012
19	Conservación de semen de carnero en refrigeración a 5° c en un diluyente adicionado con melatonina como antioxidante	Tesis de Especialidad	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Cano Suarez, Paolo Cesar,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

20	Determinación de la viabilidad e integridad del semen bovino sexado mediante centrifugación por densidad de gradientes con ficoll-diatrizoato de sodio antes y después de la criopreservación	Tesis de Maestría	CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO,	MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA, JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
21	Validación de una prueba de estrés osmótico en espermatozoides caprinos para simular el estrés del proceso congelado-descongelado	Tesis de Licenciatura	CESAR GARZON PEREZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Rangel Alonso, Ana Ruth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
22	Inducción de la capacitación espermática y de la reacción acrosomal en espermatozoides de machos cabríos jóvenes para evaluar su capacidad andrológica	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Martínez de Anda, María del Rocío, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
23	Evaluación de la calidad seminal y conducta a la monta de machos caprinos jóvenes	Tesis de Especialidad	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ROSALBA SOTO GONZALEZ, Mendoza Cardelas, Niza Karina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
24	Valoración de la eficiencia de la centrifugación en gradientes de densidad para el sexado de espermatozoides sobre el sexo de las crías en ovinos	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, López López, German Ubaldo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2010

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

25	Correlación entre la actividad eléctrica y mecánica en tres diferentes segmentos del tracto reproductor de la coneja (útero, unión uterotubárica y oviducto), sincronizada con eCG	Tesis de Licenciatura	JAVIER FROYLAN LAZCANO REYES,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, Montiel Mejía, Juan Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
26	Evaluación andrológica de machos ovinos jóvenes mediante su calidad seminal, conducta sexual y fertilidad por monta directa	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ALAN OLAZABAL FENOCHIO, Avalos Rodríguez, Rigoberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
27	Variación en el Índice Porcentual de la Fertilidad, mediante el uso de dos tipos de diluyentes seminales, con la técnica de inseminación artificial, en conejas de la raza chinchilla	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	MARIA MAGDALENA ZAMORA FONSECA, Cancino Mejía, Josúe Mauricio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
28	Desarrollo y validación de una prueba de estrés osmótico precongelación para predecir la criosupervivencia de semen de cerdo	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Garzón Pérez, César,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
29	Contractilidad del miometrio de conejas asociada a la presencia de espermatozoides capacitados	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Lazcano Reyes, Javier Froylán,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
30	Desarrollo y validación de una prueba osmótica para evaluar la resistencia de la membrana plasmática de los espermatozoides ovinos	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Pérez Castillo Pérez, Tatiana,		2007

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

31	Evaluación de tres tipos de diluyentes seminales y su capacidad para mantener la motilidad espermática en conejos de raza Chinchilla	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	MARIA MAGDALENA ZAMORA FONSECA, Granados Palma, Sergio,	2006
32	Efecto del enfriado lento hasta -5°C previo a la congelación sobre la estructura y funcionalidad de la membrana plasmática del espermatozoide porcino	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA,	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ, JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, et al.	2005
33	Producción de embriones ovinos de razas de pelo y lana por medio de fertilización in vitro	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	VICENTE OCTAVIO MEJIA VILLANUEVA, SALVADOR ROMO GARCIA, et al.	2005
34	Comparación del enfriado tradicional a +5°C vs el enfriado a 2°C y -2°C sobre la criosupervivencia y la capacitación prematura del semen de carnero	Tesis de Maestría	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Ríos Granillo, Esperanza,	2005
35	Comparación de los cambios en la calidad del semen de verraco durante su almacenamiento en dos diluyentes diferentes	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	Gonzalez Bastida, Juan Carlos,	2003
36	Filtración de semen de carnero a través de borosilicato en dos diluyentes con clicerol y dos pesos del filtro	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ROSALBA SOTO GONZALEZ, Hernandez Jimenez, Genaro, et al.	2001



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



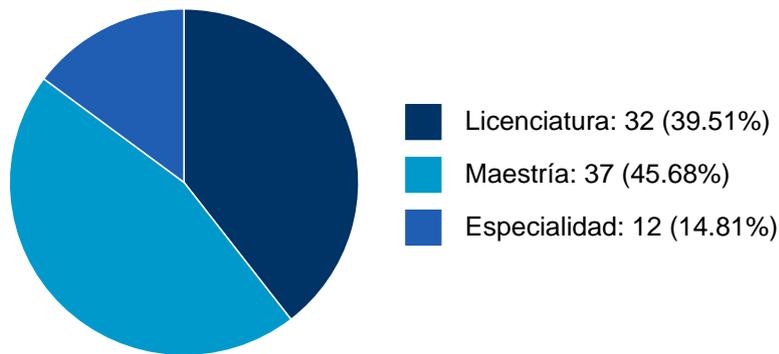
**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

37	Evaluacion de semen de carnero filtrado a traves de columnas de sephadex	Tesis de Licenciatura	JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ,	ROSALBA SOTO GONZALEZ, Acevedo Hernandez, Miguel Angel,	1995
----	--	-----------------------	---------------------------------	---	------

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-1
3	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-2
5	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
7	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2023-1
8	Maestría	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2023-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
10	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-1

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

12	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2022-1
13	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	32	2021-2
14	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2021-1
15	Maestría	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
17	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2020-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN MORFOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2020-1
19	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2020-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN COLECCIÓN, EVALUACIÓN Y CRIOPRESERVACIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES EN A DOMÉSTICOS Y F SILVESTRE	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2019-2
21	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2019-2
22	Maestría	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2019-1
23	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2019-1
24	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2018-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
26	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	28	2018-1
27	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2017-2
28	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III-395230	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2017-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN-322673	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2017-1

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

31	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	32	2017-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2016-2
34	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL-256567	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2016-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCIÓN	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
37	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL-256548	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2016-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
40	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2015-2
41	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2015-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-1
44	Especialidad	TEMAS SELECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2014-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
46	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2014-2
47	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2014-1
48	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2014-1
49	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
51	Especialidad	REPRODUCCION OVINA Y CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2014-1

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

52	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
54	Especialidad	TEMAS SELECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2013-2
55	Especialidad	TEMAS SELECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
56	Especialidad	REPRODUCCION OVINA Y CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2013-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
58	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2013-1
59	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2012-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
61	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2012-2
62	Especialidad	REPRODUCCION OVINA Y CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
63	Especialidad	TEMAS SELECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2012-2
64	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2012-2
65	Especialidad	REPRODUCCION OVINA Y CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2012-1
66	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2012-1
67	Licenciatura	REPRODUCCION ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	19	2012-1
68	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	40	2011-2
69	Especialidad	TEMAS SELECTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2011-2
70	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2010-1
71	Especialidad	FISIOLOGIA D REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2010-1
72	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2009-2

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

73	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2009-1
74	Especialidad	FISIOLOGIA D REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2009-1
75	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-1
76	Maestría	REPRODUCCION OVINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-2
77	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2008-2
78	Licenciatura	REPROD.E INSEMIN.ARTIFICIAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2008-1
79	Especialidad	FISIOLOGIA D REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2008-1
80	Maestría	REPRODUCCION CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-1



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



**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**JOSE ALFREDO MEDRANO HERNANDEZ**

**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	2008-2024
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