



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



ANDRES ARAGON MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: ANDRES ARAGON MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-09-2024

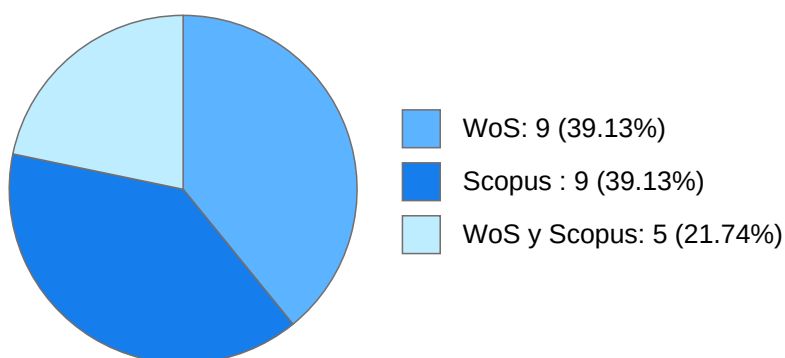
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2024
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

ANDRES ARAGON MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of exercise duration on toluene-induced locomotor sensitization in mice: a focus on the Renin Angiotensin System	ITZELL ALEJANDRINA GALLARDO ORTIZ ANDRES ARAGON MARTINEZ Alain Oros-Gonzalez et al.	Psychopharmacology	2024
2	A new computational approach, based on images trajectories, to identify the subjacent heterogeneity of sperm to the effects of ketanserin	MARIA ELENA AYALA ESCOBAR RODOLFO GUADALUPE BLANCO RODRIGUEZ ESTEBAN ABELARDO HERNANDEZ VARGAS et al.	CYTOMETRY PART A	2023
3	p-Chloroamphetamine decreases serotonin and induces apoptosis in granulosa cells and follicular atresia in prepubertal female rats	JUANA MONROY MORENO MARTA ELENA CASTRO MANRREZA ANDRES ARAGON MARTINEZ et al.	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	2022
4	Acute effects of para-chloroamphetamine on testosterone and markers of apoptosis in seminiferous epithelium of prepubertal male rats	MARIO CARDENAS LEON MARIA ELENA AYALA ESCOBAR ANDRES ARAGON MARTINEZ et al.	SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE	2022
5	Effect of various pH levels on the sperm kinematic parameters of boars	MARIA ELENA AYALA ESCOBAR ANDRES ARAGON MARTINEZ Rivas C.U.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2022

ANDRES ARAGON MARTINEZ

6	Impaired serotonin communication during juvenile development in rats diminishes adult sperm quality	MARIA ELENA AYALA ESCOBAR ANDRES ARAGON MARTINEZ Díaz-Ramos J. et al.	SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE	2018
7	Fluoxetine treatment of prepubertal male rats uniformly diminishes sex hormone levels and, in a subpopulation of animals, negatively affects sperm quality	MARIA ELENA AYALA ESCOBAR ANDRES ARAGON MARTINEZ González A. et al.	REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT	2018
8	Intrinsic and extrinsic apoptotic pathways are involved in rat testis by cold water immersion-induced acute and chronic stress	ANDRES ARAGON MARTINEZ Juárez-Rojas A.L. García-Lorezana M. et al.	SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE	2015
9	Oxidative status in testis and epididymal sperm parameters after acute and chronic stress by cold-water immersion in the adult rat	ANDRES ARAGON MARTINEZ García-Díaz E.C. Gómez-Quiroz L.E. et al.	SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE	2015



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



ANDRES ARAGON MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

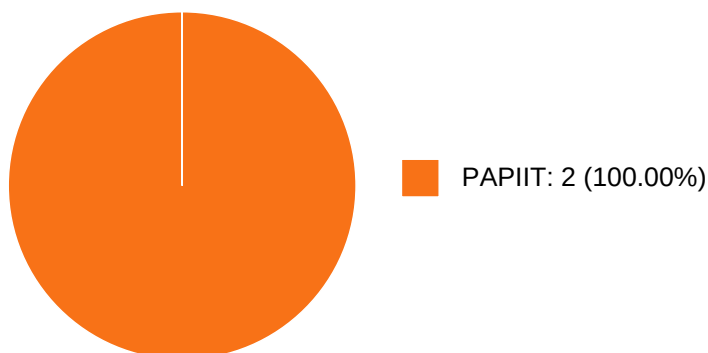
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ANDRES ARAGON MARTINEZ

ANDRES ARAGON MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

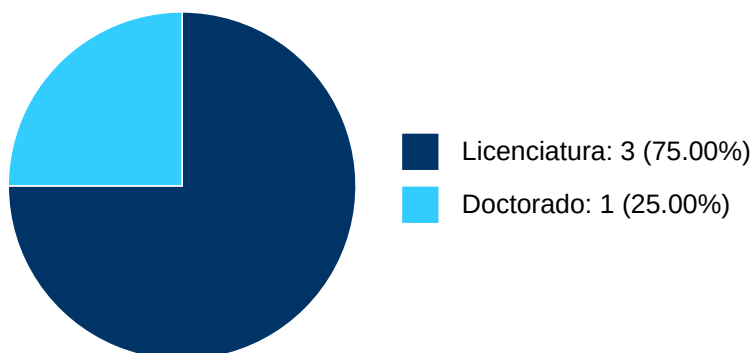


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio sobre la expresión de la maquinaria apoptótica en la células germinales testiculares y su relación con la calidad espermática.	ANDRES ARAGON MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Aplicación de las técnicas de inteligencia artificial en el reconocimiento de patrones cinemáticos multivariados en espermatozoides de diferentes especies: la comunicación serotoninérgica como modelo	ANDRES ARAGON MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

ANDRES ARAGON MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

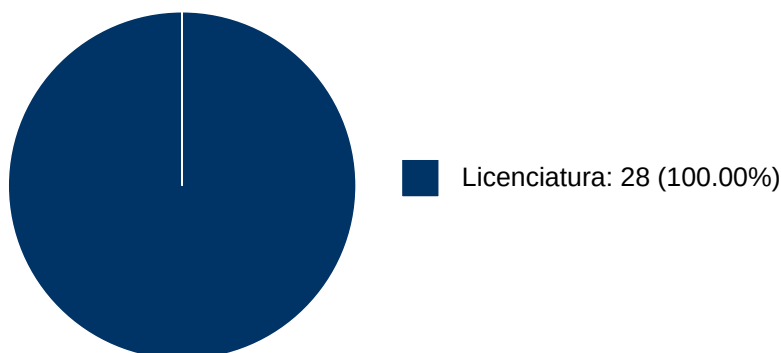


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación de la heterogeneidad cinemática de los espermatozoides expuestos a triptófano mediante el uso de machine learning	Tesis de Licenciatura	ANDRES ARAGON MARTINEZ,	Camarillo Martínez, Yael Aquetzalli,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2024
2	Diseño, construcción y validación de un sistema de homogeneización espermática : la comunicación serotoninérgica como modelo	Tesis de Licenciatura	ANDRES ARAGON MARTINEZ,	Juárez Contreras, Nancy Araceli,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
3	Efecto del pH sobre la cinemática de los espermatozoides de cerdo : análisis en los planos vertical y horizontal	Tesis de Doctorado	ANDRES ARAGON MARTINEZ,	Rivas Arzaluz, Cindy Ursula,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
4	Efectos de una rhFSH (FSH recombinante humana), derivada de líneas celulares humanas, sobre los protocolos de reproducción asistida	Tesis de Licenciatura	ANDRES ARAGON MARTINEZ,	Cortés Flores, Rubén,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021

ANDRES ARAGON MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2024-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2024-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2024-1
4	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2023-2
5	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2023-2
6	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2023-1
7	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2023-1
8	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
9	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2022-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2022-1
11	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2022-1
12	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2021-2

ANDRES ARAGON MARTINEZ

13	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2021-2
14	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2021-1
15	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2021-1
16	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2020-2
17	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2020-2
18	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2020-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2020-1
20	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2020-1
21	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	37	2019-2
22	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2019-2
23	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2019-1
24	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2019-1
25	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2018-2
26	Licenciatura	GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2018-2
27	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO ANIMAL	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2018-1
28	Licenciatura	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2018-1



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



ANDRES ARAGON MARTINEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA PARA MEDIR EL DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE LOS ESPERMATOZOIDES.	ANDRES ARAGON MARTINEZ,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2023

ANDRES ARAGON MARTINEZ

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