



DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

Datos Generales

Nombre: DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Desde 01-10-2021

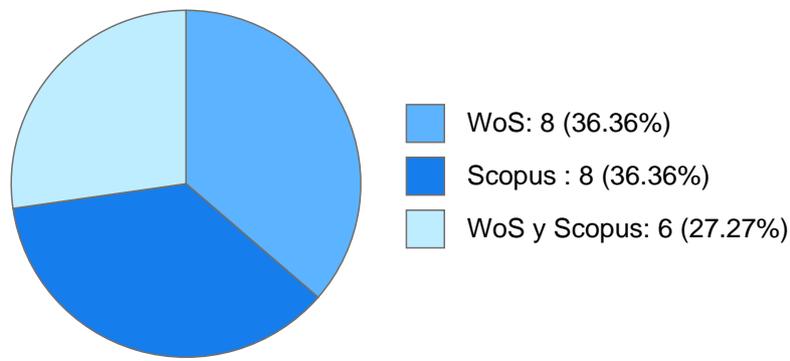
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2016
PRIDE C 2019 - 2024
PRIDE B 2019
CATEDRA JOSE DE LA LUZ GOMEZ 2018 - 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Oral selenium supplementation improves the reproductive performance of rams: A systematic review and meta-analysis	JUAN HEBERTH HERNANDEZ MEDRANO ERIKA GEORGINA HERNANDEZ ROJAS DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2025
2	Multivariate Approach to Antimicrobial Residue Concentrations in Animal-Derived Products: An Analytical Review	JUAN CARLOS ANGELES HERNANDEZ DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO Espinosa-Sánchez A. et al.	Veterinary Medicine and Science	2025
3	Evaluation of raising dairy calves by foster cows in Mexico	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO Lidfors L. et al.	JOURNAL OF DAIRY RESEARCH	2024
4	Expression and localization of vascular endothelial growth factor and its receptors in the pig uterus during peri-implantation and determination of the in vitro effect of the angiogenesis inhibitor SU5416 on VEGF system expression	RODRIGO GONZALEZ LOPEZ DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO GRISELDA VALDEZ MAGAÑA et al.	Theriogenology	2023

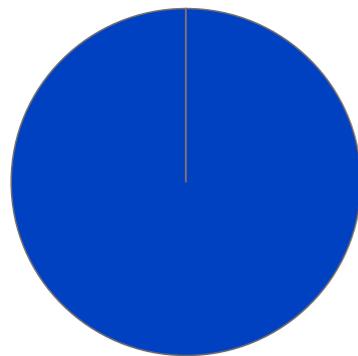
DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

5	Characterization, enzymatic activity and biofilm formation of <i>Candida</i> species isolated from goat milk	CAROLINA SEGUNDO ZARAGOZA DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO YESMIN MARIA DOMINGUEZ HERNANDEZ et al.	REVISTA IBEROAMERICAN A DE MICOLOGIA	2021
6	Prospects for increasing the utilization of cattle embryo transfer by small-scale milk and meat producers in tropical regions	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO Chenoweth P.	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	2021
7	Coffee pulp supplementation prior to breeding improves oxidative status without affecting fertility of primiparous ewes	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO MARIO CARDENAS LEON CUAUHEMOC NAVA CUELLAR et al.	REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS	2019
8	Effect of an energy supplementation, weaning and oestrous synchronisation on ovarian activity and ovulation in early postpartum primiparous <i>Bos indicus</i> cows raised in the tropics of Costa Rica	CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO Galindo, J. et al.	ANIMAL PRODUCTION SCIENCE	2016

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 5 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biotecnologías Reproductivas	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO SANDRA EULALIA MEJIA BAÑOS GRISELDA VALDEZ MAGAÑA et al.	Libro Completo	2022	9786073068918
2	Reproducción de los animales domésticos	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA MARIA DE LOURDES JUAREZ MOSQUEDA ALBERTO FOUILLOUX MORALES et al.	Libro Completo	2020	9786073035170
3	Aborto micótico	CAROLINA SEGUNDO ZARAGOZA DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Libro Completo	2020	978607304086 0
4	Mastitis micótica en rumiantes	CAROLINA SEGUNDO ZARAGOZA DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO GRISELDA VALDEZ MAGAÑA	Libro Completo	2020	9786073040877



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



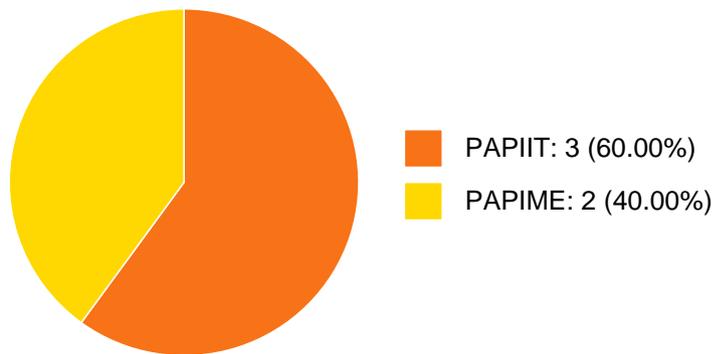
DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

5	Biotechnologías reproductivas	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO ALEJANDRA OVIEDO QUEZADA	Libro Completo	2019	9786073028318
---	-------------------------------	---	-------------------	------	---------------

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinación de la expresión de moléculas que participan en la interacción materno-embrionaria y proceso de angiogénesis durante la implantación en cerdos	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Desarrollo de 2 aplicaciones móviles en el área de zootecnia de bovinos productores de carne y leche, con contenido de razas, cruza, características físicas, productivas, y su adaptación a regiones de México, para apoyo y consulta de estudiantes.	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020
3	Uso de vacas lecheras altas productoras como nodrizas para disminuir el porcentaje de desecho y uso de antibioticos, mejoramiento del bienestar animal y ganancia de peso en becerros, así como reducción de costos de producción.	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022



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



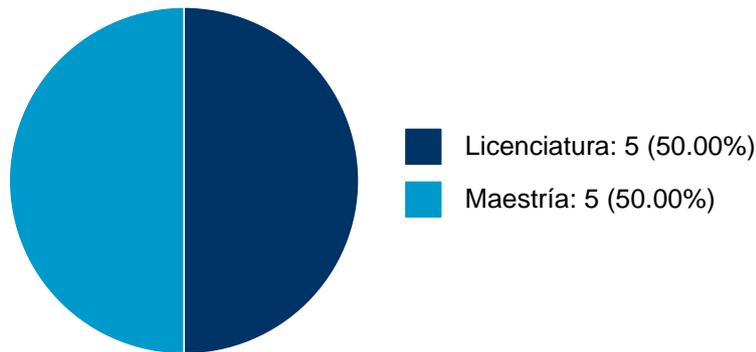
DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

4	Elaboración de videos demostrativos en apoyo de la asignatura: "Práctica de zootecnia de bovinos productores de leche", a través del uso de las TIC, que faciliten el proceso enseñanza-aprendizaje a distancia.	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021
5	Seguimiento de becerras criadas con nodrizas para evaluar su salud, crecimiento, desarrollo, parámetros productivos, reproductivos, bienestar animal y su primera lactancia	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diferencias en la eficiencia de producción de embriones in vitro entre bos taurus y bos indicus, bajo las mismas condiciones de clima, ambiente y manejo	Tesis de Licenciatura	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	Olivares Castellanos, Eduardo,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
2	Caracterización micológica de levaduras en muestras de leche de bovinos clínicamente sanos y con mastitis	Tesis de Licenciatura	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	CAROLINA SEGUNDO ZARAGOZA, Becerril, Castañeda, Israel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021
3	Relación entre metabolitos sanguíneos y cortisol con la concentración sanguínea de calcio (total y ionizado) en el posparto en vacas lecheras	Tesis de Maestría	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	Morales Olea, Mauricio René,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

4	Expresión y localización de factores de crecimiento parecidos a la insulina y sus receptores y factor de crecimiento de fibroblastos dos y receptor dos, que participan en la angiogénesis durante la implantación en cerdas	Tesis de Maestría	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
5	Manual de biotecnologías reproductivas, volumen I : técnica de inseminación artificial y ultrasonografía en la hembra bovina	Tesis de Licenciatura	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	ALLAN ARTURO PAEZ TREJO, Mejía Baños, Sandra Eulalia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
6	Manual de biotecnologías reproductivas volumen II : transferencia de embriones en bovinos	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO ASPRON PELAYO,	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO, Oviedo Quezada, Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
7	Evaluación comparativa de la viabilidad de embriones criopreservados en etilenglicol y glicerol, almacenados en nitrógeno líquido por 10 años	Tesis de Licenciatura	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	Gutiérrez Suárez, Sofía,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
8	Efecto de la administración de arginina en el desarrollo embrionario y fetal en ovinos	Tesis de Maestría	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	HECTOR JIMENEZ SEVERIANO, CESAR AUGUSTO MEJIA GUADARRAM A, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016



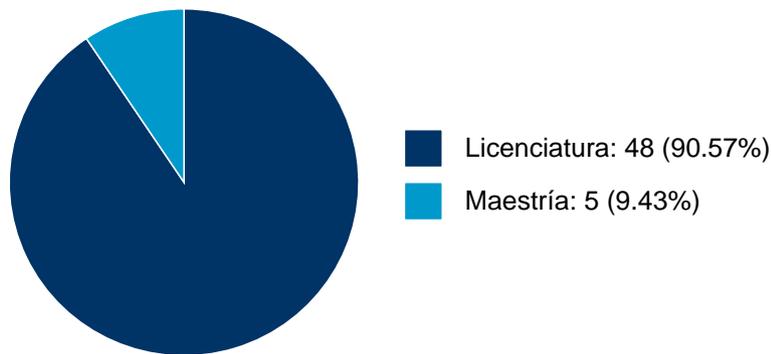
DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

9	?Efecto de la suplementación con arginina sobre el desarrollo embrionario y fetal en cerdas primíparas?	Tesis de Maestría	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	HECTOR JIMENEZ SEVERIANO, CESAR AUGUSTO MEJIA GUADARRAM A, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
10	Efecto de la administración de arginina sobre el desarrollo temprano de embriones porcinos producidos in vitro	Tesis de Maestría	DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO,	HECTOR JIMENEZ SEVERIANO, Urban Duarte, David,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2024-2
2	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2024-2
3	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2024-1
4	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2024-1
5	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2023-2
6	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2022-1
7	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
8	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
9	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
10	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	17	2020-2
11	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2020-1

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

12	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2020-1
13	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	12	2019-2
14	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2019-1
15	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2019-1
16	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2018-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA,BIOLOGIA DEL DESARROLLO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
19	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2018-2
20	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA,BIOLOGIA DEL DESARROLLO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
24	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2018-1
25	Licenciatura	ZOOTECNIA BOVINOS PRODUCT.CARNE II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
26	Licenciatura	ZOOTECNIA BOVINOS PRODUCT.CARNE II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	16	2018-1
27	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2018-1
28	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	9	2017-2
29	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2017-2
30	Licenciatura	ZOOTECNIA BOVINOS PRODUCT.CARNE II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2017-2
31	Licenciatura	ZOOTECNIA BOVINOS PRODUCT.CARNE II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2017-2
32	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2017-1

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

33	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2017-1
34	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2017-1
35	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-2
36	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-2
37	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2016-2
38	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2016-2
39	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-2
40	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2016-2
41	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-1
42	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2016-1
43	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2016-1
44	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2016-1
45	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2016-1
46	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2016-1
47	Licenciatura	ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCT.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2015-2
48	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2015-2
49	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2015-2
50	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2015-2
51	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2015-2
52	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2015-2
53	Licenciatura	PRACTICA DE ZOOTEC.BOVIN.PROD.LECHE	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2015-2



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



DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

PATENTES

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

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO

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