



DINORAH VARGAS ESTRADA

Datos Generales

Nombre: DINORAH VARGAS ESTRADA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Desde 16-03-2017

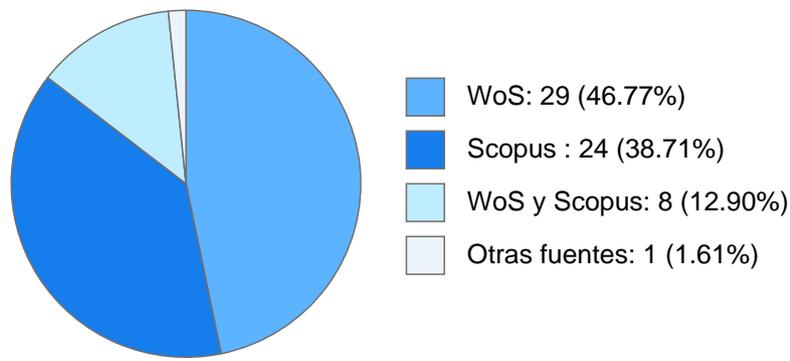
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE
SNI I 2020 - 2022
SNI I 2014 - 2016
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2010 - 2023

DINORAH VARGAS ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Design and Characterization of Ocular Inserts Loaded with Dexamethasone for the Treatment of Inflammatory Ophthalmic Disease	MIRIAM ISABEL MORALES FLORIDO BETSABE RODRIGUEZ PEREZ DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	Pharmaceutics	2024
2	Design and Characterization of Coated and Uncoated Liposomes as Insulin Carriers	DINORAH VARGAS ESTRADA ALEJANDRA ROMERO MONTERO JESUS GRACIA MORA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2023
3	Vitamin E (& alpha;-Tocopherol) Does Not Ameliorate the Toxic Effect of Bisphenol S on the Metabolic Analytes and Pancreas Histoarchitecture of Diabetic Rats	DINORAH VARGAS ESTRADA CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ SARA DEL CARMEN CABALLERO CHACON et al.	Toxics	2023
4	Bisphenols as promoters of the dysregulation of cellular junction proteins of the blood-testis barrier in experimental animals: A systematic review of the literature	SHEILA IRAIS PEÑ?A CORONA DINORAH VARGAS ESTRADA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY	2023

DINORAH VARGAS ESTRADA

5	Melatonin and Vitamins as Protectors against the Reproductive Toxicity of Bisphenols: Which Is the Most Effective? A Systematic Review and Meta-Analysis	SHEILA IRAIS PEÑA CORONA DINORAH VARGAS ESTRADA CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
6	Use of an extrapolation method to estimate the population of cats and dogs living at homes in Mexico in 2022	DINORAH VARGAS ESTRADA LAURA OLIVIA ARVIZU TOVAR IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	VETERINARIA MEXICO	2022
7	Designing and Preclinical Evaluation of a Molecular Imprint Polymer-Based Cocaine Odor Mimic for Conditioning Detection Dogs	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD ROBERTO DIAZ TORRES SHEILA IRAIS PEÑA CORONA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2022
8	Effects of phytoestrogens on the reproductive physiology of productive species. Revision	DINORAH VARGAS ESTRADA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ ALONSO SIERRA RESENDIZ et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarías	2022
9	Measurement of the physicochemical, performance, and consumer-information characteristics of commercial nonmedicated shampoo for dogs	SHEILA IRAIS PEÑA CORONA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES	2022
10	Effect of Tributyrin Supplementation on Glucose Levels, Liver and Kidney Integrity in an Experimental Model of Diabetes Mellitus	SARA DEL CARMEN CABALLERO CHACON JORGE LUNA DEL VILLAR VELASCO JOSE JUAN ESCOBAR CHAVEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2022
11	Quality evaluation of non-medicated commercial shampoo for dogs in Mexico City	SHEILA IRAIS PEÑA CORONA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	VETERINARIA MEXICO	2022
12	In vitro Release of New Modified-Release Tramadol HCl Designs and Their Rheological Characterization	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD DINORAH VARGAS ESTRADA LUIS OCAMPO CAMBEROS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2021
13	Effects of bisphenols on Blood-Testis Barrier protein expression in vitro: A systematic review and meta-analysis	DINORAH VARGAS ESTRADA CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ Peña-Corona S.I. et al.	REPRODUCTIVE TOXICOLOGY	2021
14	In vitro release of new designs of modified-release tramadol hydrochloride included in a polymer matrix	ELIZABETH ORTEGA MOLINA MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD JESUS GRACIA MORA et al.	PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2021
15	Disposition and pharmacokinetics of azithromycin in serum and a lung tissue of two modified-release formulations compared with an immediate-release product on the market	ALONSO SIERRA RESENDIZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2020

DINORAH VARGAS ESTRADA

16	Comparison in the Glucose Response of Flexible Liposomes Loaded with Insulin with the Addition of Different Surfactants in an Experimental Diabetes Model	SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ SARA DEL CARMEN CABALLERO CHACON JULIO CESAR SANCHEZ MARTINEZ et al.	LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY	2020
17	NATIONAL LABORATORIES IN THE ECONOMIC SOUTH: A CHANCE FOR HIGH QUALITY GRADUATE EDUCATION	JUAN CARLOS ESCALANTE LEAL DINORAH VARGAS ESTRADA J. Jimenez-Guzman et al.	Edulearn Proceedings	2019
18	Effect of a single application of coumestrol and/or dimethyl sulfoxide, on sex hormone levels and vaginal cytology of anestrus bitches	DINORAH VARGAS ESTRADA ALEJANDRO VILLA GODOY Sheila Pena-Corona et al.	VETERINARIA MEXICO	2019
19	In Vitro and In Vivo Profiles and Characterization of Insulin Nanocarriers Based in Flexible Liposomes Designed for Oral Administration	SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD RAQUEL LOPEZ ARELLANO et al.	LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY	2019
20	Long-acting oral formulation of doxycycline: In vitro in vivo correlation studies	SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2019
21	Long-acting Oral Formulation of Doxycycline: In vitro-in vivo Correlation Studies	SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ DINORAH VARGAS ESTRADA Maria J. Bernad et al.	INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2019
22	Effect of ractopamine hydrochloride on growth promotion in guinea pigs (<i>Cavia porcellus</i>)	JAIME ALONSO NAVARRO HERNANDEZ IVAN JUAREZ RODRIGUEZ DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES	2018
23	Evaluation of Different Oral Formulations of Clindamycin Extended Release in Dogs	LILIA GUTIERREZ OLVERA IVAN ALEJANDRO TOLEDANO JUAREZ DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	Drug Research	2017
24	Pharmacokinetics of an oral extended-release formulation of doxycycline hyclate containing acrylic acid and polymethacrylate in dogs	SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ LILIA GUTIERREZ OLVERA Sara del Carmen Caballero Chacon et al.	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	2015
25	Serum and tissue concentrations of doxycycline in broilers after the sub-cutaneous injection of a long-acting formulation	LILIA GUTIERREZ OLVERA DINORAH VARGAS ESTRADA CECILIA ROSARIO CORTES et al.	BRITISH POULTRY SCIENCE	2012
26	Pharmacokinetics of an injectable long-acting formulation of doxycycline hyclate in dogs	LILIA GUTIERREZ OLVERA ZAZIL HA VELASCO HERRERA DINORAH VARGAS ESTRADA et al.	ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA	2012

DINORAH VARGAS ESTRADA

27	Plasma concentrations resulting from florfenicol preparations given to pigs in their drinking water	LILIA GUTIERREZ OLVERA DINORAH VARGAS ESTRADA LUIS OCAMPO CAMBEROS et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2011
28	Pharmacokinetic study of an injectable long-acting parenteral formulation of doxycycline hyclate in calves	DINORAH VARGAS ESTRADA JESUS GRACIA MORA HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	2008
29	Pharmacokinetics of doxycycline and tissue concentrations of an experimental long-acting parenteral formulation of doxycycline in Wistar rats	DINORAH VARGAS ESTRADA LILIA GUTIERREZ OLVERA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	ARZNEIMITTEL-FORSCH	2008
30	Pharmacokinetics after administration of an injectable experimental long-acting parenteral formulation of doxycycline hyclate in goats	DINORAH VARGAS ESTRADA LILIA GUTIERREZ OLVERA IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	2008

DINORAH VARGAS ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



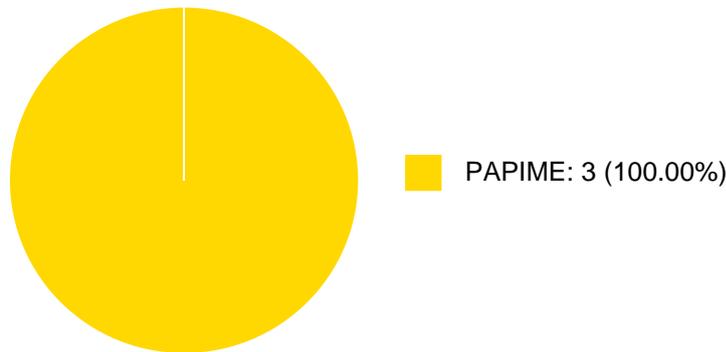
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	De la policía sanitaria a la gestión y legislación en salud pública veterinaria	LAURA OLIVIA ARVIZU TOVAR ORBELIN SOBERANIS RAMOS EDUARDO RAMON TELLEZ REYES RETANA et al.	Libro Completo	2022	9786073068178
2	"Función del médico veterinario en el control del impacto de los residuos de antimicrobianos en la sanidad animal, humana y ecológica"	ALONSO SIERRA RESENDIZ LAURA OLIVIA ARVIZU TOVAR IVAN JUAREZ RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073037617
3	Manual de Laboratorio Farmacología Veterinaria	LILIA GUTIERREZ OLVERA DINORAH VARGAS ESTRADA RODOLFO GERARDO ORTIZ MORALES	Libro Completo	2012	9786070237188
4	Manual de Laboratorio Farmacología Veterinaria	LILIA GUTIERREZ OLVERA RODOLFO GERARDO ORTIZ MORALES DINORAH VARGAS ESTRADA	Libro Completo	2012	9786070229800

DINORAH VARGAS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

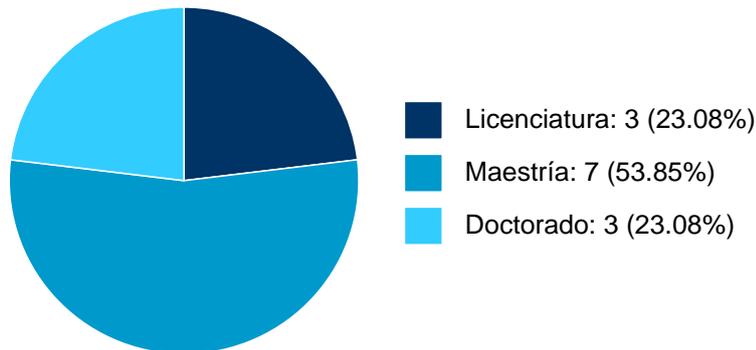


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La función del Médico Veterinario en el control del impacto de los residuos de antimicrobianos en la sanidad animal, humana y ecológica. Aspectos legales: Derechos, obligaciones y atribuciones (eBOOK).	DINORAH VARGAS ESTRADA	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2020
2	PANORAMA Y CARACTERIZACION DE LOS RESIDUOS DE ANTIMICROBIANOS Y SU IMPACTO EN ¿UNA SALUD?. ASPECTOS LEGALES DERECHOS, OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL MEDICO VETERINARIO. PARTE II (E-BOOK)	DINORAH VARGAS ESTRADA	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2023
3	ALTERNATIVAS NATURALES EN APOYO AL COMBATE DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS EN ANIMALES DE PRODUCCION	DINORAH VARGAS ESTRADA	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2025

DINORAH VARGAS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de un prototipo de insulina de liberación modificada para uso veterinario	Tesis de Licenciatura	DINORAH VARGAS ESTRADA,	MARIA JOSEFA BERNAD, Contreras Guzmán, Jessica,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2023
2	Evaluación de la eficacia preclínica in-vitro/ in-vivo en el desarrollo de un prototipo de insulina de liberación modificada para el tratamiento de diabetes tipo I en perros	Tesis de Maestría	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	MARIA ISABEL GRACIA MORA, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2022
3	"Diseño de un sistema odorífero imitador (SOI) para el aprovechamiento zootécnico de perros detectores de narcóticos"	Tesis de Doctorado	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	ROBERTO DIAZ TORRES, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2022

DINORAH VARGAS ESTRADA

4	Efecto de la suplementación con tributirina vía oral en ratas con diabetes e insuficiencia renal	Tesis de Maestría	JOSE JUAN ESCOBAR CHAVEZ,	JORGE LUNA DEL VILLAR VELASCO, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
5	Evaluación de la administración oral de productos de origen natural sobre los niveles de glucosa en sangre en perros	Tesis de Doctorado	DINORAH VARGAS ESTRADA,	Alarcón Colín, Claudia Karyna,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
6	Diseño de un formulado para vía oral de liberación modificada de azitromicina para uso oral en perros	Tesis de Maestría	ROBERTO DIAZ TORRES,	RAQUEL LOPEZ ARELLANO, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
7	Evaluación pre-clínica y farmacocinética de una nueva formulación de insulina en un modelo de diabetes experimental en ratas wistar, para su uso final en perros con diabetes mellitus tipo I	Tesis de Doctorado	ROBERTO DIAZ TORRES,	RAQUEL LOPEZ ARELLANO, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
8	Efecto de los ácidos grasos omega 3 en la citología de líquido sinovial de gatos con enfermedad articular degenerativa	Tesis de Maestría	CARLOS GUTIERREZ OLVERA,	DINORAH VARGAS ESTRADA, Pardo Fuentes, Tania,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
9	Diseño y farmacocinética de un nuevo preparado de liberación modificada de clindamicina para vía oral en perros	Tesis de Maestría	DINORAH VARGAS ESTRADA,	Ortega Molina, Elizabeth,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015

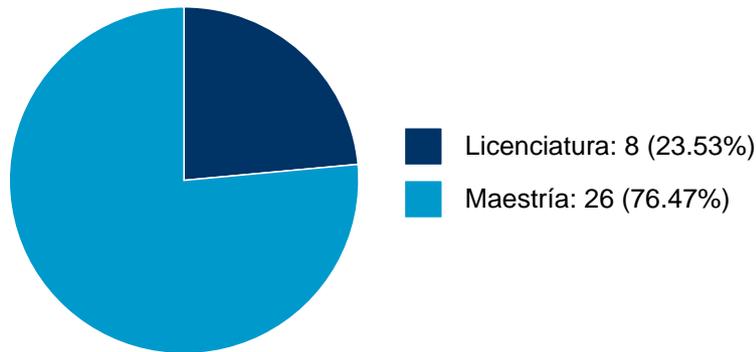
DINORAH VARGAS ESTRADA

10	Implementación y validación de una técnica analítica cuantitativa para ractopamina en hígado, riñón, músculo y grasa de cerdo, mediante el uso de cromatografía líquida de alta resolución	Tesis de Licenciatura	DINORAH VARGAS ESTRADA,	Bueno Pérez, Angel Raúl,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
11	Diseño y farmacocinética de un preparado de liberación modificada para vía oral en perros	Tesis de Maestría	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	LILIA GUTIERREZ OLVERA, DINORAH VARGAS ESTRADA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2014
12	Evaluación del efecto de la suplementación de fructooligosacáridos en perros adultos de raza pequeña y su repercusión en la concentración de amoniaco y urea séricos	Tesis de Maestría	DINORAH VARGAS ESTRADA,	Arias Hernández, David,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
13	Efecto de los extractos de eysenhardtia polystachya (palo azul) como promotor de crecimiento en pollo de engorda	Tesis de Licenciatura	DINORAH VARGAS ESTRADA,	Carrillo Gonzalez, Lizbeth Yesenia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013

DINORAH VARGAS ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-1
4	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1

DINORAH VARGAS ESTRADA

10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
11	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2020-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA REGULACIÓN Y CALIDAD DE PRODUCTOS VETERINARIOS	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-2
16	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III-395226	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA-395277	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
20	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2016-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
23	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	27	2015-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-1
27	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	17	2014-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-2



DINORAH VARGAS ESTRADA

30	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	11	2013-1
31	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	56	2012-1
32	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	42	2011-1
33	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	15	2010-1
34	Licenciatura	FARMACOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2009-1



DINORAH VARGAS ESTRADA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	COMPOSICION FARMACEUTICA DE DOXICICLINA DE LIBERACION EXTENDIDA PARA USO VETERINARIO.	LILIA GUTIERREZ OLVERA, DINORAH VARGAS ESTRADA, SARA MELISA ARCINIEGAS RUIZ,	HUMAN NECESSITIES	2019

DINORAH VARGAS ESTRADA

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