



## **VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** VERONICA DIAZ HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-11-2019

---

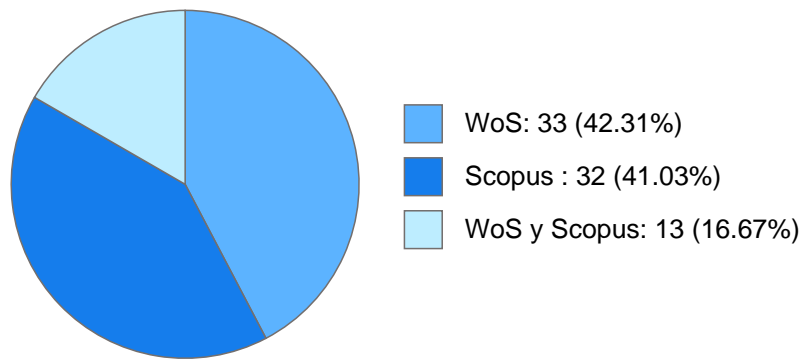
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2014 - 2024  
SNI C 2011 - 2013  
PRIDE C 2011 - 2024

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Testosterone Enhances KV Currents and Airway Smooth Muscle Relaxation Induced by ATP and UTP through P2Y4 Receptors and Adenylyl Cyclase Pathway	ABRIL CARBAJAL GARCIA JORGE EDUARDO REYES GARCIA VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	The Interstitial Gland as a Source of Pro- or Anti-Senescent Cells during Chinchilla Rabbit Ovarian Aging	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA GABRIELA PIÑON ZARATE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	Theophylline-Induced Relaxation Is Enhanced after Testosterone Treatment via Increased K(V)1.2 and K(V)1.5 Protein Expression in Guinea Pig Tracheal Smooth Muscle	VERONICA DIAZ HERNANDEZ MARIA EUGENIA BETINA SOMMER CERVANTES LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
4	Effect of moisture, temperature, and maternal influence on the hatching, phenotype, and performance of hawksbill turtles Eretmochelys imbricata	VERONICA DIAZ HERNANDEZ FAUSTO ROBERTO MENDEZ DE LA CRUZ Flores-Aguirre C.D. et al.	ENDANGERED SPECIES RESEARCH	2023
5	A High-Fat and High-Carbohydrate Diet Promotes Reminiscent Hallmarks of an Aging Ovary in the Rabbit Model	VERONICA DIAZ HERNANDEZ LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ IVETTE CALDELAS SANCHEZ et al.	Biomedicines	2022

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

6	Bisphenol A alters differentiation of Leydig cells in the rabbit fetal testis	ALEXIS PAULINA ORTEGA GARCIA VERONICA DIAZ HERNANDEZ HORACIO MERCHAN LARIOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2021
7	Molecular and Cellular Mechanisms Underlying Temperature-Dependent Sex Determination in Turtles	HORACIO MERCHAN LARIOS VERONICA DIAZ HERNANDEZ DIEGO CLAUDIO CORTEZ QUEZADA	SEXUAL DEVELOPMENT	2021
8	Testosterone augments beta(2) adrenergic receptor genomic transcription increasing salbutamol relaxation in airway smooth muscle	EDGAR FLORES SOTO VERONICA DIAZ HERNANDEZ HECTOR SOLIS CHAGOYAN et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2020
9	Feminization tendency of Hawksbill Turtles ( <i>Eretmochelys imbricata</i> ) in the western Yucatan Peninsula, Mexico	VERONICA DIAZ HERNANDEZ ISAIAS HAZARMABETH SALGADO UGARTE FAUSTO ROBERTO MENDEZ DE LA CRUZ et al.	Amphibian & Reptile Conservation	2020
10	Spatiotemporal Expression of Foxl2 and Dmrt1 before, during, and after Sex Determination in the Sea Turtle <i>Lepidochelys olivacea</i>	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA HORACIO MERCHAN LARIOS et al.	SEXUAL DEVELOPMENT	2020
11	Morphological rearrangement of the cortical region, in aging ovaries	VERONICA DIAZ HERNANDEZ IVETTE CALDELAS SANCHEZ LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	2019
12	Gene Expression in the Supporting Cells at the Onset of Meiosis in Rabbit Gonads	VERONICA DIAZ HERNANDEZ IVETTE CALDELAS SANCHEZ HORACIO MERCHAN LARIOS	SEXUAL DEVELOPMENT	2019
13	Bisphenol A (BPA) alters the steroidogenic activity of perinatal Leydig cells in rabbit.	ALEXIS PAULINA ORTEGA GARCIA JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2018
14	Testosterone induces hyporesponsiveness by interfering with IP3 receptors in guinea pig airway smooth muscle	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ EDGAR FLORES SOTO JORGE EDUARDO REYES GARCIA et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2018
15	17β-Estradiol modulates cell proliferation of medullary cords during ovarian differentiation of the <i>Lepidochelys olivacea</i> sea turtle	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2017
16	Tumor Necrosis Factor Alpha Inhibits L-Type Ca <sup>2+</sup> Channels in Sensitized Guinea Pig Airway Smooth Muscle through ERK 1/2 Pathway	JORGE LUIS REYES GARCIA EDGAR FLORES SOTO VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2016

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

17	Decreased expression of ectonucleotidase E-NPP1 in leukocytes from subjects with severe asthma exacerbation	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ VERONICA DIAZ HERNANDEZ MARLON DE ITA LEY et al.	Allergy	2016
18	Na <sup>+</sup> permeates through L-type Ca <sup>2+</sup> channel in bovine airway smooth muscle	EDGAR FLORES SOTO VERONICA DIAZ HERNANDEZ LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2016
19	Exogenous estradiol alters gonadal growth and timing of temperature sex determination in gonads of sea turtle	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA HORACIO MERCHAN LARIOS	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2015
20	Expression of aromatase in the embryonic brain of the olive ridley sea turtle ( <i>Lepidochelys olivacea</i> ), and the effect of bisphenol-A in sexually differentiated embryos	HORACIO MERCHAN LARIOS VERONICA DIAZ HERNANDEZ Gómez-Picos P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2014
21	Environmental sex determination mechanisms in reptiles.	HORACIO MERCHAN LARIOS VERONICA DIAZ HERNANDEZ	SEXUAL DEVELOPMENT	2013
22	RNAi-Mediated gene silencing in a gonad organ culture to study sex determination mechanisms in sea turtle	HORACIO MERCHAN LARIOS NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	GENES	2013
23	Inhibition Of Extracellular Nucleotides Hydrolysis Intensifies The Allergic Bronchospasm. A Novel Protective Role Of Ectonucleotidases	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ DIANA CLAUDIA REBOLLAR AYALA VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2013
24	Environmental Sex Determination Mechanisms in Reptiles	HORACIO MERCHAN LARIOS VERONICA DIAZ HERNANDEZ	SEXUAL DEVELOPMENT	2013
25	Inhibition of extracellular nucleotides hydrolysis intensifies the allergic bronchospasm. A novel protective role of ectonucleotidases	D. C. Rebollar Ayala VERONICA DIAZ HERNANDEZ J. E. Cruz Valderrama et al.	Allergy	2013
26	P2X4 subunits are part of P2X native channels in murine myenteric neurons	VERONICA DIAZ HERNANDEZ LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ Maria G, Nieto-Pescador et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2013
27	Histamine, carbachol, and serotonin induce hyperresponsiveness to ATP in guinea pig tracheas: Involvement of COX-2 pathway	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ LUZ MARIA GARCIA HERNANDEZ VERONICA DIAZ HERNANDEZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2013

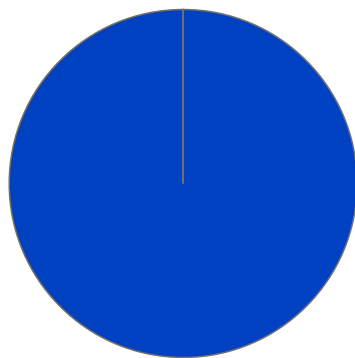
**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

28	Formation of the genital ridges is preceded by a domain of ectopic Sox9-expressing cells in <i>Lepidochelys olivacea</i>	VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA HORACIO MERCHAN LARIOS et al.	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2012
29	Transforming growth factor beta mRNA and protein expression in the ovary of the chicken embryo	JOSE RENE ESCALONA MUGICA VERONICA DIAZ HERNANDEZ ENRIQUE ANTONIO PEDERNERA ASTEGIANO et al.	Growth Factors	2012
30	Characterization of P2Y receptors mediating ATP induced relaxation in guinea pig airway smooth muscle: involvement of prostaglandins and K <sup>+</sup> channels	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ Jose E. Cruz Valderrama ALEJANDRA FIGUEROA RIOS et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2011
31	Third National Ovarian Consensus	Elisa Carlon Zarate VERONICA DIAZ HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN MENDEZ HERRERA et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2011
32	Gonadotropins regulate cadherin expression in the ovary of the chicken embryo ( <i>Gallus gallus</i> )	Jeannette Guenther VERONICA DIAZ HERNANDEZ ENRIQUE ANTONIO PEDERNERA ASTEGIANO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2011
33	Gonadal Morphogenesis and Gene Expression in Reptiles with Temperature-Dependent Sex Determination	HORACIO MERCHAN LARIOS VERONICA DIAZ HERNANDEZ JOSE ALEJANDRO MARMOLEJO VALENCIA	SEXUAL DEVELOPMENT	2010
34	Expression profiles of SRY and SOX9 in rabbit gonads: The classical model of mammalian sex differentiation	VERONICA DIAZ HERNANDEZ A. Leon del Rio MARIA MAGDALENA ZAMORA FONSECA et al.	SEXUAL DEVELOPMENT	2008

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



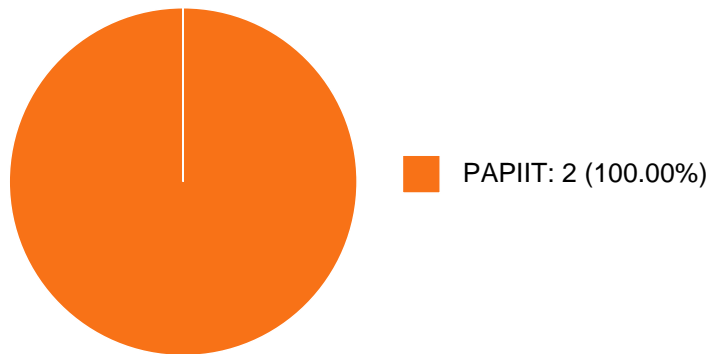
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Morfología Humana	ALBERTO MANUEL ANGELES CASTELLANOS MARIA GUADALUPE SANCHEZ BRINGAS MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073047593
2	Morfología Humana	ALBERTO MANUEL ANGELES CASTELLANOS MARIA GUADALUPE SANCHEZ BRINGAS MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	978607304806 4
3	Morfología Humana	ALBERTO MANUEL ANGELES CASTELLANOS MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ MARIA GUADALUPE SANCHEZ BRINGAS et al.	Libro Completo	2021	978607854656 5
4	Morfología Humana	ALBERTO MANUEL ANGELES CASTELLANOS MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ MARIA GUADALUPE SANCHEZ BRINGAS et al.	Libro Completo	2021	9786078546572

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

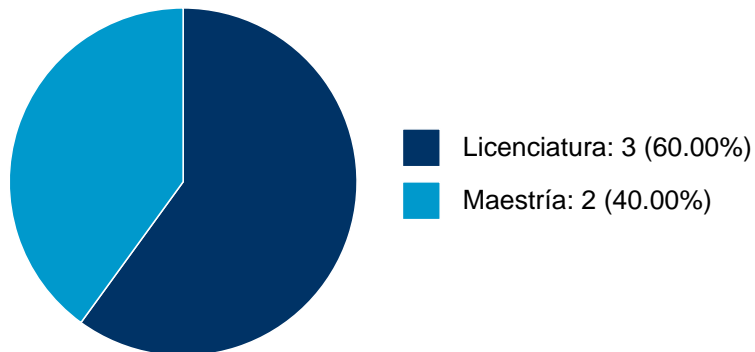


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cambios morfológicos, ultraestructurales y funcionales durante el envejecimiento ovárico	VERONICA DIAZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Efecto de la sobrenutrición en la función ovárica materna y transgeneracional.	VERONICA DIAZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

## VERONICA DIAZ HERNANDEZ

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



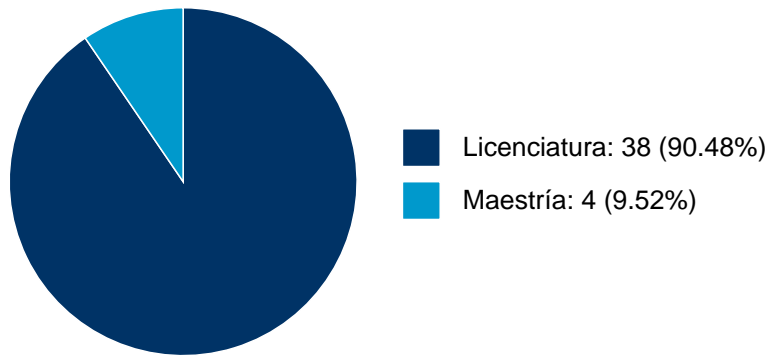
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio morfológico de la vasculogénesis e inervación durante el desarrollo gonadal de la tortuga marina <i>Lepidochelys olivacea</i>	Tesis de Maestría	VERONICA DIAZ HERNANDEZ,	Chino Palomo, Luis Javier,	Facultad de Medicina,	2021
2	Caracterización histológica e inmunohistoquímica del envejecimiento ovárico del conejo	Tesis de Licenciatura	VERONICA DIAZ HERNANDEZ,	González Martínez, Jacqueline,	Facultad de Medicina,	2018
3	Expresión de la hormona anti mülleriana, CYP11A1 y aromatasa durante el envejecimiento ovárico	Tesis de Licenciatura	VERONICA DIAZ HERNANDEZ,	Luna Castellanos, Ángel,	Facultad de Medicina,	2017
4	El efecto del estradiol en la diferenciación ovárica de la tortuga marina <i>Lepidochelys olivacea</i>	Tesis de Maestría	VERONICA DIAZ HERNANDEZ,	Vázquez Gómez, Alma Guadalupe,	Facultad de Medicina,	2017
5	El efecto del 17β-estradiol sobre el crecimiento de la gónada de embriones de la tortuga marina <i>Lepidochelys olivacea</i>	Tesis de Licenciatura	VERONICA DIAZ HERNANDEZ,	Antunez Reyes, José,	Facultad de Medicina,	2014



**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	14	2024-1
2	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	14	2024-1
3	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2024-1
4	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	44	2023-0
5	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2022-0
6	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	41	2022-0
7	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2021-0
8	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	37	2021-0
9	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	19	2020-0
10	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	35	2020-0
11	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2020-0
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
14	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	19	2019-0
15	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2019-0
16	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2019-0
17	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2018-0
18	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	35	2018-0
19	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	7	2017-2
20	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	36	2017-0
21	Maestría	TEMAS SELECTOS-394031	Facultad de Ciencias	2	2017-1
22	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2017-0
23	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	20	2016-0

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

24	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	31	2016-0
25	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2016-0
26	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	38	2016-0
27	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2015-0
28	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	29	2015-0
29	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	40	2015-0
30	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	37	2014-0
31	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	30	2014-0
32	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	38	2014-0
33	Curso de Licenciatura	Cáncer de ovario. Bases histopatológicas, clínicas y terapéuticas	Facultad de Medicina	0	
34	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	28	2013-0
35	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	40	2013-0
36	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	40	2012-0
37	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	25	2012-0
38	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2012-0
39	Licenciatura	BASES DE LA REPRODUCCION HUMANA	Facultad de Medicina	30	2011-0
40	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2011-0
41	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2011-1
42	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	Facultad de Medicina	33	2010-0
43	Licenciatura	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	Facultad de Medicina	41	2010-0



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



**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**PATENTES**

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

**VERONICA DIAZ HERNANDEZ**

**VERONICA DIAZ 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