



## **MINERVA MONROY BARRETO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MINERVA MONROY BARRETO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 16 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC No Definitivo

Facultad de Química

Desde 16-02-2019

Desde 16-02-2019 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Química

Desde 16-09-2022

---

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

SNI I 2015 - 2024

SNI C 2012 - 2014

PRIDE C 2024

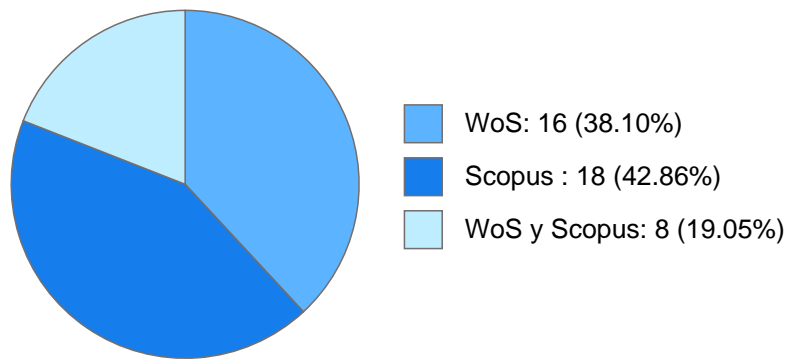
PRIDE B 2019 - 2023

EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2018

## MINERVA MONROY BARRETO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Oral pharmacokinetics of a pharmaceutical preparation of florfenicol in broiler chickens	LILIA GUTIERREZ OLVERA MINERVA MONROY BARRETO LUIS OCAMPO CAMBEROS et al.	Frontiers In Veterinary Science	2023
2	Pharmaceutical Design of a Formulation of Enrofloxacin-Alginate and its Strategic Dosage to Achieve Mutant Prevention PK/PD Ratios in Broiler Chickens	LILIA GUTIERREZ OLVERA MINERVA MONROY BARRETO PERLA GARCIA GUZMAN et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	2023
3	PHARMACEUTICAL CHARACTERIZATION AND PHARMACOKINETICS OF FLORFENICOL-LOADED ALGINATE DRIED BEADS IN RABBITS	LILIA GUTIERREZ OLVERA XELHUA ELIHUT MARCOS BENITEZ PERLA GARCIA GUZMAN et al.	WORLD RABBIT SCIENCE	2022
4	Boar semen cryopreserved with trehalose-containing liposomes: disaccharide determination and rheological behaviour	OSCAR GUTIERREZ PEREZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD LUIS MEDINA TORRES et al.	Zygote	2022
5	Bioavailability of four calcium sources in the second-cycle egg-producing hens	HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ MINERVA MONROY BARRETO GRACIELA GUADALUPE TAPIA PEREZ et al.	JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH	2021

## MINERVA MONROY BARRETO

6	Selective Palladium(II) Recovery Using a Polymer Inclusion Membrane with Tris(2-ethylhexyl) Phosphate (TEHP). Experimental and Theoretical Study	MINERVA MONROY BARRETO NADIA MARCELA MUNGUIA ACEVEDO EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2021
7	Higher Bioavailability of Calcium in Chickens With a Novel In-Feed Pharmaceutical Formulation	LIZBETH YESENIA CARRILLO GONZALEZ MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD MINERVA MONROY BARRETO et al.	Frontiers In Veterinary Science	2020
8	Oral Plus Topical Administration of Enrofloxacin-Hydrochloride-Dihydrate for the Treatment of Unresponsive Canine Pyoderma. A Clinical Trial	LILIA GUTIERREZ OLVERA GRACIELA GUADALUPE TAPIA PEREZ LUIS OCAMPO CAMBEROS et al.	Animals	2020
9	PAPIME 210820: Distance education and continuity in a health emergency period (SARS-CoV2, COVID-19)	MARIA TERESA DE JESUS RODRIGUEZ SALAZAR MINERVA MONROY BARRETO OLIVIA ZAMORA MARTINEZ et al.	Educación Química	2020
10	NMR characterization of pentaerythritol glycolysis products of polyethylene terephthalate	MINERVA MONROY BARRETO NURIA ESTURAU ESCOFET MARGARITA ROMERO AVILA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION	2017
11	Characterization and study of microwave activation effects on the polystyrene tacticity	MINERVA MONROY BARRETO JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA Figueroa-Campos, Josue L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION	2017
12	Crosslinking effects on hybrid organic-inorganic proton conducting membranes based on sulfonated polystyrene and polysiloxane	LEON GUILLERMO MENDOZA REYES ALEJANDRO GUTIERREZ SANCHEZ MINERVA MONROY BARRETO et al.	POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES	2016
13	Structural effects on metal ion migration across polymer inclusion membranes: Dependence of membrane properties and transport profiles on the weight and volume fractions of the	EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO MINERVA MONROY BARRETO Julio Cesar Aguilar et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2011
14	Preparation, characterization and evaluation of proton-conducting hybrid membranes based on sulfonated hydrogenated styrene-butadiene and polysiloxanes for fuel cell application	MINERVA MONROY BARRETO JULIO CESAR AGUILAR CORDERO EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO et al.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2010

**MINERVA MONROY BARRETO**

15	Novel proton-conducting polymer inclusion membranes	ANA LILIA OCAMPO FLORES Julio Cesar Aguilar EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2009
16	Novel semi-interpenetrating polymer network hybrid membranes for proton conduction	MINERVA MONROY BARRETO JULIO CESAR AGUILAR CORDERO EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2009
17	Analysis of HFE-codon 63/282 (H63D/C282Y) gene variants in Mexican mestizos: Blood donors and patients with hereditary hemochromatosis	MINERVA MONROY BARRETO Ruiz-Arguelles G.J. Garces-Eisele J. et al.	Archives Of Medical Research	2000
18	Analysis of HFE-Codon 63/282 (H63D/C282Y) gene variants in mexican mestizos: Blood donors and patients with hereditary hemochromatosis	MINERVA MONROY BARRETO Ruiz-Argüelles G.J. Garcéseisele J. et al.	Blood	2000



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



**MINERVA MONROY BARRETO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

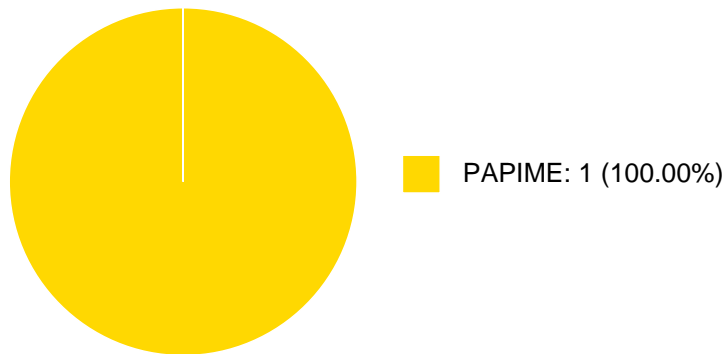
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MINERVA MONROY BARRETO**

**MINERVA MONROY BARRETO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

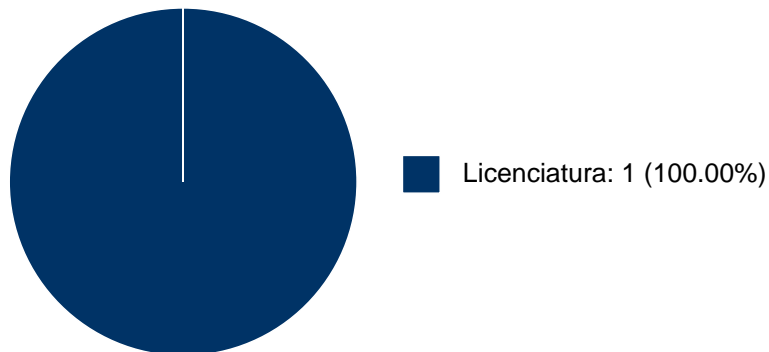


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Química analítica sustentable; desarrollo de protocolos de prácticas aplicando reactivos verdes y diseño de un prototipo fotométrico elaborado con materiales accesibles.	MINERVA MONROY BARRETO	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022

**MINERVA MONROY BARRETO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

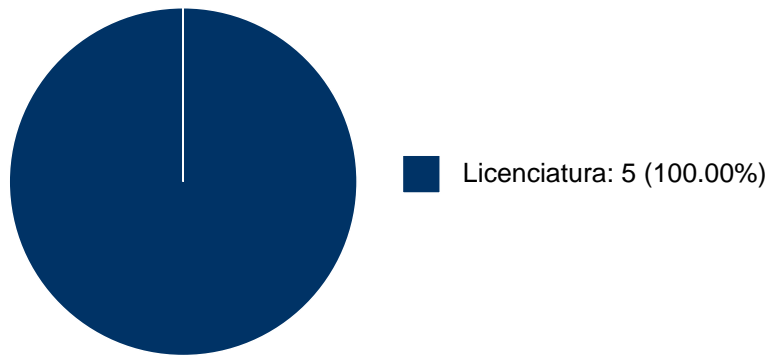


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Farmacocinética oral de un preparado farmacéutico de florfenicol en el alimento diseñado para larga acción en aves de producción y en condiciones de traspatio	Tesis de Licenciatura	LILIA GUTIERREZ OLVERA,	MINERVA MONROY BARRETO, HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2022

**MINERVA MONROY BARRETO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2024-2
2	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2024-1
3	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	18	2023-2
4	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	30	2023-1
5	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA INSTRUM.II	Facultad de Química	19	2008-1





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



**MINERVA MONROY BARRETO**

**PATENTES**

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

**MINERVA MONROY BARRETO**

**MINERVA MONROY BARRETO**

**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