



JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

Datos Generales

Nombre: JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2019

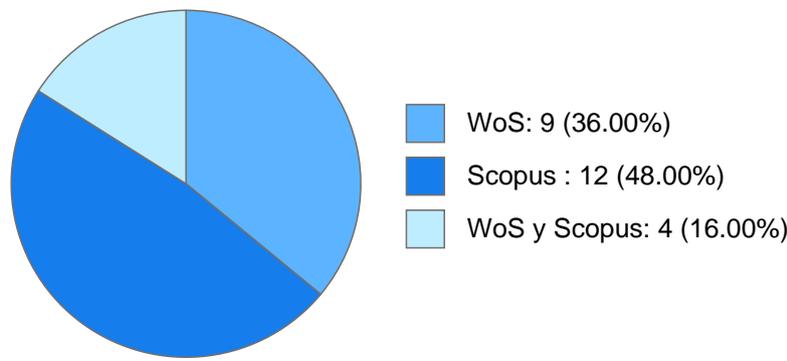
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2022, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2019, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2010 - 2011, 4 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009 - 2010, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2008 - 2009, 4 horas asignadas

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Chitosan Nanoparticles as Oral Drug Carriers	ALMA GUADALUPE VAZQUEZ DURAN RICARDO VERA GRAZIANO MIRIAM ISABEL MORALES FLORIDO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
2	Self-emulsifying Drug Delivery System for Praziquantel with Enhanced Ex Vivo Permeation	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON Santiago-Villarreal O. et al.	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION	2023
3	Microneedles as an Alternative Strategy for Drug Delivery	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON JOSE JUAN ESCOBAR CHAVEZ I Morales-Florido et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES	2022
4	Caracterização físico-química e avaliação in vitro de sistemas autoemulsificantes de liberação de indometacina] [Caracterización fisicoquímica y evaluación in vitro de sistemas autoemulsionables de liberación de indometacina	ABRAHAM FAUSTINO VEGA PONCIANO GARCIA GUTIERREZ JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON et al.	Revista colombiana de ciencias químico farmacéuticas	2022

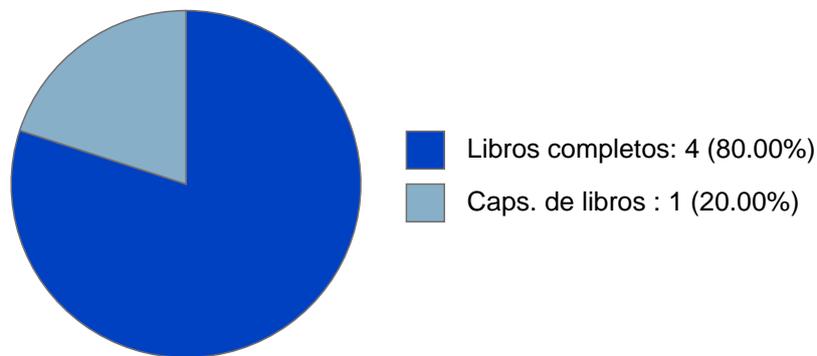
JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

5	Efficacy assessment of an intramammary treatment with a new recrystallized enrofloxacin vs ceftiofur and parenteral enrofloxacin in dairy cows with nonsevere clinical mastitis	REYES LOPEZ ORDAZ JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ et al.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	2018
6	Effect of casiopein III-ia loaded into chitosan nanoparticles on tumor growth inhibition	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON LUCIA MACIAS ROSALES MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
7	Microencapsulation of Lactobacillus acidophilus LA-5 increases relative survival under simulated gastrointestinal tract stress	ABRAHAM FAUSTINO VEGA JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON Olivarez-Romero R. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2018
8	Pharmacokinetics of a New Parenteral Formulation of Tilmicosin-La in Cows	LILIA GUTIERREZ OLVERA RODRIGO SORIANO PEÑA ISMAEL MARTINEZ CORTES et al.	PAKISTAN VETERINARY JOURNAL	2016
9	Pharmacokinetics of a Long-Acting Formulation of Azithromycin in Pigs	LILIA GUTIERREZ OLVERA LUIS OCAMPO CAMBEROS JOSE ISMAEL MARTINEZ LOPEZ et al.	PAKISTAN VETERINARY JOURNAL	2015
10	Physicochemical characterization and pharmacokinetics in broiler chickens of a new recrystallized enrofloxacin hydrochloride dihydrate	LILIA GUTIERREZ OLVERA JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ et al.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	2015
11	Enrofloxacin hydrochloride dihydrate	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON LILIA GUTIERREZ OLVERA MARCOS FLORES ALAMO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2014
12	Characterization of physical interaction between Casiopeina III-ia and chitosan. Toward a Cas III-ia drug delivery system	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON LUIS MEDINA TORRES MABEL CECILIA TINOCO MENDEZ et al.	CARBOHYDRATE RESEARCH	2011

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Caracterización de materiales de interés farmacéutico	ABRAHAM FAUSTINO VEGA JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON	Libro Completo	2020	9786072818859
2	Caracterización de materiales de interés farmacéutico	ABRAHAM FAUSTINO VEGA JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON	Libro Completo	2020	9786072818866
3	Manual de prácticas de las unidades de enseñanza aprendizaje relacionadas con la obtención, evaluación y producción de medicamentos	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON	Libro Completo	2018	9786072813441
4	Design and development of pharmaceutical microprocesses in the production of nanomedicine	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON Noguez Méndez N.A. Quirino Barreda C.T. et al.	Capítulo de un Libro	2017	9780323477215
5	Sinopsis de aceites esenciales en plantas medicinales	PONCIANO GARCIA GUTIERREZ JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON	Libro Completo	2016	9786072809499



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



JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

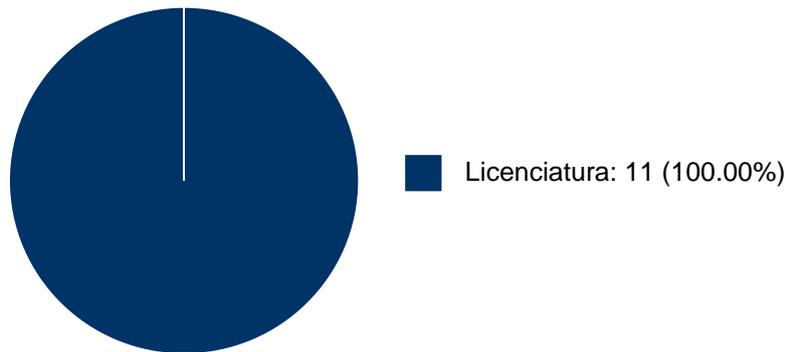
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Análisis estadístico en la aplicación de calidad desde el diseño en el desarrollo de medicamentos"	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Castillo Morales, Ana Karen,	Facultad de Química,	2022
2	Desarrollo y caracterización de sistemas autoemulsionables para mejorar la solubilidad y biodisponibilidad de praziquantel	Tesis de Licenciatura	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON, Santiago Villarreal, Oscar,	Facultad de Química,	2021
3	Análisis comparativo de lubricantes en tabletas obtenidas por compresión directa	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Santos Lagunas, Andrea,	Facultad de Química,	2021
4	Impacto de la solubilidad en el desarrollo farmacéutico	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Álvarez Farfán, David,	Facultad de Química,	2019
5	Obtención y caracterización de acuasomas con praziquantel	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Cortina Rosas, Carlos,	Facultad de Química,	2018

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

6	Desarrollo farmacéutico del clorhidrato de enrofloxacin, solución oftálmica producto de uso veterinario	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ, Arenas Martínez, Nallely,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química,	2017
7	Calidad por diseño en el desarrollo farmacéutico	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Aguado Castrejón, Karina,	Facultad de Química,	2017
8	Análisis de riesgo enfocado a la transferencia de tecnología de un producto farmacéutico	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Mercado García, María Esther,	Facultad de Química,	2017
9	Calidad por diseño en el desarrollo de una suspensión de una sal de enrofloxacin destinada a uso veterinario	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Ávila Vázquez, Rodrigo, Torres Mata, Katterin Belen,	Facultad de Química,	2017
10	Incremento de la solubilidad y perfil de disolución del fenofibrato mediante formulaciones base lípido acoplado a un sistema liquisolid	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Domínguez Esquivel, Vanesa,	Facultad de Química,	2017
11	Estrategias para mejorar la solubilidad en el desarrollo de medicamentos con un enfoque de calidad por diseño	Tesis de Licenciatura	JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON,	Núñez González, Aarón,	Facultad de Química,	2017

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 23 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	55	2024-2
2	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	22	2024-1
3	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	22	2023-2
4	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	40	2023-1
5	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	22	2022-2
6	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	16	2022-1
7	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	13	2021-2
8	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	67	2021-1
9	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	18	2020-2
10	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	9	2020-1
11	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	Facultad de Química	12	2019-2
12	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	15	2019-2
13	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	Facultad de Química	58	2019-1
14	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	18	2019-1
15	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	17	2018-2
16	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	10	2018-1
17	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	14	2017-2
18	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	9	2017-1
19	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	21	2016-2
20	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	34	2016-1
21	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	21	2015-2
22	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	Facultad de Química	41	2015-1
23	Licenciatura	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	Facultad de Química	33	2014-2



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



JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON



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



JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	EXTRACCIÓN-PURIFICACIÓN DE MUCÍLAGO DE LA SEMILLA DE CHÍA.	ABRAHAM FAUSTINO VEGA, ELSA GUTIERREZ CORTEZ, FRIDA ROSALIA CORNEJO GARCIA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2022

JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
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	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024