



## **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

---

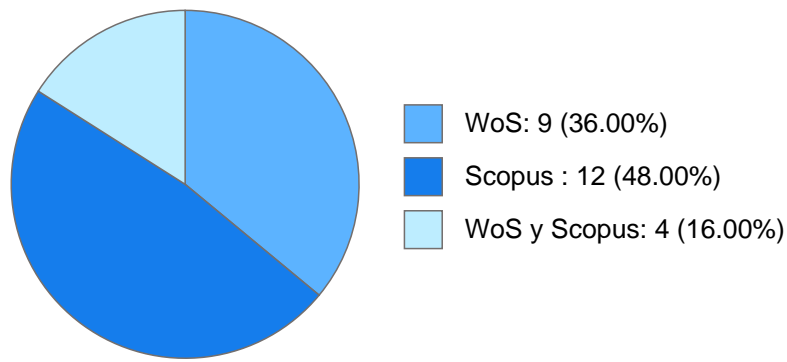
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

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<br>RICARDO VERA GRAZIANO MIRIAM<br>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<br>JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON<br>Santiago-Villarreal O. et al.  | JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION                 | 2023 |
| 3 | Microneedles as an Alternative Strategy for Drug Delivery                                                                                                                                                                        | JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON<br>JOSE JUAN ESCOBAR CHAVEZ I<br>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<br>PONCIANO GARCIA GUTIERREZ<br>JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON<br>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<br>VEGA JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON                             | Libro<br>Completo    | 2020 | 9786072818859 |
| 2 | Caracterización de materiales de interés farmacéutico                                                                               | ABRAHAM FAUSTINO<br>VEGA JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON                             | Libro<br>Completo    | 2020 | 9786072818866 |
| 3 | Manual de prácticas de las unidades de enseñanza aprendizaje relacionadas con la obtención, evaluación y producción de medicamentos | JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON                                                      | Libro<br>Completo    | 2018 | 9786072813441 |
| 4 | Design and development of pharmaceutical microprocesses in the production of nanomedicine                                           | JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON<br>Noguez Méndez N.A.<br>Quirino Barreda C.T. et al. | Capítulo de un Libro | 2017 | 9780323477215 |
| 5 | Sinopsis de aceites esenciales en plantas medicinales                                                                               | PONCIANO GARCIA<br>GUTIERREZ JORGE<br>ESTEBAN MIRANDA<br>CALDERON                      | Libro<br>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**

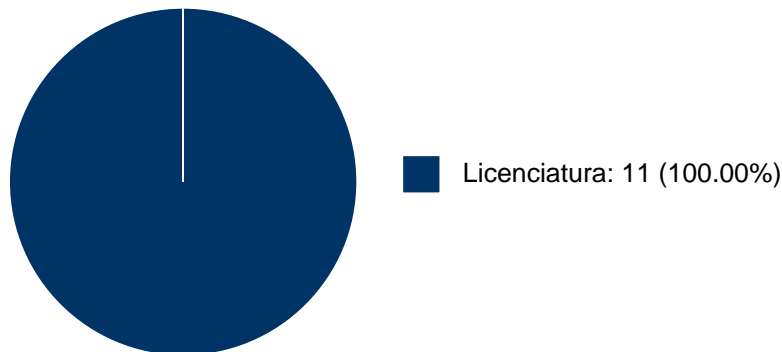
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**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<br>MIRANDA CALDERON, | Castillo<br>Morales, Ana<br>Karen,                                            | Facultad de<br>Química, | 2022 |
| 2 | Desarrollo y caracterización de sistemas autoemulsionables para mejorar la solubilidad y biodisponibilidad de praziquantel | Tesis de Licenciatura | MARIA JOSEFA<br>BERNAD BERNAD,     | JORGE<br>ESTEBAN<br>MIRANDA<br>CALDERON,<br>Santiago<br>Villarreal,<br>Oscar, | Facultad de<br>Química, | 2021 |
| 3 | Análisis comparativo de lubricantes en tabletas obtenidas por compresión directa                                           | Tesis de Licenciatura | JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON, | Santos<br>Lagunas,<br>Andrea,                                                 | Facultad de<br>Química, | 2021 |
| 4 | Impacto de la solubilidad en el desarrollo farmacéutico                                                                    | Tesis de Licenciatura | JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON, | Álvarez<br>Farfán,<br>David,                                                  | Facultad de<br>Química, | 2019 |
| 5 | Obtención y caracterización de acuosomas con praziquantel                                                                  | Tesis de Licenciatura | JORGE ESTEBAN<br>MIRANDA CALDERON, | Cortina<br>Rosas,<br>Carlos,                                                  | Facultad de<br>Química, | 2018 |

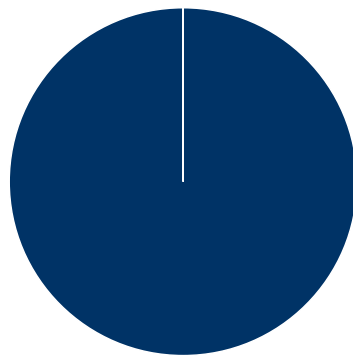
**JORGE ESTEBAN MIRANDA CALDERON**

|    |                                                                                                                                         |                       |                                 |                                                         |                                                                    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 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,<br>ELSA GUTIERREZ CORTEZ,<br>FRIDA ROSALIA CORNEJO<br>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 |