



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ROCIO SERRANO PARRALES**

## Datos Generales

**Nombre:** ROCIO SERRANO PARRALES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"  
Desde 16-01-2019

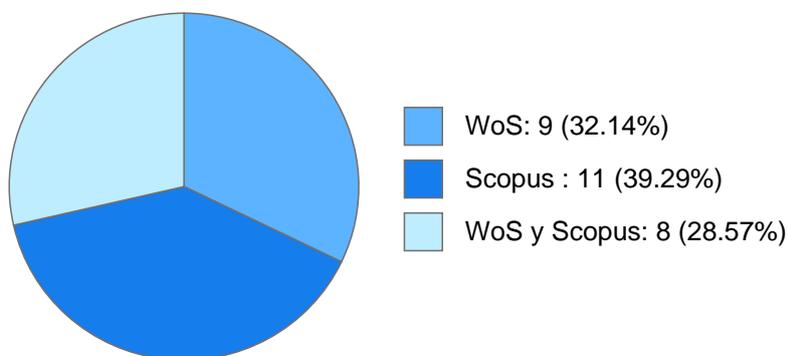
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2019 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Antimicrobial activity of some macroalgae of the Veracruzano Reef System (SAV), Mexico	ROCIO SERRANO PARRALES JULIETA OROZCO MARTINEZ JOSE SAMUEL MERAZ MARTINEZ et al.	SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2023
2	Asterohyptis stellulata: Phytochemistry and wound healing activity	EDGAR ANTONIO ESTRELLA PARRA JOSE DEL CARMEN BENITEZ FLORES ROCIO SERRANO PARRALES et al.	Food Bioscience	2022
3	Evaluation of the antimicrobial activity of some components of the essential oils of plants used in the traditional medicine of the tehuacán-cuicatlán valley, puebla, México	ROCIO SERRANO PARRALES MARISOL AVILA ROMERO JOSE SAMUEL MERAZ MARTINEZ et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2021
4	Medicinal plants of Oaxaca, Mexico: Ethnobotany and antibacterial activity	JULIETA OROZCO MARTINEZ RAFAEL LIRA SAADE MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	2020
5	Verbesina crocata: A pharmacognostic study for the treatment of wound healing	ANA MARIA GARCIA BORES MA. EDITH LOPEZ VILAFRANCO MARIA PATRICIA JACQUEZ RIOS et al.	SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2020



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

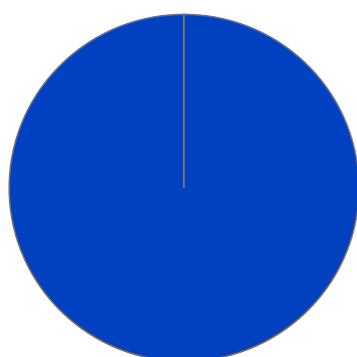


**ROCIO SERRANO PARRALES**

6	Effect of the methanolic extract of porophyllum tagetoides on diabetic nephropathy	BEATRIZ VAZQUEZ CRUZ DAVID SEGURA COBOS ROCIO SERRANO PARRALES et al.	Pharmacology online	2018
7	ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF Dalea carthagenensis (JACQ.) J. F. MACBR	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO JULIETA OROZCO MARTINEZ MARIA TERESA ORTIZ MELO et al.	Revista Fitotecnia Mexicana	2017
8	Temporal variation of chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of Cordia curassavica (Jacq.) Roemer and Schultes: Boraginaceae	JULIETA OROZCO MARTINEZ ROCIO SERRANO PARRALES ANGEL DURAN DIAZ et al.	BOLETIN LATINOAMERICA NO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	2014
9	Antibacterial Comparative Study Between Extracts of Mexican Propolis and of Three Plants Which Use Apis mellifera for its Production	AMPARO LONDOÑO OROZCO ROCIO SERRANO PARRALES JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO et al.	J ANIM VET ADV	2010
10	Antimicrobial and general toxicity activities of Gymnosperma glutinosum: A comparative study	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO ROCIO SERRANO PARRALES et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2007
11	Modulation of staphylokinase-dependent plasminogen activation by mono- and divalent ions	ROCIO SERRANO PARRALES Yarzábal A. Puig J.	Brazilian Journal Of Medical And Biological Research	1999

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 15 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química	IGNACIO PEÑALOSA CASTRO JOSE SAMUEL MERAZ MARTINEZ SOLEDAD CHINO VARGAS et al.	Libro Completo	2020	978607303689 4
2	Biología 1	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2018	9786075402109
3	Biología 1	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2018	9786075403182
4	Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2018	978607540358 8
5	Ciencias I. Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2017	9786076217832
6	Fisicoquímica	SOLEDAD CHINO VARGAS MONICA GONZALEZ ISAIS CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO et al.	Libro Completo	2017	9786070291418
7	Fisicoquímica	SOLEDAD CHINO VARGAS MONICA GONZALEZ ISAIS CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO et al.	Libro Completo	2017	9786070291432



## ROCIO SERRANO PARRALES

8	Ciencias I. Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2016	9786076214695
9	Ciencias I. Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2016	9786076215401
10	Química	SOLEDAD CHINO VARGAS CESAR MATEO FLORES ORTIZ MONICA GONZALEZ ISAIS et al.	Libro Completo	2016	9786070283635
11	Química	SOLEDAD CHINO VARGAS CESAR MATEO FLORES ORTIZ MONICA GONZALEZ ISAIS et al.	Libro Completo	2016	9786070283642
12	Ciencias I. Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2016	9786076216491
13	Recursos digitales para el docente Ciencias I Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2014	9786076210666
14	Ciencias I, Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2013	978607463996 4
15	Recursos digitales para el Docente Ciencias I Biología	ROCIO SERRANO PARRALES	Libro Completo	2013	9786076210062



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ROCIO SERRANO PARRALES**

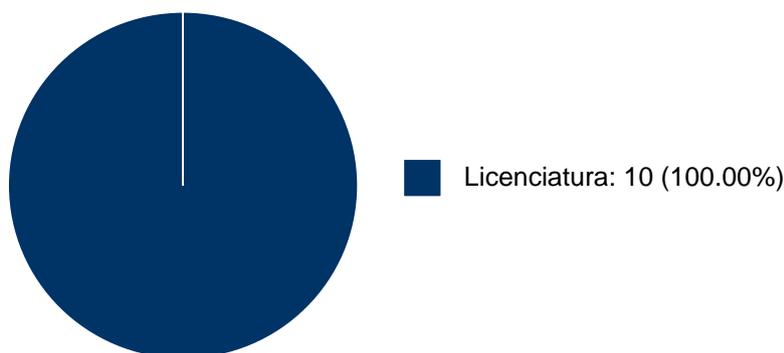
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ROCIO SERRANO PARRALES**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la actividad antibacteriana de <i>Bidens pilosa</i> , <i>Ehretia latifolia</i> , <i>Melochia tomentosa</i> y <i>Zizyphus amole</i>	Tesis de Licenciatura	JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO,	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO, JULIETA OROZCO MARTINEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Actividad antimicrobiana del extracto acetónico de salvia mexicana	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO,	ROCIO SERRANO PARRALES, Mendoza Correa, Alma Yareli,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
3	Actividad antioxidante de <i>Bursera cuneata</i> (Schlecht) (Burseraceae) : estudio diferencial entre individuos masculinos y femeninos	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Becerra Cigarroa, Jessica Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
4	Actividad antimicrobiana de <i>Turnera diffusa</i> Willd. Ex Schult (TURNERACEAE)	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Aguilera Ramírez, Christian Uriel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020

**ROCIO SERRANO PARRALES**

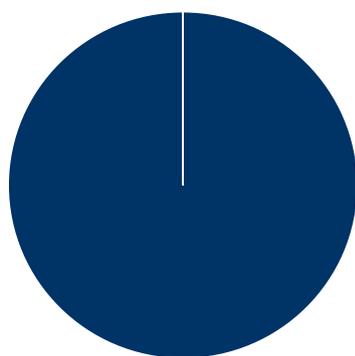
5	Efecto fotoprotector de Hyptis mociniana (Benth) en piel de ratones SKH-1 expuestos a radiación ultravioleta de forma crónica	Tesis de Licenciatura	JOSE DEL CARMEN BENITEZ FLORES,	ADRIANA MONTSERRAT ESPINOSA GONZALEZ, ANA MARIA GARCIA BORES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
6	Evaluación de la actividad antimicrobiana del limoneno y cineol y su posible efecto sinérgico o antagonico	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO,	ROCIO SERRANO PARRALES, Felipe Martínez, Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
7	Actividad antimicrobiana de plumbago pulchella boiss (plumbaginaceae)	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Bonilla Martínez, Ivonne Berenice,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
8	Comparación temporal de la actividad antioxidante de Beiselia mexicana Forman (Burseraceae)	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Morales Reyna, Marcos,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
9	Variación temporal de la actividad antimicrobiana de beiselia mexicana (Forman) (Burceraceae)	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Rivera Ojeda, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
10	Actividad antimicrobiana de dalea carthagenensis (jacq.) J.F. Macbr	Tesis de Licenciatura	ROCIO SERRANO PARRALES,	Montes de Oca Márquez, Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016



## ROCIO SERRANO PARRALES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



Licenciatura: 28 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2023-2
2	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2023-2
3	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2023-1
4	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
5	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2022-2
6	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2022-1
7	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2021-2
8	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2021-2
9	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2021-1
10	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	51	2020-2
11	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2020-2
12	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2020-1



## ROCIO SERRANO PARRALES

13	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2019-2
14	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2019-2
15	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2019-1
16	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2018-2
17	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2018-2
18	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2018-1
19	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2017-2
20	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2017-2
21	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2017-1
22	Licenciatura	FISICOQUIMICA-348989	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2016-2
23	Licenciatura	LAB INVESTIGACION CIENTIFICA II-349116	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2016-2
24	Licenciatura	QUIMICA-344049	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2016-1
25	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2015-2
26	Licenciatura	MODELOS FISICOQUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2015-1
27	Licenciatura	MODELOS FISICOQUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2014-1
28	Licenciatura	METODOLOGIA CIENTIFICA III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2013-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ROCIO SERRANO PARRALES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ROCIO SERRANO PARRALES**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**ROCIO SERRANO PARRALES**

**PATENTES**

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

**ROCIO SERRANO PARRALES**



**ROCIO SERRANO PARRALES**

## 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	2008-2023
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