



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

## Datos Generales

**Nombre:** SERGIO ENRIQUEZ FLORES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-11-2022

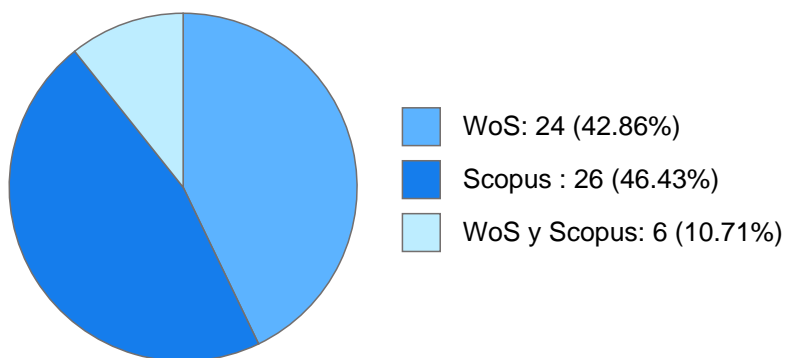
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - 2023  
SNI C 2013 - 2014  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 12 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Imidazole Carbamates as a Promising Alternative for Treating Trichomoniasis: In Vitro Effects on the Growth and Gene Expression of Trichomonas vaginalis	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS VERONICA PEREZ DE LA CRUZ SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	Molecules	2024
2	Deciphering the etiology of undiagnosed ocular anomalies along with systemic alterations in pediatric patients through whole exome sequencing	MIRIAM ERANDI REYNA FABIAN SERGIO ENRIQUEZ FLORES CAROLINA FERNANDA PRADO LARREA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
3	Repurposing of rabeprazole as an anti-Trypanosoma cruzi drug that targets cellular triosephosphate isomerase	ITZHEL GARCIA TORRES GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ et al.	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	2023
4	Whole exome sequencing provided a genetic diagnosis of unexplained ocular anomalies with systemic alterations in Mexican pediatric patients.	SERGIO ENRIQUEZ FLORES Vianney Cortes Miriam Reyna-Fabian et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2023
5	Improved yield, stability, and cleavage reaction of a novel tobacco etch virus protease mutant	SERGIO ENRIQUEZ FLORES ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2022



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

6	The Giardia Arginine Deiminase Participates in Giardia-Host Immunomodulation in a Structure-Dependent Fashion via Toll-like Receptors	SERGIO ENRIQUEZ FLORES ITZHEL GARCIA TORRES GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
7	Giardia lamblia G6PD::6PGL Fused Protein Inhibitors Decrease Trophozoite Viability: A New Alternative against Giardiasis	BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA JUAN GABRIEL NAVARRETE VAZQUEZ YADIRA RUFINO GONZALEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
8	Pyridyl Methylsulfinyl Benzimidazole Derivatives as Promising Agents against Giardia lamblia and Trichomonas vaginalis	BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA LUZ MARIA ROCHA RAMIREZ YADIRA RUFINO GONZALEZ et al.	Molecules	2022
9	Cloning, purification, and characterization of the 6-phosphogluconate dehydrogenase (6 PGDH) from Giardia lamblia	BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ NOEMI CARDENAS RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2021
10	Further Evidence That Defects in Main Thyroid Dysgenesis-Related Genes Are an Uncommon Etiology for Primary Congenital Hypothyroidism in Mexican Patients: Report of Rare Variants in FOXE1, NKX2-5 and TSHR	MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA SERGIO ENRIQUEZ FLORES ARIADNA ESTELA GONZALEZ DEL ANGEL et al.	Children-Basel	2021
11	Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase::6-Phosphogluconolactonase from the Parasite Giardia lamblia. A Molecular and Biochemical Perspective of a Fused Enzyme	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS NOEMI CARDENAS RODRIGUEZ et al.	Microorganism s	2021
12	Identification and In Silico Characterization of Novel Helicobacter pylori Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Inhibitors	RODRIGO AGUAYO ORTIZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	Molecules	2021
13	Multilevel Approach for the Treatment of Giardiasis by Targeting Arginine Deiminase	ITZHEL GARCIA TORRES SERGIO ENRIQUEZ FLORES GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
14	Functional characterization and subcellular distribution of two recombinant cytosolic HSP70 isoforms from Entamoeba histolytica under normal and stress conditions	JAIME MARCIAL QUINO SAUL GOMEZ MANZO SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2020



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

15	First comprehensive TSC1/TSC2 mutational analysis in Mexican patients with Tuberous Sclerosis Complex reveals numerous novel pathogenic variants	MIRIAM ERANDI REYNA FABIAN MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
16	Rabeprazole inhibits several functions ofEntamoeba histolyticarelated with its virulence	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ITZHEL GARCIA TORRES MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2020
17	Delivery mode-associated gut microbiota in the first 3 months of life in a country with high obesity rates A descriptive study	ITZHEL GARCIA TORRES SERGIO ENRIQUEZ FLORES Cynthia Fernandez Lainez et al.	Medicine	2020
18	Testing New Peptides From Toxoplasma gondii SAG1, GRA6, and GRA7 for Serotyping: Better Definition Using GRA6 in Mother/Newborns Pairs With Risk of Congenital Transmission in Mexico	SERGIO ENRIQUEZ FLORES Xicoténcatl-García L. Correa D.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2019
19	Characterization of proteolytic activities of Giardia lamblia with the ability to cleave His-tagged N-terminal sequences	SERGIO ENRIQUEZ FLORES ALFONSO OLIVOS GARCIA AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2019
20	Mechanisms of natural resistance of Balb/c mice to experimental liver amoebiasis	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO EDITH MENDOZA VILLAVICENCIO MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2019
21	On the molecular and cellular effects of omeprazole to further support its effectiveness as an antigiardial drug	GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ Cynthia Fernandez Lainez ITZHEL GARCIA TORRES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
22	Differential effects on enzyme stability and kinetic parameters of mutants related to human triosephosphate isomerase deficiency	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ ALFREDO TORRES LARIOS ITZHEL GARCIA TORRES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2018
23	In silico prediction of the pathogenic effect of a novel variant of BCKDHA leading to classical maple syrup urine disease identified using clinical exome sequencing	ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ SERGIO ENRIQUEZ FLORES Fernández-Lainez C. et al.	CLINICA CHIMICA ACTA	2018
24	Mutational spectrum of PTS gene and in silico pathological assessment of a novel variant in Mexico	ISABEL CRISTINA IBARRA GONZALEZ MIGUEL ANGEL ALCANTARA ORTIGOZA SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	BRAIN & DEVELOPMENT	2018



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

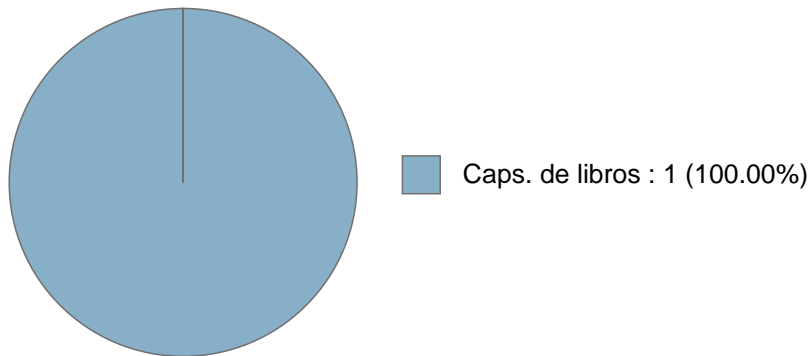
25	First characterization of a microsporidial triosephosphate isomerase and the biochemical mechanisms of its inactivation to propose a new druggable target	ITZHEL GARCIA TORRES GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA ALFONSO OLIVOS GARCIA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
26	Complement is a rat natural resistance factor to amoebic liver infection	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO ALEJANDRA CORTES SILVA et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2018
27	MDR1 protein (ABC-C1) Over Expression in Giardia Intestinalis Incubated with Albendazole and Nitazoxanide	SERGIO ENRIQUEZ FLORES Ángeles-Arvizu A. Jiménez-Gutiérrez A. et al.	ACTA PARASITOLOGIC A	



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Oxidative Stress and Heat Stress in Experimental Amoebic Liver Abscess	ALFONSO OLIVOS GARCIA EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030448264



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

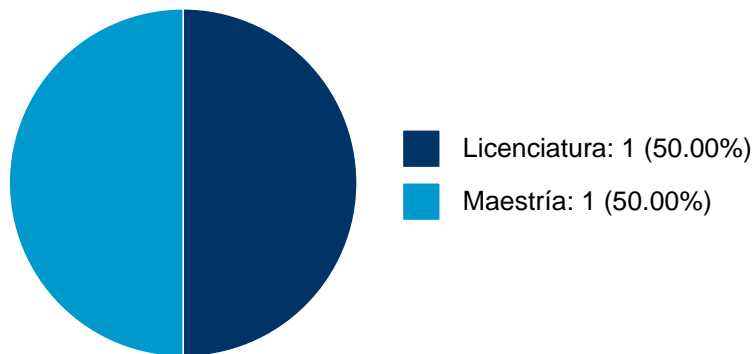
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis

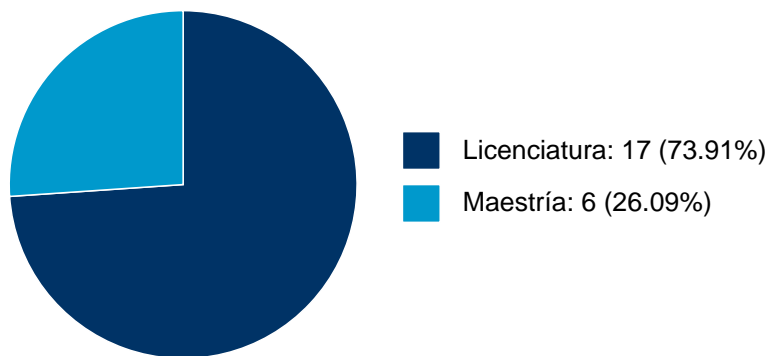


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Mecanismos moleculares de daño en las etapas tardías del absceso hepático amibiano experimental en hámster	Tesis de Maestría	SERGIO ENRIQUEZ FLORES,	ALFONSO OLIVOS GARCIA, Cortés Herrera, María Azucena,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Expresión, purificación y caracterización de la enzima recombinante triosa fosfato isomerasa C232A del parásito intracelular Encephalitozoon intestinalis	Tesis de Licenciatura	SERGIO ENRIQUEZ FLORES,	Juana Santiago, Arturo,		2017



**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	22	2023-2
2	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2023-2
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	23	2023-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	2	2023-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	22	2022-2
6	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2022-2
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	9	2022-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	23	2022-1
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2021-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	6	2021-2
11	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	18	2021-1
12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	22	2020-1
13	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	25	2019-2
14	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	12	2019-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	17	2018-2



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

19	Maestría	TEMAS SELECTOS,ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2018-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS,ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD	Facultad de Ciencias	1	2018-1
21	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	20	2017-2
22	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	12	2016-1
23	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	31	2011-0



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**



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



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

**PATENTES**

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

**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**



**SERGIO ENRIQUEZ FLORES**

## 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