



## **OSCAR FLORES HERRERA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** OSCAR FLORES HERRERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-08-2023

---

---

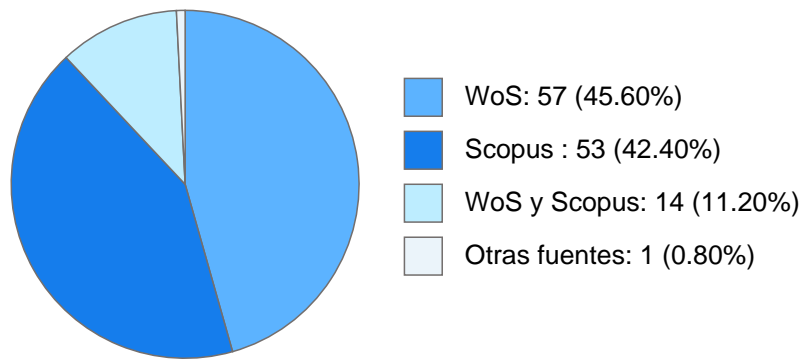
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2022 - 2024  
SNI I 2011 - 2021  
SNI I 2008  
PRIDE D 2024  
PRIDE C - 2024

**OSCAR FLORES HERRERA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sedentary Lifestyles and a Hypercaloric Diets During Middle Age, are Binomial Conducive to Fatal Progression, That is Counteracted by the Hormetic Treatment of Exercise, Metformin, and Tert-Butyl Hydroquinone: An Analysis of Female Middle-Aged Rat Liver Mitochondria	STEFANIE PAOLA LOPEZ CERVANTES JAIME ABRAHAM DE LIRA SANCHEZ GIOVANNI GARCIA CRUZ et al.	Dose-Response	2024
2	What we have learned about the dimeric complex V, and what it could still teach us	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GIOVANNI GARCIA CRUZ OSCAR FLORES HERRERA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2024
3	The respirasome plays an important role in the control of mitochondrial ROS production in <i>Ustilago maydis</i>	OSCAR FLORES HERRERA JAIME ABRAHAM DE LIRA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2024
4	The interface between monomers of the F <sub>1</sub> F <sub>0</sub> -ATP synthase dimer confers resistance against heavy metals	GIOVANNI GARCIA CRUZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2024

## OSCAR FLORES HERRERA

5	Deletion of the ATP20 gene in <i>Ustilago maydis</i> produces an unstable dimer of FIFO-ATP synthase associated with a decrease in mitochondrial ATP synthesis and a high H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> production	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
6	Heavy metals do not induce ROS production by mitochondrial respirasome	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2023
7	The mRNA and protein levels of the glycolytic enzymes lactate dehydrogenase A (LDHA) and phosphofructokinase platelet (PFKP) are good predictors of survival time, recurrence, and risk of death in cervical cancer patients	ANA ALFARO CRUZ INGRID YASBETH MEDINA MARTINEZ MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS et al.	CANCER MEDICINE	2023
8	Progesterone modulates extracellular heat-shock proteins and interleukin-1 $\beta$ in human choriondecidual after <i>Escherichia coli</i> infection	OSCAR FLORES HERRERA FABIAN JESUS ARECHAVALETA VELASCO VICTOR HUGO FLORES HERRERA et al.	Placenta	2023
9	<i>Ustilago maydis</i> Yeast Mutant Produces Cytosolic Melanin by Tyrosine-Tyrosinase Activity with Stain Biosorption Capability	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ Martínez-López C. et al.	APPLIED SCIENCES-BASEL	2023
10	Isolation of Mitochondria from <i>Ustilago maydis</i> Protoplasts	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	Bio-Protocol	2022
11	Effect of Metformin and tBHQ exercise and treatment on mitochondrial function in liver of old rats with obesity	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA Stefanie Lopez-Cervantes et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2022
12	Moderate exercise combined with metformin-treatment improves mitochondrial bioenergetics of the quadriceps muscle of old female Wistar rats	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	2022
13	Carbon and Nitrogen Sources Have No Impact on the Organization and Composition of <i>Ustilago maydis</i> Respiratory Supercomplexes	OSCAR FLORES HERRERA MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ LUCERO ROMERO AGUILAR et al.	Journal Of Fungi	2021
14	Steady-state persistence of respiratory syncytial virus in a macrophage-like cell line and sequence analysis of the persistent viral genome	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA CARLOS ALBERTO SANTIAGO OLIVARES et al.	VIRUS RESEARCH	2021

## OSCAR FLORES HERRERA

15	Deletion of the natural inhibitory protein Inhl in <i>Ustilago maydis</i> has no effect on the dimeric state of the FIFO-ATP synthase but increases the ATPase activity and reduces the stability	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2021
16	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> induces spatio-temporal secretion of IL-1 beta, TNF alpha, proMMP-9, and reduction of epithelial E-cadherin in human alveolar epithelial type II (A549) cells	OSCAR FLORES HERRERA FRANCISCO JESUS ARENAS HUERTERO CARLOS ALBERTO ESLAVA CAMPOS et al.	ACTA BIOCHIMICA POLONICA	2021
17	Rapamycin induces morphological and physiological changes without increase in lipid content in <i>Ustilago maydis</i>	LUCERO ROMERO AGUILAR MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2020
18	Role of HSP60 in Steroidogenesis and Reproduction	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ Jessica Monreal Flores OSCAR FLORES HERRERA et al.	Heat Shock Proteins	2019
19	Establishment of human embryonic stem cell line Amicqui-2 using poor-quality embryos from Mexican population	NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ JULIO FRANCISCO DE LA JARA DIAZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	STEM CELL RESEARCH	2019
20	Mitochondrial respirasome works as a single unit and the cross-talk between complexes I, III2 and IV stimulates NADH dehydrogenase activity	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2019
21	The relevance of the supramolecular arrangements of the respiratory chain complexes in human diseases and aging	OSCAR FLORES HERRERA Ramírez-Camacho I. Zazueta C.	Mitochondrion	2019
22	Isocitrate dehydrogenase type 2 (IDH2) is part of a multiprotein complex for placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ DAVID BARRERA HERNANDEZ JUAN PABLO ARAGON HERNANDEZ et al.	Placenta	2019
23	Moderate Exercise and Mctformin Treatment Effect on Mitochondrial Bioenergetics and Dynamics, in Quadriceps Muscle Isolated from Old Wistar Female Rats	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2019
24	Streptozotocin-Induced Adaptive Modification of Mitochondrial Supercomplexes in Liver of Wistar Rats and the Protective Effect of <i>Moringa oleifera</i> Lam	OSCAR FLORES HERRERA MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Biochemistry Research International	2018

**OSCAR FLORES HERRERA**

25	Microbiological comparison of blood culture and amplification of 16S rDNA methods in combination with DGGE for detection of neonatal sepsis in blood samples	OSCAR FLORES HERRERA Isela García-Gudino Eucario Yllescas-Medrano et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	2018
26	Insight into the Mechanistic Basis of the Hysteretic-Like Kinetic Behavior of Thioredoxin-Glutathione Reductase (TGR)	JUAN LUIS RENDON GOMEZ ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ et al.	Enzyme Research	2018
27	Cardioprotective strategies preserve the stability of respiratory chain supercomplexes and reduce oxidative stress in reperfused ischemic hearts	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2018
28	Secretion of heat shock-60,-70 kD protein, IL-1 and TNF levels in serum of a term normal pregnancy and patients with pre-eclampsia development	ASYADETTE ALICIA BARRERA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	2018
29	Effects of Moringa oleifera leaves extract on high glucose-induced metabolic changes in HepG2 cells	OSCAR FLORES HERRERA ERICK SIERRA CAMPOS Sosa-Gutiérrez J.A. et al.	BIOLOGY-BASEL	2018
30	Cardioprotective strategies preserve the stability of respiratory chain supercomplexes and reduce oxidative stress in reperfused ischemic hearts	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2018
31	Structural and kinetics characterization of the F1F0-ATP synthase dimer. New repercussion of monomer-monomer contact	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2017
32	Differential expression of disulfide reductase enzymes in a free-living platyhelminth ( <i>Dugesia dorotocephala</i> )	ALBERTO GUEVARA FLORES JOSE DE JESUS MARTINEZ GONZALEZ IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA et al.	PLOS ONE	2017
33	Mitochondrial proteases act on STARD3 to activate progesterone synthesis in human syncytiotrophoblast	MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2015
34	Membrane potential regulates mitochondrial ATP-diphosphohydrolase activity but is not involved in progesterone biosynthesis in human syncytiotrophoblast cells	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2015

## OSCAR FLORES HERRERA

35	Escherichia coli-induced temporal and differential secretion of heat-shock protein 70 and interleukin-1 $\beta$ by human fetal membranes in a two-compartment culture system	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL et al.	Placenta	2015
36	New complexes containing the internal alternative NADH dehydrogenase (Ndi1) in mitochondria of Saccharomyces cerevisiae	MACARIO GENARO MATUS ORTEGA CARIDAD CARDENAS MONROY OSCAR FLORES HERRERA et al.	Yeast	2015
37	Multiple functions of syncytiotrophoblast mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	Steroids	2015
38	PKA tightly bound to human placental mitochondria participates in steroidogenesis and is not modified by cAMP	ERIKA GOMEZ CHANG MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Placenta	2014
39	THE IDENTIFICATION OF PKA IN THE MITOCHONDRIAL MEMBRANES FROM HUMAN PLACENTAL SYNCYTIOTROPHOBLAST	ERIKA GOMEZ CHANG MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	Placenta	2014
40	THE PRESENCE OF KINASES, CYCLASES AND PHOSPHATASES IN THE SYNCYTIOTROPHOBLAST MITOCHONDRIA FROM THE HUMAN PLACENTA	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ OSCAR FLORES HERRERA ERIKA GOMEZ CHANG et al.	Placenta	2014
41	Moringa Oleifera Lam Improves Hyperglycemia Induced Mitochondrial Alterations in Liver Wistar Rats	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR FLORES HERRERA ERICK SIERRA CAMPOS et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2014
42	The mitochondrial respiratory chain of Rhizopus stolonifer (Ehrenb.:Fr.) Vuill	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ Robles-Martinez, Leobarda et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2013
43	Mitochondrial heat shock protein participates in placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA J. Monreal et al.	Placenta	2011
44	Atypical cristae morphology of human syncytiotrophoblast mitochondria: Role for complex V	Daniela De Los Rios Castillo Mariel Zarco Zavala SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
45	Progesterone synthesis by human placental mitochondria is sensitive to PKA inhibition by H89	CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2011

## OSCAR FLORES HERRERA

46	The alternative NADH dehydrogenase is present in mitochondria of some animal taxa	MACARIO GENARO MATUS ORTEGA OSCAR FLORES HERRERA FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS	2011
47	Response to osmotic stress and temperature of the fungus <i>Ustilago maydis</i>	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR FLORES HERRERA GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2011
48	Contribution of potassium in human placental steroidogenesis	REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ OSCAR FLORES HERRERA MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Placenta	2010
49	Mitochondrial thioredoxin-glutathione reductase from larval <i>Taenia crassiceps</i> ( <i>Cysticerci</i> )	ALBERTO GUEVARA FLORES IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ et al.	Journal of Parasitology Research	2010
50	Acetaldehyde-induced mitochondrial dysfunction sensitizes hepatocytes to oxidative damage	OSCAR FLORES HERRERA DAVID KERSHENOBICH STALNIKOWITZ Farfan Labonne, Blanca Eugenia et al.	CELL BIOL TOXICOL	2009
51	5'-p-Fluorosulfonyl benzoyl adenosine inhibits an ecto-ATP-diphosphohydrolase in the tegument surface of <i>Taenia crassiceps</i> cysticerci	ALBERTO GUEVARA FLORES SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ CUAUHTEMOC GOMEZ CONCHA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2008
52	The physiologic role of alternative oxidase in <i>Ustilago maydis</i>	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	FEBS JOURNAL	2006
53	Differential effects of magnesium on the hydrolysis of ADP and ATP in human term placenta: Effect of substrates and potassium	FEDERICO MARTINEZ MONTES REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002
54	5'-p-Fluorosulfonylbenzoyl adenosine inhibits progesterone synthesis in human placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA REBECA ETELVINA MILAN CHAVEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS	2002
55	Calcium modulates the ATP and ADP hydrolysis in human placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2002

## OSCAR FLORES HERRERA

56	Effect of diazepam on fetal development [Efecto del diazepam sobre el desarrollo fetal]	OSCAR FLORES HERRERA Boffil Cárdenas M. Sainz Suárez O. et al.	LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY	2001
57	Presence of two enzymes, different from the F1F0-ATPase, hydrolyzing nucleotides in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN LUIS RENDON GOMEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1999
58	Differences in cholesterol incorporation into mitochondria from hepatoma AS-30D and human term placenta	JUANA INES NAVARRETE MARTINEZ OSCAR FLORES HERRERA FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	Placenta	1999
59	A novel ATP-diphosphohydrolase from human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JUAN LUIS RENDON GOMEZ et al.	Placenta	1999
60	Characterization of the F1F0-ATPase and the tightly-bound ATPase activities in submitochondrial particles from human term placenta	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Placenta	1996
61	The effect of osmolarity on human placental mitochondria function	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ OSCAR FLORES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1995
62	Calcium transport in human term placental mitochondria	OSCAR FLORES HERRERA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	BIOCHEM MOL BIOL INT	1995
63	Respiratory control induced by ATP human term placental mitochondria	FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA et al.	Placenta	1993



**OSCAR FLORES HERRERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

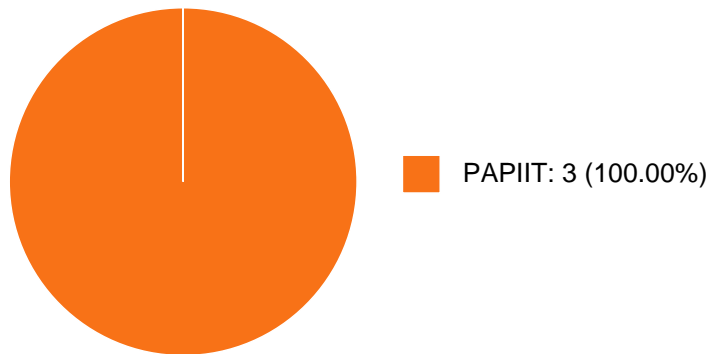


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La Facultad De Medicina Trayectoria Y Aportaciones De Sus Departamentos	MARTHA EUGENIA RODRIGUEZ PEREZ GUILLERMO FAJARDO ORTIZ MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051002
2	La Facultad De Medicina Trayectoria Y Aportaciones De Sus Departamentos	MARTHA EUGENIA RODRIGUEZ PEREZ GUILLERMO FAJARDO ORTIZ MARIA ISABEL GARCIA PELAEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073051972
3	Mitochondrial ATP-diphosphohydrolase and steroidogenesis in the human placenta	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Capítulo de un Libro	2013	9781626182479

**OSCAR FLORES HERRERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

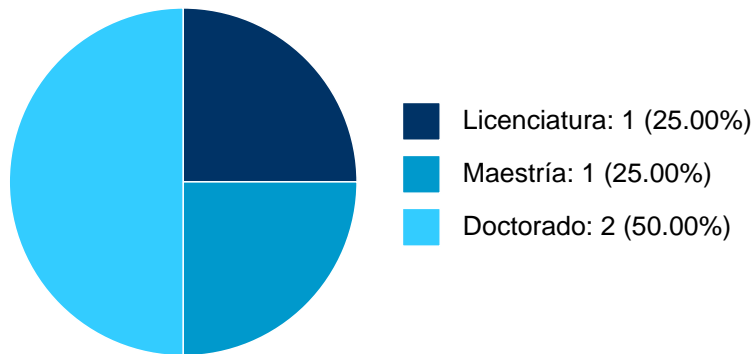


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del efecto de la eliminación de las subunidades sub-g, sub-e y sub-Inh1 sobre la actividad y conformación del dímero y monómero de la FIFO-ATP sintasa de Ustilago maydis	OSCAR FLORES HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Estudio de los mecanismos de regulación de la actividad de los supercomplejos mitocondriales en diferentes condiciones fisiológica y patológicas.	OSCAR FLORES HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Estudio de los pares NAD/NADH y ADP/ATP, y la modificación covalente por cinasas/fosfatasa, como moduladores de la actividad de los respirasomas de procariontes y eucariontes, y de los dímeros del complejo V de eucariontes	OSCAR FLORES HERRERA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

## OSCAR FLORES HERRERA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

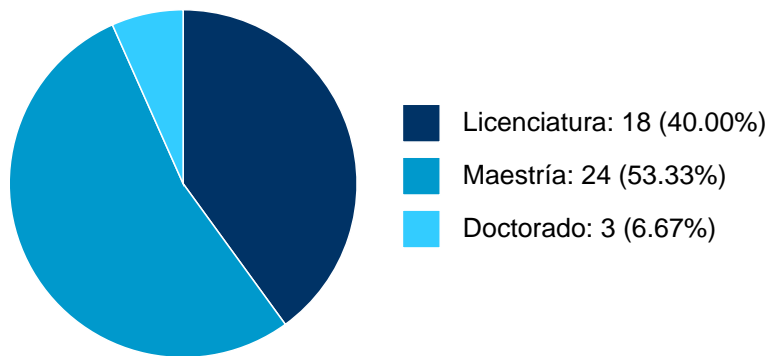


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de los metales pesados en la actividad de ATPasa del dímero y monómero de la F1Fo-ATP sintasa de Ustilago maydis	Tesis de Licenciatura	OSCAR FLORES HERRERA,	García Cruz, Giovanni,	Facultad de Medicina,	2020
2	Caracterización estructural y funcional de la mutante delta-g de la F1Fo-ATP sintasa de Ustilago maydis	Tesis de Doctorado	OSCAR FLORES HERRERA,	Esparza Perusquía, Mercedes,	Facultad de Medicina,	2020
3	Papel de las especies reactivas de oxígeno en la formación y estabilización de los supercomplejos respiratorios en corazón	Tesis de Doctorado	OSCAR FLORES HERRERA,	SALVADOR URIBE CARVAJAL, Ramírez Camacho, Jazmín Ixchel,	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2019
4	Estudio de la actividad y composición peptídica del dímero y del monómero de la f1f0-atp sintasa de ustilago maydis	Tesis de Maestría	OSCAR FLORES HERRERA,	Esparza Perusquía, Mercedes,	Facultad de Medicina,	2013

## OSCAR FLORES HERRERA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO III BIOENERGÉTICA MITOCONDRIAL	Facultad de Química	1	2024-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2024-1
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2024-1
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2022-0
6	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
7	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2021-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2020-0
10	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2019-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
13	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2019-0
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
16	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2018-2
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2018-0
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
19	Doctorado	BIOENERGÉTICA MITOCONDRIAL	Facultad de Medicina	1	2017-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393906	Facultad de Ciencias	1	2017-1
21	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2017-0
22	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	32	2016-2
23	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2016-2

**OSCAR FLORES HERRERA**

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
27	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2016-0
28	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	26	2015-2
29	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2015-0
30	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	27	2014-2
31	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2014-0
32	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	16	2013-2
33	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2013-0
34	Curso de Bachillerato	Actualización en bioquímica	Facultad de Medicina	0	
35	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	1	2012-2
36	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	25	2012-2
37	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	12	2012-1
38	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2012-0
39	Curso de Bachillerato	Actualización de conceptos de bioquímica y biología molecular	Facultad de Medicina	0	
40	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	19	2011-2
41	Maestría	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	Facultad de Ciencias	18	2011-1
42	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2011-0
43	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	19	2010-2
44	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	37	2010-0
45	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	12	2009-2
46	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2009-0
47	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2008-0



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



**OSCAR FLORES HERRERA**

**PATENTES**

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

**OSCAR FLORES HERRERA**

**OSCAR FLORES HERRERA**

**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