



SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

Datos Generales

Nombre: SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 16-05-2022

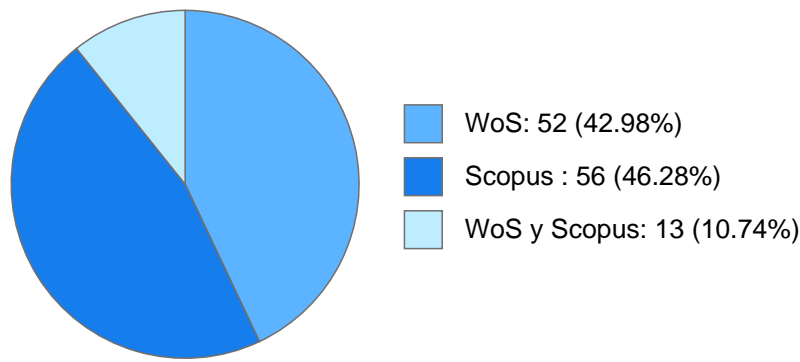
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - VIGENTE
SNI II 2011 - 2019
SNI I 2010
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 5 horas asignadas
EQUIVALENCIA PRIDE B 2022 - 2024

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mitochondrial Proteins as Metabolic Biomarkers and Sites for Therapeutic Intervention in Primary and Metastatic Cancers	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JORGE LUIS VARGAS NAVARRO JOAQUIN ALBERTO PADILLA FLORES et al.	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2024
2	Repurposing auranofin and meclofenamic acid as energy-metabolism inhibitors and anti-cancer drugs	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JORGE LUIS VARGAS NAVARRO et al.	PLOS ONE	2024
3	Synergistic celecoxib and dimethyl-celecoxib combinations block cervix cancer growth through multiple mechanisms	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JORGE LUIS VARGAS NAVARRO JOAQUIN ALBERTO PADILLA FLORES et al.	PLOS ONE	2024
4	Estimation of energy pathway fluxes in cancer cells - Beyond the Warburg effect	RAFAEL MORENO SANCHEZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2023
5	17-β Estradiol up-regulates energy metabolic pathways, cellular proliferation and tumor invasiveness in ER+ breast cancer spheroids	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ IGNACIO PEÑALOSA CASTRO JOSE LUIS AGUILAR PONCE et al.	Frontiers in Oncology	2022

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

6	Celecoxib and Dimethylcelecoxib Block Oxidative Phosphorylation, Epithelial-Mesenchymal Transition and Invasiveness in Breast Cancer Stem Cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JAVIER ALEJANDRO BELMONT DIAZ et al.	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	2022
7	Titanium Dioxide (E171) Induces Toxicity in H9c2 Rat Cardiomyoblasts and Ex Vivo Rat Hearts	ALEJANDRO LOPEZ SAAVEDRA SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO et al.	CARDIOVASCUL AR TOXICOLOGY	2022
8	Regulatory role of acetylation on enzyme activity and fluxes of energy metabolism pathways	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2021
9	Editorial: Metabolic Plasticity of Cancer	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Kaambre T.	Frontiers in Oncology	2020
10	Curcumin promotes oxidative stress, apoptosis and autophagy in H9c2 rat cardiomyoblasts	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Zepeda-Quiróz I. Sánchez-Barrera H. et al.	MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY	2020
11	The intracellular water volume modulates the accumulation of cadmium in Euglena gracilis	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ ROSARIO VERA ESTRELLA et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2020
12	Kinetic modeling of glucose central metabolism in hepatocytes and hepatoma cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ MARCO ANTONIO REYES GARCIA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2020
13	Non-steroidal anti-inflammatory drugs increase cisplatin, paclitaxel, and doxorubicin efficacy against human cervix cancer cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JAVIER ALEJANDRO BELMONT DIAZ et al.	Pharmaceutica Is	2020
14	Physiological Role of Glutamate Dehydrogenase in Cancer Cells	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ et al.	Frontiers in Oncology	2020
15	Transcriptional Regulation of Energy Metabolism in Cancer Cells	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ et al.	Cells	2019
16	Repurposing drugs as pro-oxidant redox modifiers to eliminate cancer stem cells and improve the treatment of advanced stage cancers	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Ralph S.J. et al.	MED RES REV	2019

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

17	Gamma-glutamylcysteine synthetase and tryparedoxin 1 exert high control on the antioxidant system in Trypanosoma cruzi contributing to drug resistance and infectivity	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ González-Chávez Z. et al.	REDOX BIOLOGY	2019
18	Hypoxia increases chemoresistance in human medulloblastoma DAOY cells via hypoxia-inducible factor 1 α -mediated downregulation of the CYP2B6, CYP3A4 and CYP3A5 enzymes and inhibition of cell proliferation	SARA HUERTA YEPEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ DANIEL MARTINEZ FONG et al.	ONCOLOGY REPORTS	2019
19	Oxidized ATM protein kinase is a new signal transduction player that regulates glycolysis in CAFs as well as tumor growth and metastasis	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Marín-Hernández Á.	EBioMedicine	2019
20	Resveratrol inhibits cancer cell proliferation by impairing oxidative phosphorylation and inducing oxidative stress	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2019
21	Heart myxoma develops oncogenic and metastatic phenotype	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ LUZ MARIA RUIZ GODOY RIVERA et al.	JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY	2019
22	Mutant p53 R248Q downregulates oxidative phosphorylation and upregulates glycolysis under normoxia and hypoxia in human cervix cancer cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ AMBAR LOPEZ MACAY RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2019
23	Energy Metabolism Drugs Block Triple Negative Breast Metastatic Cancer Cell Phenotype	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	MOLECULAR PHARMACEUTICS	2018
24	Celecoxib inhibits mitochondrial O ₂ consumption, promoting ROS dependent death of murine and human metastatic cancer cells via the apoptotic signalling pathway	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	2018
25	Control of the NADPH supply and GSH recycling for oxidative stress management in hepatoma and liver mitochondria	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2018
26	Control of the NADPH supply for oxidative stress handling in cancer cells	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2017

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

27	HPI/AMF inhibition halts the development of the aggressive phenotype of breast cancer stem cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	2017
28	Hypoglycemia Enhances Epithelial-Mesenchymal Transition and Invasiveness, and Restrains the Warburg Phenotype, in Hypoxic HeLa Cell Cultures and Microspheroids	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Marín-Hernández Á. et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2017
29	Assessment of the low inhibitory specificity of oxamate, aminooxyacetate and dichloroacetate on cancer energy metabolism	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Marín-Hernández Á. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2017
30	Glycoprotein Ib activation by thrombin stimulates the energy metabolism in human platelets	MANUEL GUTIERREZ AGUILAR SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ De La Peña N.C. et al.	PLOS ONE	2017
31	Biochemistry and physiology of heavy metal resistance and accumulation in Euglena	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Jasso-Chávez R. et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	2017
32	A study of trends for Mexico City ozone extremes: 2001-2014	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Huerta G. Reyes H.	ATMOSFERA	2016
33	Inhibition of non-flux-controlling enzymes deters cancer glycolysis by accumulation of regulatory metabolites of controlling steps	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Marín-Hernández Á. et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2016
34	Understanding the cancer cell phenotype beyond the limitations of current omics analyses	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	FEBS JOURNAL	2016
35	Phosphofructokinase type 1 kinetics, isoform expression, and gene polymorphisms in cancer cells	RAFAEL MORENO SANCHEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ HECTOR QUEZADA PABLO et al.	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	2012
36	Modeling cancer glycolysis	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2011
37	Oxidative phosphorylation as a target to arrest malignant neoplasias	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ JOSE LUIS AGUILAR PONCE et al.	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	2011

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

38	Mitochondrial targeting of vitamin E succinate enhances its pro-apoptotic and anti-cancer activity via mitochondrial complex II	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Dong L.-F. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
39	Multi-biomarker pattern for tumor identification and prognosis	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ et al.	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	2011
40	Erratum: Inhibitors of succinate: Quinone reductase/complex II regulate production of mitochondrial reactive oxygen species and protect normal cells from ischemic damage but induce specific cancer cell death (Pharmaceutical Research DOI: 10.1007/s11095-011-0566-7)	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Ralph S.J. et al.	PHARMACEUTICAL RESEARCH	2011
41	Inhibitors of succinate: Quinone reductase/Complex II regulate production of mitochondrial reactive oxygen species and protect normal cells from ischemic damage but induce specific cancer cell death	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Ralph S.J. et al.	PHARMACEUTICAL RESEARCH	2011
42	Metabolic control analysis indicates a change of strategy in the treatment of cancer	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ et al.	Mitochondrion	2010
43	Bioenergetic pathways in tumor mitochondria as targets for cancer therapy and the importance of the ROS-induced apoptotic trigger	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Ralph S.J. et al.	MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE	2010
44	The causes of cancer revisited: "Mitochondrial malignancy" and ROS-induced oncogenic transformation - Why mitochondria are targets for cancer therapy	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Ralph S.J. et al.	MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE	2010
45	The bioenergetics of cancer: Is glycolysis the main ATP supplier in all tumor cells?	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ et al.	Biofactors	2009
46	Suppression of tumor growth in vivo by the mitocan α -tocopheryl succinate requires respiratory complex II	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Dong L.-F. et al.	CLINICAL CANCER RESEARCH	2009
47	Targeting of cancer energy metabolism.	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	2009

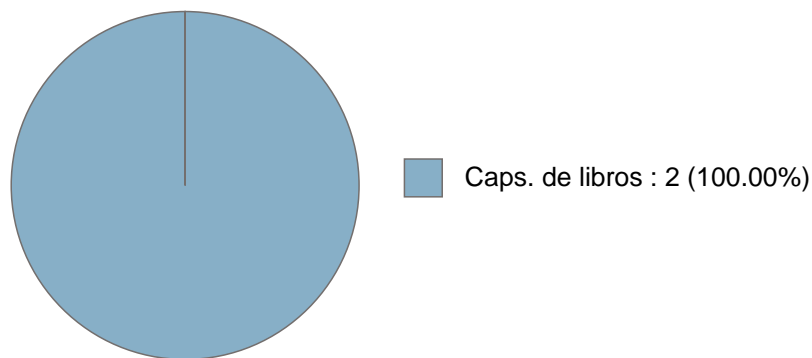
SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

48	HIF-1 α modulates energy metabolism in cancer cells by inducing over-expression of specific glycolytic isoforms	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2009
49	Kinetics of transport and phosphorylation of glucose in cancer cells	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2009
50	Energy metabolism transition in multi-cellular human tumor spheroids	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ ALEJANDRO AVILES SALAS et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2008
51	Metabolic Control Analysis: A tool for designing strategies to manipulate metabolic pathways	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Saavedra E. et al.	J BIOMED BIOTECHNOL	2008
52	Enhanced alternative oxidase and antioxidant enzymes under Cd ²⁺ stress in Euglena	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Castro-Guerrero N.A. et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2008
53	Post-conditioning preserves glycolytic ATP during early reperfusion: A survival mechanism for the reperfused heart	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Correa F. et al.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2008
54	Selective degradation of mitochondria by mitophagy	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Kim I. Lemasters J.J.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2007
55	Energy metabolism in tumor cells	RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Marín-Hernández A. et al.	FEBS JOURNAL	2007
56	Tracker dyes to probe mitochondrial autophagy (mitophagy) in rat hepatocytes	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ Kim I. Currin R.T. et al.	Autophagy	2006

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

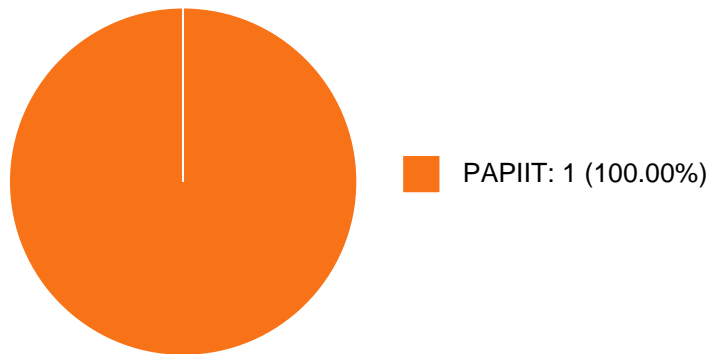


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Rational design of strategies based on metabolic control analysis	EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	Capítulo de un Libro	2019	978044464047 5
2	Rational Design of Strategies Based on Metabolic Control Analysis	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Saavedra E. et al.	Capítulo de un Libro	2011	978008088504 9

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

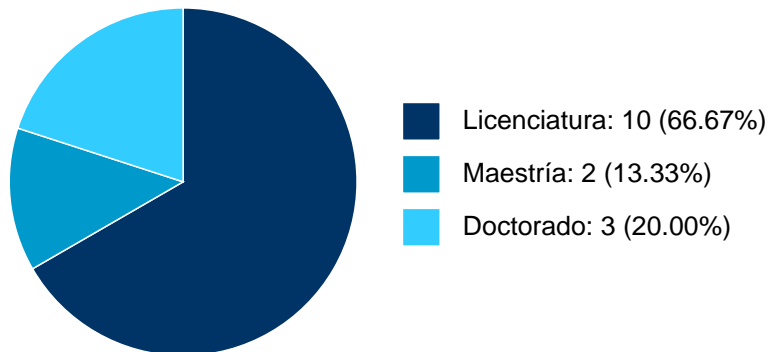


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reposicionamiento del celecoxib y su combinación con drogas antineoplásicas canónicas contra las vías energéticas y la proliferación del cáncer cervicouterino HeLa	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Estudio de la asociación de la expresión de marcadores de estroma desmoplásico y de transición epitelio mésoquima con la sobrevida de pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas"	Tesis de Doctorado	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Sánchez Ramírez, Damián,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
2	Efecto del amonio sobre la proliferación celular y la actividad de la GDH en carcinomas metastásicos humanos de próstata y colon	Tesis de Licenciatura	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Padilla Flores, Joaquín Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
3	Formación de cultivos tridimensionales en diferentes líneas de cáncer	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Tapia Martínez, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

4	Análisis del metabolismo energético regulado por la actividad de los receptores a estrógenos activados por el 17β-estradiol en carcinoma mamario humano MCF-7	Tesis de Licenciatura	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Ortega Mejia, Ingrid Itzayanna,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
5	Efecto de p53 mutante (R273C) sobre el metabolismo energético de cáncer de cervix	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Blanco Carpintero, Betsy Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
6	Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos incrementan la potencia de cisplatino, paclitaxel y doxorubicina en esferoides multicelulares de cáncer cervicouterino HeLa	Tesis de Maestría	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Robledo Cadena, Diana Xochiquétzal ,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
7	La mutación R248Q en p53 altera el metabolismo energético de cáncer de cervix	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Miguel Báez, Johaly Viridiana,		2016
8	Efecto sinérgico de la casiopeina II Gly con drogas empleadas en el sector clínico sobre la proliferación del cáncer cervicouterino (CCU) de Hela	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Robledo Cadena, Diana Xochiquetzal ,		2016
9	Determinación de un panel de biomarcadores metabólicos para el diagnóstico de cáncer ductal mamario humano	Tesis de Doctorado	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Pacheco Velázquez, Silvia Cecilia,		2016
10	Efecto de p53 sobre el metabolismo energético de células tumorales sometidas a hipoxia	Tesis de Doctorado	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Hernández Reséndiz, Ileana,		2016

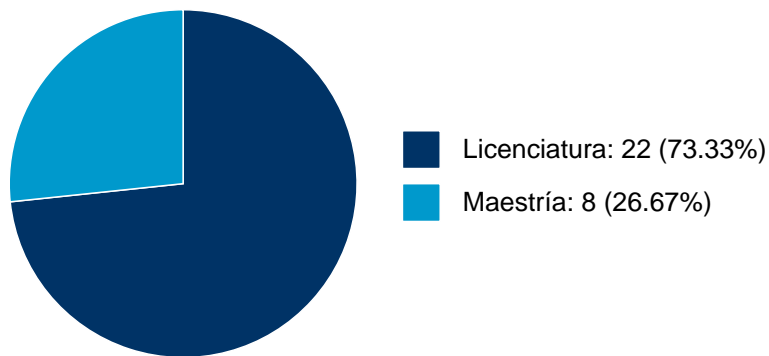
SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

11	Análisis de la beta-oxidación mitocondrial en células tumorales de rápido crecimiento	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Rivero Segura, Nadia Alejandra,		2013
12	Evaluación del patrón de expresión de HIF-1 a y genes glogolíticos en biopsias de cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Pacheco Velázquez, Silvia Cecilia,	Facultad de Ciencias,	2012
13	Efectos de la hipoxia sobre el metabolismo energético tumoral humano	Tesis de Maestría	RAFAEL MORENO SANCHEZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Carreño Fuentes, Liliana,	Facultad de Química,	2009
14	Caracterización de la vía glutaminolítica en células tumorales AS-30D	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Vital González, Paola Angela,		2008
15	Caracterización cinética del transportador de glucosa en la línea tumoral AS-30D	Tesis de Licenciatura	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ,	Flores Rodríguez, Fanny Leslie,		2008

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2024-2
2	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2024-2
3	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2024-2
4	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2024-1
5	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2024-1
6	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2024-1
7	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2023-2
8	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2023-2
9	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2023-2
10	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2023-1
11	Licenciatura	M.BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2023-1

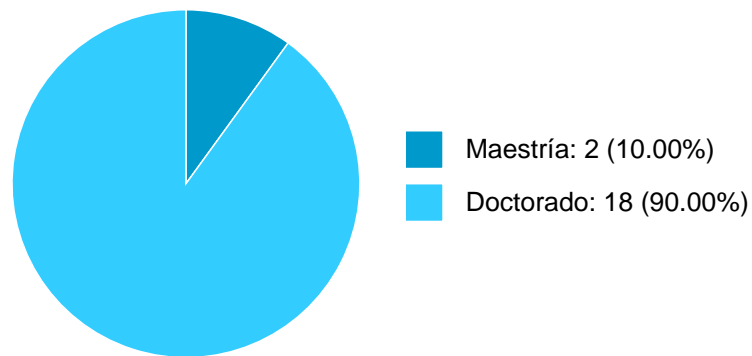
SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

12	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2023-1
13	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2022-2
14	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2022-1
15	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2021-2
16	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2021-1
17	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2020-2
18	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	21	2020-1
19	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2019-2
20	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2019-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
22	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2018-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS, METABOLISMO INTERMEDIARIO CENTRAL	Facultad de Ciencias	3	2018-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
26	Licenciatura	METABOLISMO CENTRAL DEL CARBONO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
28	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-2
29	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
30	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	12	2008-2

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
2	Facultad de Medicina	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
3	Facultad de Medicina	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2017	2018-1
4	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
5	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
6	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
7	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
8	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
9	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
10	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
11	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
12	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
13	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

14	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
15	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
16	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
17	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
18	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
19	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
20	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1



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



SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

PATENTES

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

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ

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