



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



SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-01-2021 hasta 31-08-2022

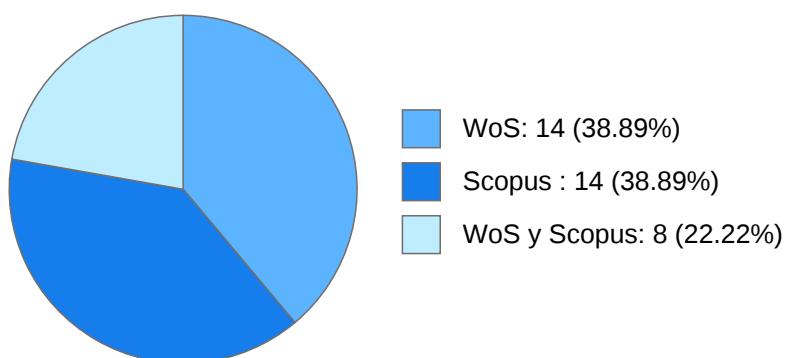
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2018 - 2021

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling Krebs cycle from liver, heart and hepatoma mitochondria, supported Complex I as target for specific inhibition of cancer cell proliferation	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ ROSINA SANCHEZ THOMAS EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA et al.	Frontiers in Oncology	2025
2	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
3	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
4	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
5	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

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

6	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
7	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
8	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
9	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
10	Transcriptional Regulation of Energy Metabolism in Cancer Cells	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ et al.	Cells	2019
11	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 PHARMACOLOG Y	2019
12	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
13	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 PHARMACOLOG Y	2018
14	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



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



SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ



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



SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

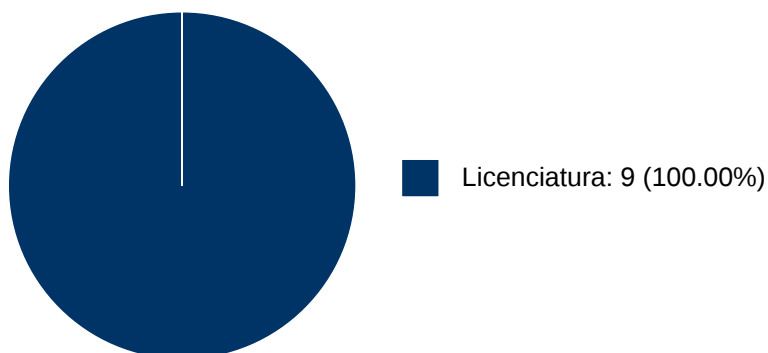


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del amonio sobre la proliferación celular y la actividad de la GDH en carcinomas metastásicos humanos de próstata y colon	Tesis de Licenciatura	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Padilla Flores, Joaquín Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
2	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

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	30	2022-2
2	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	23	2022-1
3	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2021-2
4	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	22	2021-1
5	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	24	2020-1
6	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2019-2
7	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	17	2019-1
8	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	10	2018-2
9	Licenciatura	BIOL.MOLEC.DE LA CELULA II	Facultad de Ciencias	14	2018-1



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



SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

PATENTES

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

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ

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	2008-2025
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