



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



MARCELA SOSA GARROCHO

Datos Generales

Nombre: MARCELA SOSA GARROCHO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-12-2017

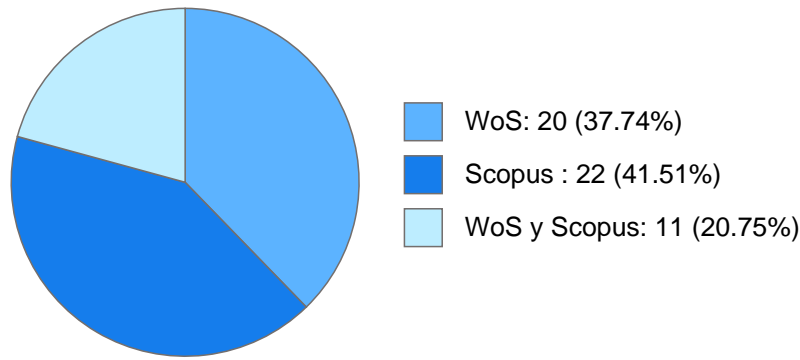
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE C - 2017
ESPECIALES GUILLERMO MASSIEU 2019 - 2020
ESPECIALES GUILLERMO MASSIEU 2018 - 2019
ESPECIALES GUILLERMO MASSIEU 2017 - 2018

MARCELA SOSA GARROCHO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	TGF- β and HIPPO Signaling Pathways Interplay in Distinct Hepatic Contexts	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ BLANCA ALICIA DELGADO COELLO MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Gene Expression	2024
2	Molecular interplay between the upregulated levels of Sad1 and UNC84 Domain Containing 2 (SUN2) and gene expression in medulloblastoma cells	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ MARINA MACIAS SILVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2024
3	TGF- β /SMAD canonical pathway induces the expression of transcriptional cofactor TAZ in liver cancer cells	DIANA GRISEL RIOS LOPEZ ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Heliyon	2023
4	Activation of ALDH1A1 by omeprazole reduces cell oxidative stress damage	MARCELA SOSA GARROCHO MARINA MACIAS SILVA Luis Francisco Calleja et al.	FEBS JOURNAL	2021
5	Quantitative Expression of Key Cancer Markers in the AS-30D Hepatocarcinoma Model	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO ROXANA GUADALUPE GUTIERREZ VIDAL MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Frontiers in Oncology	2021
6	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

MARCELA SOSA GARROCHO

7	Interplay between interferon-stimulated gene 15/ISGylation and interferon gamma signaling in breast cancer cells	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ JOSUE ORLANDO RAMIREZ JARQUIN MARCELA SOSA GARROCHO et al.	CELLULAR SIGNALLING	2019
8	Label-free surface-enhanced Raman spectroscopy of lipid-rafts from hepatocyte plasma membranes	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO MARCELA SOSA GARROCHO BEATRIZ HERNANDEZ TELLEZ et al.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2017
9	Fabrication of low-cost micropatterned polydimethyl-siloxane scaffolds to organise cells in a variety of two-dimensionanl biomimetic arrangements for lab-on-chip culture platforms	LIDIA ESCUTIA GUADARRAMA GENARO VAZQUEZ VICTORIO MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Journal of Tissue Engineering	2017
10	Novel Regulation of Ski Protein Stability and Endosomal Sorting by Actin Cytoskeleton Dynamics in Hepatocytes	GENARO VAZQUEZ VICTORIO Cassandre Caligaris EUGENIO DEL VALLE ESPINOSA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2015
11	Actin-cytoskeleton polymerization differentially controls the stability of Ski and SnoN co-repressors in normal but not in transformed hepatocytes	Cassandre Caligaris GENARO VAZQUEZ VICTORIO MARCELA SOSA GARROCHO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2015
12	Rapid prototyping of integrated biochips for on-demand 3D cell culture	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JEHU LOPEZ APARICIO et al.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2015
13	Hyperinsulinemia is associated with increased soluble insulin receptors release from hepatocytes	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MORENA AVITIA CAO ROMERO et al.	Frontiers in Endocrinology	2014
14	Downregulation of SnoN oncoprotein induced by antibiotics anisomycin and puromycin positively regulates transforming growth factor- β signals	Jacqueline Hernandez Damian Angeles C. Tecalco Cruz Diana G. Rios Lopez et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2013
15	Calcium-Sensing Receptor Inhibits TGF-beta-signaling by Decreasing Smad2 Phosphorylation	Jorge Carretero Ortega GENARO VAZQUEZ VICTORIO MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Iubmb Life	2013
16	Casiopaina II-gly and bromo-pyruvate inhibition of tumor hexokinase, glycolysis, and oxidative phosphorylation	Lena Ruiz Ramirez MARIA ISABEL GRACIA MORA ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA et al.	ARCHIVES OF TOXICOLOGY	2012
17	Transforming growth factor- β /SMAD target gene SKIL is negatively regulated by the transcriptional cofactor complex SNON-SMAD4	Angeles C. Tecalco Cruz MARCELA SOSA GARROCHO GENARO VAZQUEZ VICTORIO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2012

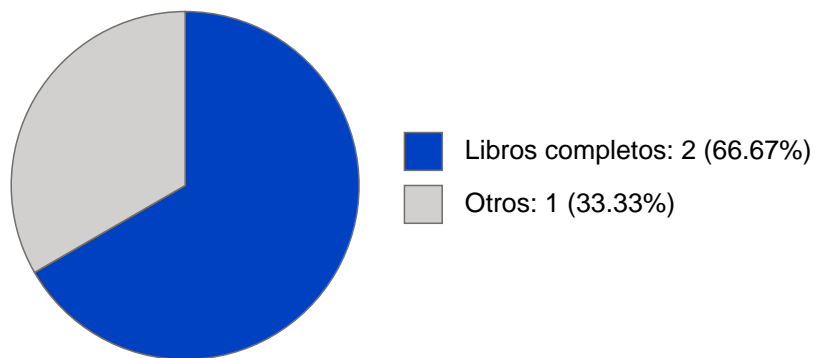
MARCELA SOSA GARROCHO

18	Inhibitory smad7: Emerging roles in health and disease	ANGELES CONCEPCION TECALCO CRUZ MARCELA SOSA GARROCHO MARINA MACIAS SILVA et al.	Current Molecular Pharmacology	2011
19	Plasma membrane calcium ATPase isoform 3 expression in single cells isolated from rat liver	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ MARCELA SOSA GARROCHO et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2010
20	Angiotensin II increases mRNA levels of all TGF-beta isoforms in quiescent and activated rat hepatic stellate cells	PAOLA MORENO ALVAREZ MARCELA SOSA GARROCHO MARCO ANTONIO BRIONES ORTA et al.	CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	2010
21	SnoN co-repressor binds and represses smad7 gene promoter	MARCELA SOSA GARROCHO PAOLA MORENO ALVAREZ MARINA MACIAS SILVA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2006
22	Determining and understanding the control of glycolysis in fast-growth tumor cells: Flux control by an over-expressed but strongly product-inhibited hexokinase	MARINA MACIAS SILVA MARCELA SOSA GARROCHO Marín-Hernández A. et al.	FEBS JOURNAL	2006

MARCELA SOSA GARROCHO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Avances en el Estudio Experimental de la Bioquímica Hepática	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO JAIME MAS OLIVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Libro Completo	2017	9786070290763
2	Avances en el Estudio Experimental de la Bioquímica Hepática	BLANCA ALICIA DELGADO COELLO JAIME MAS OLIVA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291531
3	On-demand 3D patterning of cell culture plates using a CD/DVD laser platform	EDGAR ADAN JIMENEZ DIAZ ANA LUCIA CABRIALES TORRIJOS MARCELA SOSA GARROCHO et al.	Conferencia e Paper	2014	9781557528254



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



MARCELA SOSA GARROCHO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARCELA SOSA GARROCHO



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



MARCELA SOSA GARROCHO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARCELA SOSA GARROCHO



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



MARCELA SOSA GARROCHO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARCELA SOSA GARROCHO



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



MARCELA SOSA GARROCHO

PATENTES

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

MARCELA SOSA GARROCHO

MARCELA SOSA GARROCHO

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