



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2016

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - VIGENTE

SNI C 2011 - 2012

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2021, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015 - 2016, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2014, 12 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013 - 2014, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2011 - 2012, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010, 12 horas asignadas

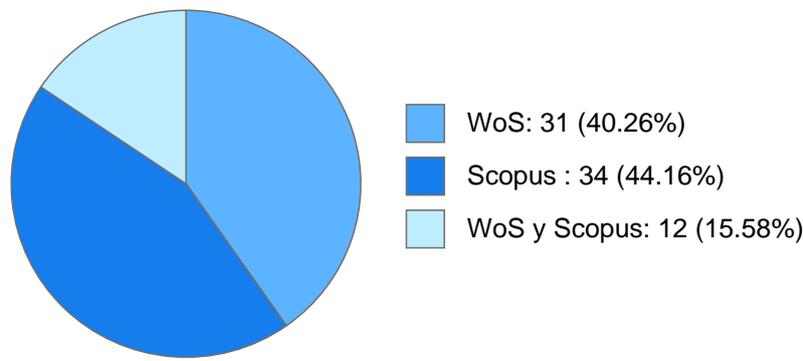
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010, 6 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2009, 6 horas asignadas

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Erythrose inhibits the progression to invasiveness and reverts drug resistance of cancer stem cells of glioblastoma	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ ROBERTO LOPEZ MARURE LOURDES TERESA AGREDANO MORENO et al.	MEDICAL ONCOLOGY	2023
2	?Araulfo? mango (Mangifera indica) bars mitigate colon inflammation and modulate intestinal microbiota in DSS-induced colitis in a mouse model	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ Gutiérrez-Sarmiento W. Sáyago-Ayerdi S.G. et al.	Food Bioscience	2023
3	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
4	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
5	Anti-proliferative, pro-apoptotic and anti-invasive effect of the copper coordination compound Cas III-La through the induction of reactive oxygen species and regulation of Wnt/beta-catenin pathway in glioma	ROSA ANGELICA CASTILLO RODRIGUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ MARIA DOLORES JIMENEZ FARFAN et al.	JOURNAL OF CANCER	2021

Reporte individual

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

6	Acetate Promotes a Differential Energy Metabolic Response in Human HCT 116 and COLO 205 Colon Cancer Cells Impacting Cancer Cell Growth and Invasiveness	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ JOSE LUIS AGUILAR PONCE Rodríguez-Enríquez S. et al.	Frontiers in Oncology	2021
7	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
8	Bacterial Cyclodipeptides Target Signal Pathways Involved in Malignant Melanoma	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ HOMERO REYES DE LA CRUZ Durán-Maldonado M.X. et al.	Frontiers in Oncology	2020
9	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
10	Kinetic modeling of glucose central metabolism in hepatocytes and hepatoma cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ MARCO ANTONIO REYES GARCIA MARCELA SOSA GARROCHO et al.	BIOQUIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2020
11	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
12	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
13	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
14	FruBPase II and ADP-PFK1 are involved in the modulation of carbon flow in the metabolism of carbohydrates in Methanosarcina acetivorans	MICHEL GEOVANNI SANTIAGO MARTINEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2019
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	Energy Metabolism Drugs Block Triple Negative Breast Metastatic Cancer Cell Phenotype	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ et al.	MOLECULAR PHARMACEUTIC S	2018

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

17	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-BIOENER GETICS	2018
18	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
19	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
20	The nutritional status of Methanosarcina acetivorans regulates glycogen metabolism and gluconeogenesis and glycolysis fluxes	MICHEL GEOVANNI SANTIAGO MARTINEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	FEBS JOURNAL	2016
21	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
22	Dual regulation of energy metabolism by p53 in human cervix and breast cancer cells	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ Hernández-Reséndiz I. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	2015
23	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
24	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
25	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
26	Modeling cancer glycolysis	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	2011
27	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
28	Toxic effects of Cr(VI) and Cr(III) on energy metabolism of heterotrophic <i>Euglena gracilis</i>	ROSA ANGELICA PACHECO ROSALES JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	AQUATIC TOXICOLOGY	2010

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

29	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
30	Targeting of cancer energy metabolism.	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ RAFAEL MORENO SANCHEZ et al.	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	2009
31	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
32	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
33	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
34	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



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



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ



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



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

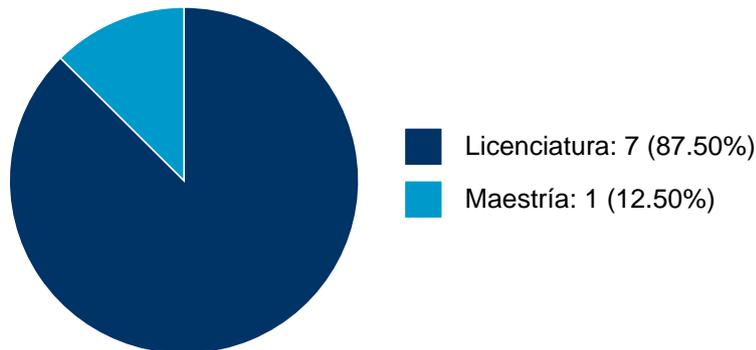
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inhibición de la invasión con eritrosa en células troncales de glioblastoma humano	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Vázquez Bautista, Montserrat,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Efecto de eritrosa y sulforafano sobre el fenotipo troncal de células de cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Vargas Navarro, Jorge Luis,	Facultad de Ciencias,	2020
3	Efecto de inhibidores mitocondriales sobre la invasión de células con fenotipo troncal de cáncer de mama MCF7	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Adán Ladrón de Guevara, Alhelí,	Facultad de Ciencias,	2019
4	Caracterización proteómica del metabolismo energético en modelo 3D en co-cultivo de células de cáncer de mama (MDA-MB-231) y fibroblastos	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Vilchis Mercado, Irais,	Facultad de Ciencias,	2018

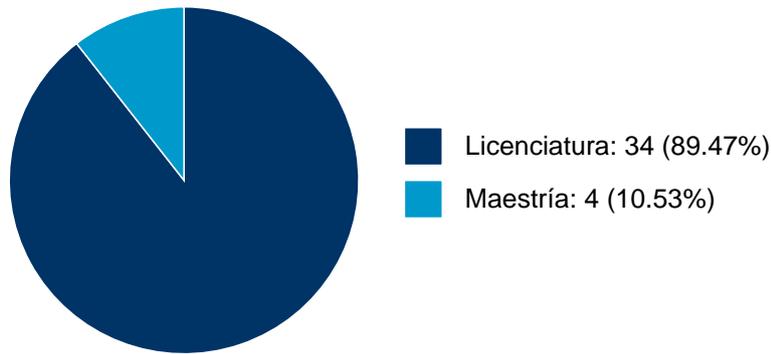
JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

5	Análisis del metabolismo energético en células MCF-7 de cáncer de mama con fenotipo troncal	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	García Amezcua, Marco Antonio,	Facultad de Ciencias,	2016
6	Efecto de inhibidores mitocondriales sobre la viabilidad de células con fenotipo troncal de cáncer de mama MCF-7	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Adán Ladrón de Guevara, Alheli,	Facultad de Ciencias,	2016
7	Evaluación del patrón de expresión de HIF-1 a y genes glagolíticos en biopsias de cáncer de mama	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	SARA RODRIGUEZ ENRIQUEZ, Pacheco Velázquez, Silvia Cecilia,	Facultad de Ciencias,	2012
8	Análisis del metabolismo energético en capas celulares quiescentes y proliferativas de esferoides tumorales MCF-7	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ,	Mandujano Tinoco, Edna Ayerim,	Facultad de Ciencias,	2011

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	27	2024-2
2	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	9	2024-1
3	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	26	2023-2
4	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	17	2023-1
5	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	29	2022-2
6	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2022-1
7	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	5	2021-2
8	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	10	2021-1
9	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	14	2020-2
10	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	15	2020-1
11	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	22	2019-2
12	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2019-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
15	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	18	2018-2
16	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	15	2018-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
19	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	19	2017-2
20	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	21	2017-1
21	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2016-2
22	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2016-1
23	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2015-2



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



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

24	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	17	2015-1
25	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	9	2014-2
26	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	24	2014-2
27	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	22	2014-1
28	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2013-2
29	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2012-2
30	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	12	2012-1
31	Licenciatura	CARCINOGENESIS	Facultad de Ciencias	17	2011-2
32	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	20	2011-2
33	Licenciatura	CARCINOGENESIS	Facultad de Ciencias	18	2011-1
34	Licenciatura	CARCINOGENESIS	Facultad de Ciencias	26	2010-2
35	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	16	2010-2
36	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	24	2010-1
37	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	23	2009-2
38	Licenciatura	BIOL. MOLEC DE LA CELULA III	Facultad de Ciencias	27	2009-1



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



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ



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



JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

PATENTES

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

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

JUAN CARLOS GALLARDO PEREZ

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