



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



JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-06-2023

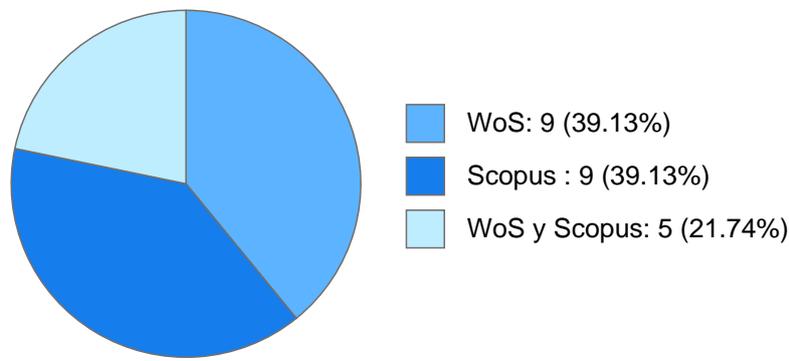
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2022 - 2024

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cell cycle checkpoint control in response to DNA damage by environmental stresses	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Xiang Y. De Veylder L.	PLANT JOURNAL	2022
2	A mutation in THREONINE SYNTHASE 1 uncouples proliferation and transition domains of the root apical meristem: experimental evidence and in silico proposed mechanism	BLANCA JAZMIN REYES HERNANDEZ SELENE NAPSUCIALY MENDIVIL JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA et al.	Development	2022
3	Arabidopsis thaliana PrimPol is a primase and lesion bypass DNA polymerase with the biochemical characteristics to cope with DNA damage in the nucleus, mitochondria, and chloroplast	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA García-Medel P.L. Peralta-Castro A. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
4	Maize ATR safeguards genome stability during kernel development to prevent early endosperm endocycle onset and cell death	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Eekhout T. Achon I. et al.	Plant Cell	2021
5	The cyclin CYCA3;4 is a postprophase target of the APC/CCCS52A2 E3-ligase controlling formative cell divisions in arabidopsis	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Willems A. Heyman J. et al.	Plant Cell	2020



JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

6	Maize thymidine kinase activity is present throughout plant development and its heterologous expression confers tolerance to an organellar DNA-damaging agent	MARIA MANUELA NAJERA MARTINEZ JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA LUIS JIRO SUZURI HERNANDEZ et al.	PLANTS-BASEL	2020
7	Role of pyrimidine salvage pathway in the maintenance of organellar and nuclear genome integrity	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA MARIA MANUELA NAJERA MARTINEZ SOBEIDA SANCHEZ NIETO et al.	PLANT JOURNAL	2019
8	Chloroplasts around the plant cell cycle	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Domenichini, S. Bergounioux, C. et al.	CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY	2016
9	Role of the Polymerase δ sub-unit DPB2 in DNA replication, cell cycle regulation and DNA damage response in Arabidopsis	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Domenichini, S. Mazubert, C. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2016

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

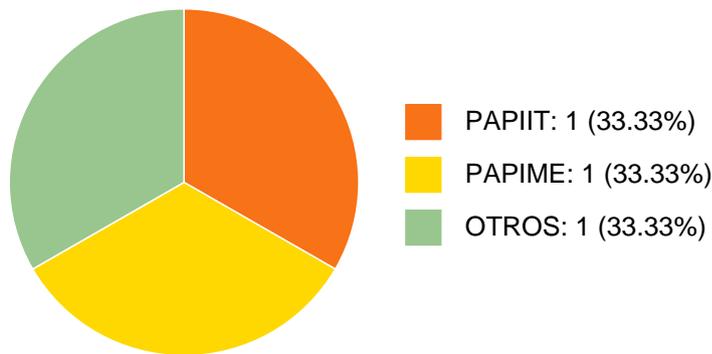


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Plant cell cycle transitions	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA Domenichini S. Raynaud C.	Capítulo de un Libro	2017	9781498726030

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

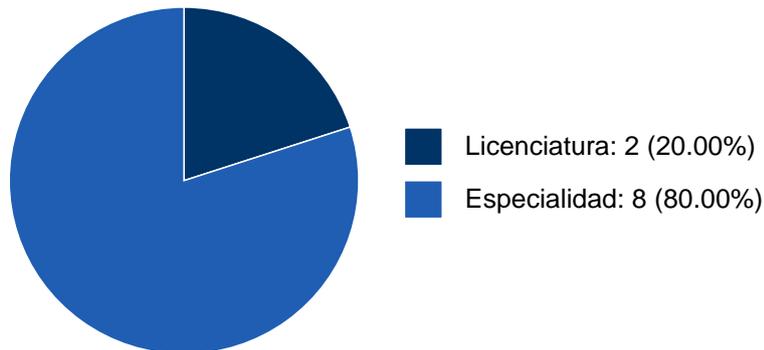


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	INTRODUCCION A LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGIA SINTETICA A NIVEL TEORICO Y EXPERIMENTAL EN ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA FACULTAD DE QUIMICA	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA	Recursos PAPIIME	01-01-2023	31-12-2023
2	Estudio de las vías de señalización que mantienen la integridad del ADN organelar y su impacto en el desarrollo de las plantas	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
3	Estrategias para el mejoramiento de la respuesta a estrés ambiental en plantas a través del estudio de mecanismos moleculares que participan en mantener la integridad genómica	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA	Recursos CONAHCYT	01-07-2024	30-11-2026

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Generación de herramientas moleculares para el estudio de la localización subcelular de SOG1, ATM y ATR en plantas	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Sánchez Martínez, Kareem,	Facultad de Química,	2024
2	Sistemas CRISPR/CAS : las tijeras del genoma	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Castillo Sánchez, Marco Antonio,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2023
3	Valoración de la SCVO2 como límite de transfusión en pacientes en el Servicio de Urgencias del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga del 1 de marzo al 30 de mayo 2017	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Ojeda Izquierdo, Edgar Andrés,		2017

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

4	Índice de choque al ingreso hospitalario como valor pronóstico de mortalidad y sobrevida hospitalaria en pacientes con diagnóstico de sepsis en el Servicio de Urgencias del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga en el período enero-abril 2017	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Pacheco Rivera, María Lorena,	2017
5	Características de los pacientes con el diagnóstico de diabetes mellitus tipo 1 y 2 descompensada y la relación de la sobrecarga hídrica con los días de estancia hospitalaria en el Hospital General de México, en el periodo septiembre 2016 y abril 2017	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Guaman Crespo, John Oswaldo,	2017
6	Uso de solución salina vs solución Hartmann para el tratamiento de cetoacidosis diabética en urgencias	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Aguilar Olivier, Karla,	2017
7	Manejo del paciente politraumatizado ingresado en el área de urgencias del Hospital General de México O.D. de 2010 a 2015	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Treviño Estrada, Eugenio Francisco,	2017
8	Procalcitonina y lactato como predictores de mortalidad en pacientes con diagnóstico de sepsis ingresados al Servicio de Urgencias del Hospital General de México	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Ochoa Muñoz, Julia Elena,	2017



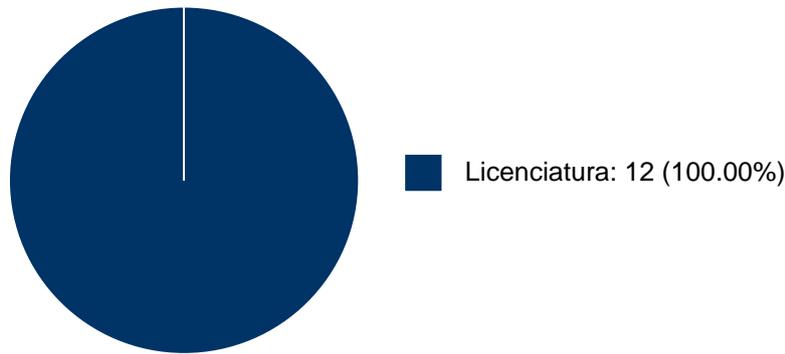
JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

9	Amplitud de distribución eritrocitaria asociado con mortalidad en pacientes con choque séptico del servicio de urgencias del Hospital General de México	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Ruiz Espinosa, José Santiago,	2017
10	Indicadores de perfusión tisular como predictores de sobrevida en pacientes con sepsis y choque séptico que ingresan al Servicio de Urgencias del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" del primero de abril al 30 de mayo 2016	Tesis de Especialidad	JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA,	Cuesta Torres, Julia Cumanda,	2016

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2024-2
2	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	11	2024-2
3	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	40	2024-2
4	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	30	2024-1
5	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	11	2024-1
6	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	39	2024-1
7	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	29	2023-2
8	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	7	2023-2
9	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	50	2023-2
10	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	31	2023-1
11	Licenciatura	BIOQUIMICA GENERAL	Facultad de Química	5	2023-1
12	Licenciatura	BIOQUIMICA EXPERIMENTAL	Facultad de Química	26	2023-1



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



JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

PATENTES

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

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

JOSE ANTONIO PEDROZA GARCIA

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