



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

Datos Generales

Nombre: JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

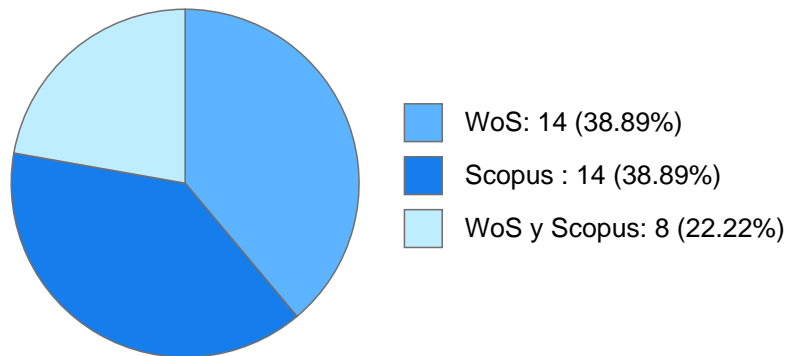
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-12-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2009 - 2010
PRIDE C 2019 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The uncharacterized <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PA4189 is a novel and efficient aminoacetaldehyde dehydrogenase	LILIAN GONZALEZ SEGURA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2023
2	The NR β motif of NaTrxh directs secretion as an endoplasmic reticulum transit peptide and variations might result in different cellular targeting	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA VICTOR HUGO ANAYA MUÑOZ JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	PLOS ONE	2023
3	The critical role of the aldehyde dehydrogenase PauC in spermine, spermidine, and diaminopropane toxicity in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Its possible use as a drug target	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ MANUEL LOPEZ ORTIZ et al.	FEBS JOURNAL	2022
4	Proteolytic activities and profiles as useful traits to select barley cultivars for beer production	ARIADNA GONZALEZ SOLIS MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
5	Phosphorylation of S11 in PHR1 negatively controls its transcriptional activity	JOSE RICARDO TREJO FREGOSO JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2022
6	Impact of <i>Trichoderma asperellum</i> on Chilling and Drought Stress in Tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>)	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ Cornejo-Ríos K. Osorno-Suárez M.P. et al.	Horticulturae	2021

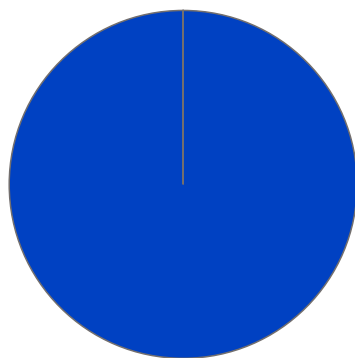


JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

7	NaStEP, an essential protein for self-incompatibility in Nicotiana, performs a dual activity as a proteinase inhibitor and as a voltage-dependent channel blocker	YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA ROXANA ISELA NORIEGA NAVARRO MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ et al.	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2020
8	Structural and biochemical evidence of the glucose 6-phosphate-allosteric site of maize C-4-phosphoenolpyruvate carboxylase: its importance in the overall enzyme kinetics	ROSARIO ADELAIDA MUÑOZ CLARES LILIAN GONZALEZ SEGURA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	2020
9	High resolution crystal structure of NaTrxh from Nicotiana glauca and its interaction with the S-RNase	MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ LILIAN GONZALEZ SEGURA ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	2020
10	NaTrxh is an essential protein for pollen rejection in Nicotiana glauca by increasing S-RNase activity	MARIA DANIELA TORRES RODRIGUEZ YURIDIA CRUZ GONZALEZ ZAMORA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	PLANT JOURNAL	2020
11	Identification of the allosteric site for neutral amino acids in the maize C-4 isozyme of phosphoenolpyruvate carboxylase: The critical role of Ser-100	LILIAN GONZALEZ SEGURA CARLOS MUJICA JIMENEZ JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
12	A novel motif in the NaTrxh N-terminus promotes its secretion, whereas the C-terminus participates in its interaction with S-RNase in vitro	BEATRIZ ALEJANDRA AVILA CASTAÑEDA JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	BMC PLANT BIOLOGY	2014
13	The Papaver self-incompatibility pollen S-determinant, PrpS, functions in Arabidopsis thaliana	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ De Graaf B.H.J. Vatovec S. et al.	CURRENT BIOLOGY	2012
14	A novel thioredoxin h is secreted in Nicotiana glauca and reduces S-RNase in vitro	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ SONIA VAZQUEZ SANTANA ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

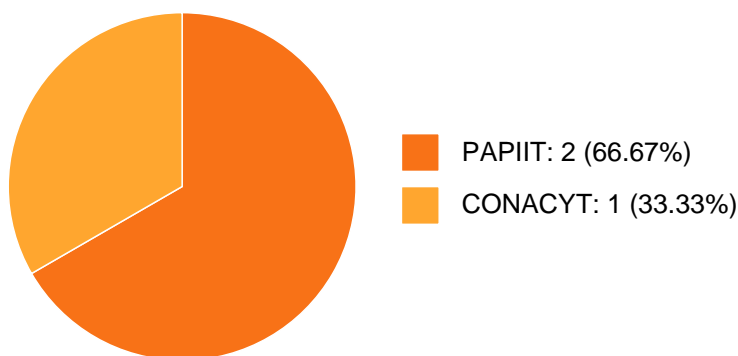


■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Un viaje alrededor de la semilla	PATRICIA GUEVARA FEFER ANA ISABEL BIELER ANTOLIN SUSANA VALENCIA AVALOS et al.	Libro Completo	2019	9786073023283
2	Libro de ejercicios de genética	ROSARIO RODRIGUEZ ARNAIZ AMERICA NITXIN CASTAÑEDA SORTIBRAN MARIA DE LOS ANGELES AGUILAR SANTAMARIA et al.	Libro Completo	2018	9786073006385
3	Problemas de genética	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ ADRIANA ALEJANDRA MENDOZA AMADOR	Libro Completo	2018	9786073010276

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

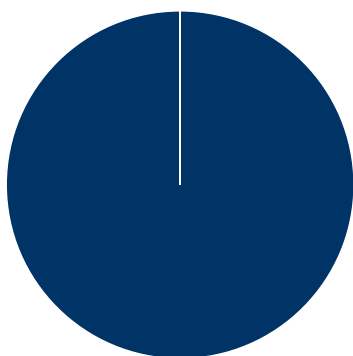
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Mecanismo de secreción de la NaTrxh, una tiorredoxina tipo h (sugrupo 2) de Nicotiana alata, en Saccharomyces cerevisiae	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ	Recursos CONACYT	30-06-2015	29-05-2018
2	Caracterización funcional del motivo Nbeta para la secreción de la NaTrxh en células vegetales.	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Cambio estructural en la S-RNasa después de la reducción de un puente disulfuro específico por la NaTrxh y su impacto en el aumento de actividad de ribonucleasa	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



■ Licenciatura: 7 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Expresión de la proteína de fusión NaTrxh?N β -GFP y de la GFP con el dominio N β en el extremo amino en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Rodríguez Gálvez, Yair Iván,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Expresión de dos variantes alélicas de la S-RNasa de <i>Nicotiana glauca</i> recombinantes en <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Gariglio Rangel, Aldo Fabián,	Facultad de Ciencias,	2022
3	La evaluación de microsatélites en dos poblaciones de <i>Marathrum rubrum</i> (Podostemaceae) sugiere la reproducción sexual como principal proceso para la colonización de su hábitat	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Mancilla Gaytán, Víctor Alí,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Expresión de la NaTrxh recombinante y de las distintas mutantes en su extremo amino en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Arzate Peña, Diana Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2018



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

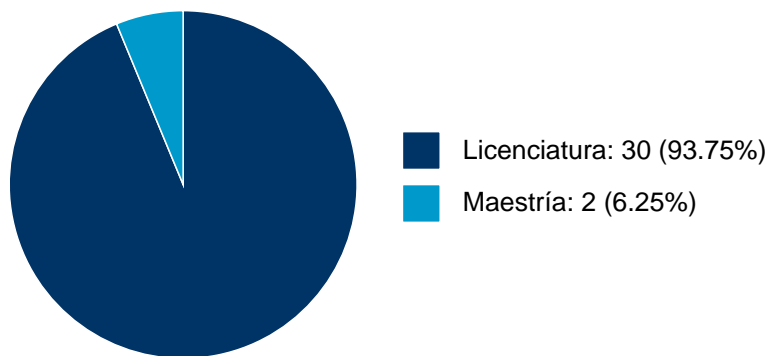


JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

5	Expresión de la NaTrxh y de las mutantes NaTrxh?Na y NaTrxh?Naß fusionadas a GFP en Saccharomyces cerevisiae	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Zaragoza Gómez, Andre,	Facultad de Ciencias,	2018
6	Optimización de la amplificación de microsatélites para su posterior uso en la evaluación de la variabilidad genética de marathrum rubrum (podostemaceae)	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	D Acosta Lafon, Aban Reza,	Facultad de Ciencias,	2016
7	Estudio de los promotores del operón bet1BA y de bet1 en Pseudomonas aeruginosa cepa PAO1	Tesis de Licenciatura	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ,	Palomo Paz, Erick Jael,	Facultad de Ciencias,	2016

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	24	2023-2
2	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA III	Facultad de Ciencias	12	2023-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2022-2
4	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	17	2022-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	15	2021-2
6	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	21	2021-1
7	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	21	2020-2
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	11	2020-1
9	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	24	2020-1
10	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2019-2
11	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	20	2019-1
12	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	51	2019-1
13	Curso de Licenciatura	Biología para la bioética	Facultad de Filosofía y Letras	0	
14	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	22	2018-2
15	Licenciatura	INTRODUCC. A LA GENOMICA	Facultad de Química	56	2018-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
17	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	17	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2017-2
20	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	25	2017-1
21	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	13	2017-1
22	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	24	2016-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

23	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2016-2
24	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	21	2016-1
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	25	2015-2
26	Curso de Licenciatura	Reproducción sexual en angiospermas. Un enfoque molecular.	Facultad de Ciencias	0	
27	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	24	2015-1
28	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	16	2014-2
29	Licenciatura	BIOLOGIA DE PLANTAS II	Facultad de Ciencias	26	2014-1
30	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	23	2014-1
31	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	21	2013-2
32	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	1	2010-1
33	Licenciatura	GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Química	42	2010-1
34	Licenciatura	GENETICA GENERAL	Facultad de Química	16	2009-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

PATENTES

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

JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ



JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ

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	2008-2023
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