JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

Datos Generales

Nombre: JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato
Desde 01-07-2022

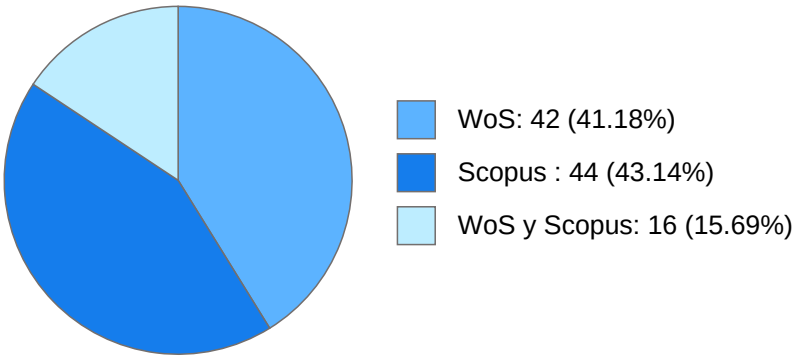
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2013 - 2024
PRIDE C 2017 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The potential of Paraburkholderia species to enhance crop growth	FERNANDO URIEL ROJAS ROJAS PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS HARUMI SHIMADA BELTRAN et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2025
2	Soil fungal communities associated with chili pepper respond to mineral and organic fertilization and application of the biocontrol fungus Trichoderma harzianum	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN JULIO CESAR AMEZCUA ROMERO ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2024
3	Carbon and Nitrogen Sources Influence Parasitic Responsiveness in Trichoderma atroviride NI-1	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN García-Sánchez V.J. Sánchez-López K.L. et al.	Journal Of Fungi	2024
4	Increasing virulence and decreasing fungicide sensitivity in Phytophthora capsici after continuous metalaxyl-chlorothalonil exposure	JOHN LARSEN JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Jacobo Sevillano-Serrano et al.	JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	2024

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

5	Transcriptional alterations induced by Nacobbus aberrans in interaction with chili pepper CM-334 and Phytophthora capsici	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Nabor-Romero O. et al.	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	2023
6	Protein Profiling of Psittacanthus calyculatus during Mesquite Infection	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN DOMANCAR ORONA TAMAYO Aguilar-Venegas M. et al.	PLANTS-BASEL	2023
7	Geranium leaf-mediated synthesis of silver nanoparticles and their transcriptomic effects on Candida albicans	PALOMA NETZAYELI SERRANO DIAZ JULIO CESAR VEGA ARREGUIN RAVICHANDRAN MANISEKARAN et al.	GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS	2023
8	Molecular Aspects Revealed by Omics Technologies Related to the Defense System Activation in Fruits in Response to Elicitors: A Review	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Cuéllar-Torres E.A. Aguilera-Aguirre S. et al.	Horticulturae	2023
9	Transcriptomic data exploring the effect of agave fructans on the induction of the defense system in avocado fruit	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Cuéllar-Torres E.A. Aguilera-Aguirre S. et al.	PLOS ONE	2023
10	Transcriptome analysis reveals key defense-related genes upon SA induction in Cocos nucifera L.	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN C. Silverio-Gomez G. Nic-Matos et al.	GENES & GENOMICS	2022
11	Transcriptomic Analysis of the CM-334/P. capsici/N. aberrans Pathosystem to Identify Components in Plant Resistance and Resistance-Breaking Responses	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Nabor-Romero O. et al.	International Journal of Plant Biology	2022
12	Transgenic Soybeans Expressing Phosphatidylinositol-3-Phosphate-Binding Proteins Show Enhanced Resistance Against the Oomycete Pathogen Phytophthora sojae	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Emily E. Helliwell Peter Lafayette et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
13	Postharvest application effect of agave fructans on anthracnose disease, defense-related enzyme activities, and quality attributes in avocado fruit	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Cuéllar-Torres E.A. Aguilera-Aguirre S. et al.	FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	2022
14	The effect of benzo[a]pyrene on the gut microbiota of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Quintanilla-Mena M. Del Río-García M. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2021

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

15	Epigenetic insight into regulatory role of chromatin covalent modifications in lifecycle and virulence of Phytophthora	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Fernando Uriel Rojas-Rojas	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS	2021
16	Complete Genome Sequence of XaF13, a Novel Bacteriophage of Xanthomonas vesicatoria from Mexico	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Guillermo Alejandro Solis-Sanchez Evangelina Esmeralda Quinones-Aguilar et al.	Microbiology Resource Announcements	2020
17	Draft Genome Sequence of Paenibacillus polymyxa 3A-25AI, a Strain Antagonist to Root Rot Causal Phytopathogens	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Jazmin Lopez-Martinez Yumiko De La Cruz-Rodriguez et al.	Microbiology Resource Announcements	2020
18	Differential accumulation of innate- And adaptive-immune-response-derived transcripts during antagonism between papaya ringspot virus and papaya mosaic virus	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Vargas-Mejía P. Chávez-Calvillo G. et al.	Viruses-Basel	2020
19	Effhunter: A tool for prediction of effector protein candidates in fungal proteomic databases	IGNACIO RODRIGO ISLAS FLORES JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Carreón-Anguiano K.G. et al.	Biomolecules	2020
20	AVANCES EN EL CONOCIMIENTO SOBRE EL ROMPIMIENTO DE LA RESISTENCIA DE CHILE CM-334 (CAPSICUM ANNUUM L.) A PHYTOPHTHORA CAPSICI POR NACOBBUS ABERRANS	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Nabor-Romero O. et al.	Nematropica	2020
21	Cell death in Ustilago maydis: comparison with other fungi and the effect of metformin and curcumin on its chronological lifespan	CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIERREZ JULIO CESAR VEGA ARREGUIN León-Ramírez C. et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2020
22	Advances in knowledge about breaking of resistance of chili CM-334 (Capsicum annuum L.) to Phytophthora capsici by Nacobbus aberrans	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES O. Nabor-Romero et al.	Nematropica	2020
23	Activation of the phenylpropanoid biosynthesis pathway reveals a novel action mechanism of the elicitor effect of chitosan on avocado fruit epicarp	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Luis-Angel Xoca-Orozco Selene Aguilera-Aguirre et al.	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2019
24	Autophagosomes accumulation in the vacuoles of the fungus Ustilago maydis and the role of proteases in their digestion	CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIERREZ JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Vázquez-Carrada M. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2019

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

25	Draft Genome Sequence of Bacillus subtilis 2C-9B, a Strain with Biocontrol Potential against Chili Pepper Root Pathogens and Tolerance to Pb and Zn	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Muñoz-Moreno C.Y. Cruz-Rodríguez Y.D.L. et al.	Microbiology Resource Announcements	2018
26	Genome Sequence of Bacillus halotolerans Strain MS50-18A with Antifungal Activity against Phytopathogens, Isolated from Saline Soil in San Luis Potosi, Mexico	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Sagredo-Beltrán J. De La Cruz-Rodríguez Y. et al.	Microbiology Resource Announcements	2018
27	Draft genome sequence of Bacillus velezensis 3A-25B, a strain with biocontrol activity against fungal and oomycete root plant phytopathogens, isolated from grassland soil	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Martínez-Raudales I. De La Cruz-Rodríguez Y. et al.	Microbiology Resource Announcements	2017
28	Non-host plant resistance against Phytophthora capsici is mediated in part by members of the I2 R gene family in Nicotiana spp	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN HARUMI SHIMADA BELTRAN Sevillano-Serrano, Jacobo et al.	Frontiers in Plant Science	2017
29	Transcriptomic Analysis of Avocado Hass (Persea americana Mill) in the Interaction System Fruit-Chitosan-Colletotrichum	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Xoca-Orozco, Luis-Angel Angelica Cuellar-Torres, Esther et al.	Frontiers in Plant Science	2017
30	Draft genome sequence of Bacillus velezensis 2A-2B strain: A rhizospheric inhabitant of Sporobolus airoides (Torr.) Torr., with antifungal activity against root rot causing phytopathogens	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Martínez-Raudales I. De La Cruz-Rodríguez Y. et al.	STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES	2017
31	Transcriptional dynamics of Phytophthora infestans during sequential stages of hemibiotrophic infection of tomato	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Zuluaga, Andrea P. Fei, Zhangjun et al.	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	2016
32	Analysis of the tomato leaf transcriptome during successive hemibiotrophic stages of a compatible interaction with the oomycete pathogen Phytophthora infestans	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Zuluaga, Andrea P. Fei, Zhangjun et al.	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	2016
33	Enhanced resistance in Theobroma cacao against oomycete and fungal pathogens by secretion of phosphatidylinositol-3-phosphate-binding proteins	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Helliwell, Emily E. Shi, Zi et al.	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	2016

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

34	Recognition of an Avr3a homologue plays a major role in mediating nonhost resistance to phytophthora capsici in Nicotiana species	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Jalloh, Abubakar Bos, Jorunn I. et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	2014
35	Transcriptome profile of acibenzolar-S-methyl-induced genes in tomato suggests a complex polygenic effect on resistance to Phytophthora infestans	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Zuluaga A.P. Fry W.E.	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	2013
36	Distinctive Expansion of Potential Virulence Genes in the Genome of the Oomycete Fish Pathogen Saprolegnia parasitica	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Jiang, Rays H. Y. de Bruijn, Irene et al.	PLOS GENETICS	2013
37	Identification of an ARGONAUTE for antiviral RNA silencing in nicotiana benthamiana	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Scholthof H.B. Alvarado V.Y. et al.	PLANT PHYSIOLOGY	2011
38	Deep sampling of the Palomero maize transcriptome by a high throughput strategy of pyrosequencing	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Ibarra-Laclette, Enrique Jimenez-Moraila, Beatriz et al.	Bmc Genomics	2009
39	The Palomero Genome Suggests Metal Effects on Domestication	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Vielle-Calzada, Jean-Philippe Martinez de la Vega, Octavio et al.	Science	2009
40	Arabidopsis thaliana is a host of the legume nanovirus Faba bean necrotic yellows virus	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Gronenborn B. Ramírez B.C.	VIRUS RESEARCH	2007
41	Infectivity of nanovirus DNAs: Induction of disease by cloned genome components of Faba bean necrotic yellows virus	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Timchenko T. Katul L. et al.	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	2006
42	A functional histidine-tagged replication initiator protein: Implications for the study of single-stranded DNA virus replication in planta	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Timchenko T. Gronenborn B. et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2005
43	Erratum: A functional histidine-tagged replication initiator protein: Implications for the study of single-stranded DNA virus replication in planta (Journal of Virology (2005) 79, 13 (8422-8430))	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Timchenko T. Gronenborn B. et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2005
44	Tomato mottle Taino virus pseudorecombines with PYMV but not with ToMoV: Implications for the delimitation of cis- and trans-acting replication specificity determinants	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN Ramos P.L. Guevara-González R.G. et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2003

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

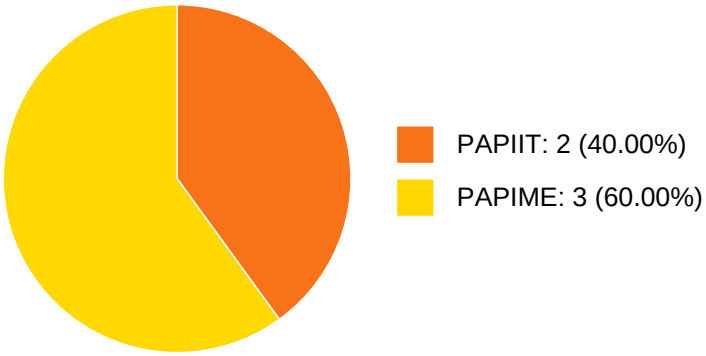
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del papel de los genes efectores tipo RXLR de oomicetos patógenos de plantas en los mecanismos de susceptibilidad y resistencia	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Estudiantes aprendiendo de manera práctica acerca de fotosíntesis mediante la puesta a su disposición de un fluorímetro de fabricación propia	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2018
3	DESARROLLO DE UN PROYECTO DE LOMBRICOMPOSTA PARA LA MATERIA DE EDAFOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DEL SUELO	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
4	DESARROLLO DE UN HERBARIO FITOPATOLOGICO VIRTUAL PARA MEJORAR LOS APRENDIZAJES SOBRE LA IDENTIFICACION DE ENFERMEDADES DE PLANTAS EN LA ASIGNATURA DE FITOPATOLOGIA Y MECANISMOS DE RESISTENCIA	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2025

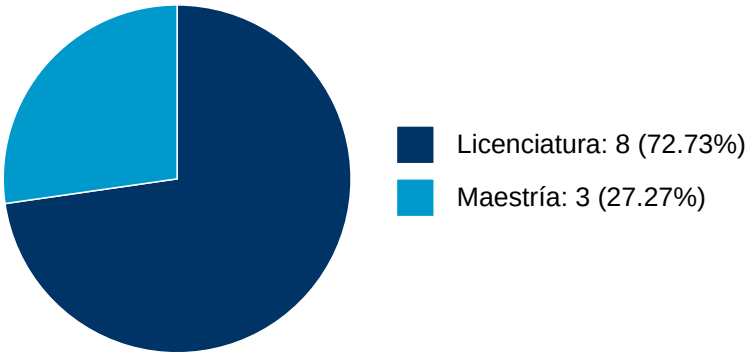
JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

5	Estudio de los microRNAs del oomiceto patógeno de plantas Phytophthora capsici y su papel en la virulencia a diversos hospederos	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la virulencia de Phytophthora capsici en cuatro interacciones planta-patógeno y la expresión de genes efectores, metilasas y desmetilasas de histonas	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	FERNANDO URIEL ROJAS ROJAS, Muñoz Javier, Rodrigo,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2023
2	Farmacología de sistemas de un producto herbolario de medicina tradicional mexicana	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	Cambero Acosta, María José,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2023
3	Cambio global, vulnerabilidad socioambiental y riesgo ante el dengue en León, Guanajuato	Tesis de Maestría	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	LETICIA GOMEZ MENDOZA, ILANE HERNANDEZ MORALES, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, Facultad de Filosofia y Letras, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2023

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

4	Estudio de los mecanismos de regulación de la expresión génica en oomicetos patógenos mediante el análisis de micrornas	Tesis de Maestría	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	Sevillano Serrano, Jacobo,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2023
5	Estudio de la expresión de genes metilasas/desmetilasas de histonas y efectores de Phytophthora capsici durante el proceso infectivo	Tesis de Licenciatura	FERNANDO URIEL ROJAS ROJAS,	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN, Rodríguez Rendón, Mónica Berenice,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2023
6	Proteínas asociadas a spatula, en busca de nuevas vías de regulación del desarrollo del gineceo y fruto en Arabidopsis thaliana	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	García González, Julia Paulina,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2022
7	Differential accumulation of innate and adaptive-immune-response derived transcripts during antagonism between papaya ringspot virus and papaya mosaic virus	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	Vargas Mejía, Pablo,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2022
8	Diseño de un sistema genético para la inactivación de genes en bacterias Gram-negativas mediante CRISPR Cas9	Tesis de Licenciatura	CHRISTIAN SOHLENKAMP,	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN, Martínez Silva, Leslie María Eugenia,	Centro de Ciencias Genómicas, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2019
9	La herramienta de uno, puede ser el arma de otro : biomoléculas involucradas en el proceso inicial infectivo del muérdago en árboles de mezquite	Tesis de Licenciatura	DOMANCAR ORONA TAMAYO,	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN, Aguilar Venegas, Jessica Montserrat,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2019

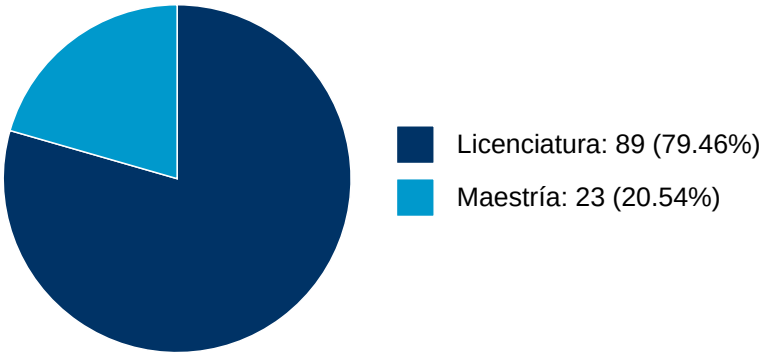
JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

10	Visualización de peroxisomas en metarhizium	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	Gaytán Esparza, Laura Gabriela,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2018
11	Estudio de la expresión de genes que participan en modificaciones epigenéticas en pacientes con periodontitis y pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con periodontitis	Tesis de Maestría	JULIO CESAR VEGA ARREGUIN,	Manríquez Pérez, Christian Alejandra,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato,	2018

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2024-1
2	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2024-1
3	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2024-1
4	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2024-1
5	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	13	2023-0
6	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2023-0
7	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	22	2021-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

8	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	23	2021-0
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	21	2021-0
10	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	21	2021-0
11	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2021-1
12	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2020-2
13	Maestría	VRCG: CAMBIO GLOBAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	4	2020-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
15	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2020-0
16	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2020-0
17	Licenciatura	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2020-0
18	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y MICROBIANA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2020-0
19	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2020-0
20	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
23	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2019-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

24	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2019-0
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2019-0
26	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y MICROBIANA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2019-0
27	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2019-0
28	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-2
29	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-1
31	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC.CELULAR Y TISULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	30	2018-0
32	Licenciatura	BIOLOGIA Y FISIOLOGIA CELULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2018-0
33	Licenciatura	GENOMICA DE LA CONSERVACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2018-0
34	Licenciatura	GENOMICA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2018-0
35	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2018-0
36	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-0
37	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2018-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

38	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2018-0
39	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-1
40	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-1
41	Curso de Licenciatura	Taller de Análisis del Plan de Estudios y del Contenido Temático de las asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas de la ENES Unidad León UNAM	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	
42	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2017-2
44	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR I-394587	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2017-1
45	Maestría	INMUNOLOGIA-394590	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2017-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394604	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2017-1
47	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC.CELULAR Y TISULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	31	2017-0
48	Licenciatura	EVOLUCION MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2017-0
49	Licenciatura	BIOINFORMATICA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	10	2017-0
50	Licenciatura	BOTANICA Y FISIOLOGIA VEGETAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	11	2017-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

51	Licenciatura	PRINCIPIOS DE ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	11	2017-0
52	Licenciatura	EDAFOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DEL SUEL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2017-0
53	Licenciatura	GENOMICA DE LA CONSERVACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2017-0
54	Licenciatura	GENOMICA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2017-0
55	Licenciatura	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	9	2017-0
56	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2017-0
57	Licenciatura	FITOMEJORAMIENTO GENETICO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2017-0
58	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2017-0
59	Licenciatura	BIOLOGIA DE SISTEMAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2017-0
60	Licenciatura	PRODUCC.SEMILLAS Y CULTIVO D TEJIDO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2017-0
61	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2017-0
62	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2017-0
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2016-2
64	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2016-2

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2016-1
66	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR-8879	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
67	Licenciatura	MATEMATICAS I-9450	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
68	Licenciatura	PRINCIPIOS DE PROGRAMACION-9612	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
69	Licenciatura	BIOINFORMATICA I-9743	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
70	Licenciatura	MATEMATICAS II-10210	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
71	Licenciatura	PRINCIPIOS DE ESTADISTICA-10311	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	12	2016-0
72	Licenciatura	AGROECOLOGIA Y SUSTENTABILIDAD-14578	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
73	Licenciatura	BIOESTADISTICA-14675	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
74	Licenciatura	BIOINFORMATICA II-14879	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
75	Licenciatura	METABOLISMO SECUNDARIO-15417	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
76	Licenciatura	EDAFOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DEL SUEL-15618	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
77	Licenciatura	GENOMICA DE LA CONSERVACION-15686	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2016-0
78	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I-333501	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

79	Licenciatura	FITOMEJORAMIENTO GENETICO-333529	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
80	Licenciatura	FITOPATOLOG.Y MECANISM.DE RESISTEN.-333576	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
81	Licenciatura	GENOMICA COMPARATIVA-333643	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
82	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOMICAS-333734	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
83	Licenciatura	BIOLOGIA DE SISTEMAS-333782	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
84	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y MICROBIANA-333810	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
85	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA AGRICOLA I-333822	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
86	Licenciatura	TEMAS SELEC.CIENCIAS AGROGENOM. II-333843	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2016-0
87	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2016-1
88	Curso de Licenciatura	Taller de Análisis del Plan de Estudios y del Contenido Temático de las asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas de la ENES Unidad León UNAM	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	
89	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2015-2
90	Licenciatura	MATEMATICAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
91	Licenciatura	MATEMATICAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

92	Licenciatura	PRINCIPIOS DE PROGRAMACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
93	Licenciatura	BIOLOG. MOLECULAR, CELULAR Y TISULA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	32	2015-0
94	Licenciatura	BIOLOGIA Y FISIOLOGIA CELULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
95	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
96	Licenciatura	PRINCIPIOS DE ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	8	2015-0
97	Licenciatura	AGROECOLOGIA Y SUSTENTABILIDAD	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
98	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
99	Licenciatura	BIOINFORMATICA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
100	Licenciatura	METABOLISMO SECUNDARIO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
101	Licenciatura	EDAFOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DEL SUEL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
102	Licenciatura	GENOMICA DE LA CONSERVACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
103	Licenciatura	GENOMICA FUNCIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2015-0
104	Curso de Licenciatura	Taller de Análisis del Plan de Estudios y del Contenido Temático de las asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Agrogenómicas de la ENES Unidad León UNAM	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	
105	Maestría	GENETICA MOLECULAR	Facultad de Odontología	1	2014-1

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

106	Licenciatura	MATEMATICAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
107	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
108	Licenciatura	BIOLOGIA Y FISIOLOGIA CELULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
109	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC.CELULAR Y TISULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	31	2014-0
110	Licenciatura	BIOINFORMATICA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
111	Licenciatura	GENETICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
112	Licenciatura	MATEMATICAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
113	Licenciatura	PRINCIPIOS DE ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	7	2014-0
114	Licenciatura	BIOLOG. MOLECULAR, CELULAR Y TISULA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	49	2013-0
115	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC.CELULAR Y TISULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	24	2013-0

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

PATENTES

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

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

JULIO CESAR VEGA ARREGUIN

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