



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



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

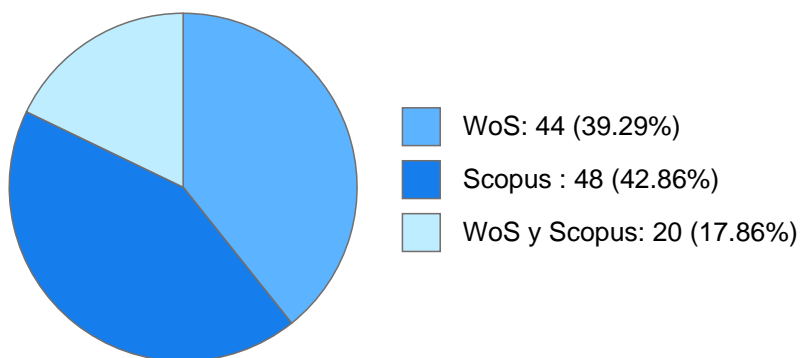
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-06-2013

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - 2023
SNI I - 2015
PRIDE C 2009 - 2022
PRIDE Fijo - 2009

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cysts and alkylresorcinols of <i>Azotobacter vinelandii</i> inhibit the growth of phytopathogenic fungi	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ JEIRY TORIBIO JIMENEZ Alejandro Bolanos-Dircio et al.	CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	2022
2	Evaluation of Poly-3-Hydroxybutyrate (P3HB) Scaffolds Used for Epidermal Cells Growth as Potential Biomatrix	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	POLYMERS	2022
3	Production of Poly-3-Hydroxybutyrate (P3HB) with Ultra-High Molecular Weight (UHMW) by Mutant Strains of <i>Azotobacter vinelandii</i> Under Microaerophilic Conditions	HOLJES SALGADO LUGO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2021
4	PsrA positively regulates the unsaturated fatty acid synthesis operon fabAB in <i>Azotobacter vinelandii</i>	MIGUEL ANGEL VENCES GUZMAN MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2021
5	Composition control of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) copolymerization by oxygen transfer rate (OTR) in <i>Azotobacter vinelandii</i> OPNA	HOLJES SALGADO LUGO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2021

6	Motivation matters: lighter littermates of the domestic cat compete more successfully for meat at weaning	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ROBYN ELIZABETH HUDSON OXANA BANSZEGI et al.	BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY	2021
7	The Modification of Regulatory Circuits Involved in the Control of Polyhydroxyalkanoates Metabolism to Improve Their Production	ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2020
8	Carbon storage regulator A (csrA) gene regulates motility and growth of bacillus licheniformis in the presence of hydrocarbons	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ Ángel L.I.S. Jiménez J.T. et al.	Korean Journal of Microbiology and Biotechnology	2020
9	Acinetobacter baylyi ADPI growth performance and lipid accumulation on different carbon sources	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ GUILLERMO GOSSET LAGARDA ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2019
10	Metabolic flux analysis and the NAD(P) H/NAD(P)(+) ratios in chemostat cultures of Azotobacter vinelandii	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA García A. et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2018
11	Inactivation of an intracellular poly-3-hydroxybutyrate depolymerase of Azotobacter vinelandii allows to obtain a polymer of uniform high molecular mass	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2018
12	Proteomic analysis revealed proteins induced upon Azotobacter vinelandii encystment	ROSA VICTORIA PANDO ROBLES VERONICA JIMENEZ JACINTO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2018
13	Oxygen uptake rate in alginate producer (algU plus) and nonproducer (algU-) strains of Azotobacter vinelandii under nitrogen-fixation conditions	CELIA FLORES OCAMPO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ENRIQUE GALINDO FENTANES et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2018
14	EVALUATION OF POLYHYDROXYALKANOATES PRODUCING BACTERIA ISOLATED FROM SOILS WITH WASTES OF Cocos nucifera	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ Romero Ramírez, Y. Hernández-Flores, G. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL	2017
15	Production of polyhydroxybutyrate (PHB) of high and ultra-high molecular weight by Azotobacter vinelandii in batch and fed-batch cultures	CELIA FLORES OCAMPO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2017



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

16	Molecular mass of Poly-3-hydroxybutyrate (P3HB) produced by <i>Azotobacter vinelandii</i> is influenced by the polymer content in the inoculum	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA Millan, Modesto et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2017
17	Transcriptomic analysis of a classical model of carbon catabolite regulation in <i>Streptomyces coelicolor</i>	ALBA ICXIUH ROMERO RODRIGUEZ DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA BEATRIZ RUIZ VILLAFAN et al.	BMC MICROBIOLOGY	2016
18	Analysis of respiratory activity and carbon usage of a mutant of <i>Azotobacter vinelandii</i> impaired in poly-beta-hydroxybutyrate synthesis	CELIA FLORES OCAMPO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ENRIQUE GALINDO FENTANES et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2016
19	Molecular mass of poly-3-hydroxybutyrate (P3HB) produced by <i>Azotobacter vinelandii</i> is determined by the ratio of synthesis and degradation under fixed dissolved oxygen tension	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ENRIQUE GALINDO FENTANES CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2016
20	The GacS/A-RsmA Signal Transduction Pathway Controls the Synthesis of Alkylresorcinol Lipids that Replace Membrane Phospholipids during Encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i> SW136	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	PLOS ONE	2016
21	The unphosphorylated EIIANtr protein represses the synthesis of Alkylresorcinols in <i>Azotobacter vinelandii</i>	Luis Felipe Muriel Millan MA. SOLEDAD MORENO LEON YANET ROMERO NAVA et al.	PLOS ONE	2015
22	Thermo-mechanical properties, microstructure and biocompatibility in poly-β-hydroxybutyrates (PHB) produced by OP and OPN strains of <i>Azotobacter vinelandii</i>	Maraolina Dominguez Diaz ANGEL ROMO URIBE CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2015
23	High production of poly-β-hydroxybutyrate (PHB) by an <i>Azotobacter vinelandii</i> mutant altered in PHB regulation using a fed-batch fermentation process	ANDRES GARCIA AGUAYO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2014



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

24	Biosynthesis of poly- β -hydroxybutyrate (PHB) with a high molecular mass by a mutant strain of <i>Azotobacter vinelandii</i> (OPN)	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA Silvia Lopez Andres Garcia et al.	ANNALS OF MICROBIOLOGY	2014
25	High polyhydroxybutyrate production in <i>Pseudomonas extremaustralis</i> is associated with differential expression of horizontally acquired and core genome polyhydroxyalkanoate synthase genes	Mildred Castellanos DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	PLOS ONE	2014
26	Biotechnological strategies to improve production of microbial poly-(3-hydroxybutyrate): A review of recent research work	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA T. Castillo A. Garcia et al.	MICROBIAL BIOTECHNOLOG Y	2014
27	Dynamic of mutational events in variable number tandem repeats of <i>Escherichia coli</i> O157:H7	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ Bustamante A.V. Sanso A.M. et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
28	Sigma factor RpoS controls alkylresorcinol synthesis through ArpR, a LysR-type regulatory protein, during encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i>	YANET ROMERO NAVA MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
29	Roles of RpoS and PsrA in cyst formation and alkylresorcinol synthesis in <i>Azotobacter vinelandii</i>	Miguel Cocotl Yanez ARISTIDES III SAMPIERI HERNANDEZ MA. SOLEDAD MORENO LEON et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2011
30	Post-Transcriptional Regulation of the Alginate Biosynthetic Gene <i>algD</i> by the Gac/Rsm System in <i>Azotobacter vinelandii</i>	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2011
31	Two-stage fermentation process for alginate production by <i>Azotobacter vinelandii</i> mutant altered in poly-beta-hydroxybutyrate (PHB) synthesis	M. A. Mejia DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2010
32	Isolation and Characterization of <i>Azotobacter vinelandii</i> Mutants Impaired in Alkylresorcinol Synthesis: Alkylresorcinols Are Not Essential for Cyst Desiccation Resistance	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ Odon Vite YANET ROMERO NAVA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2009



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

33	Genome Sequence of <i>Azotobacter vinelandii</i> , an Obligate Aerobe Specialized To Support Diverse Anaerobic Metabolic Processes	ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ Setubal, Joao C. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2009
34	Computational and experimental analysis of redundancy in the central metabolism of <i>Geobacter sulfurreducens</i>	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ KATY JUAREZ LOPEZ Mahadevan, Radhakrishnan et al.	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	2008
35	Enzyme I-Ntr, NPr and IIA(Ntr) are involved in regulation of the poly- β -hydroxybutyrate biosynthetic genes in <i>Azotobacter vinelandii</i>	Raul Noguez DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ MA. SOLEDAD MORENO LEON et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2008
36	Molecular and bioengineering strategies to improve alginate and polyhydroxyalkanoate production by <i>Azotobacter vinelandii</i>	ENRIQUE GALINDO FENTANES CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2007
37	Alkylresorcinols synthesis and its role in the production of cysts in <i>Azotobacter vinelandii</i> [La síntesis de alquilresorcinoles y su papel en la formación de quistes en <i>Azotobacter vinelandii</i>]	ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO MA. SOLEDAD MORENO LEON DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	Revista Latinoamericana de Microbiología	2006
38	Inactivation of <i>pycA</i> , encoding pyruvate carboxylase activity, increases poly- β -hydroxybutyrate accumulation in <i>Azotobacter vinelandii</i> on solid medium	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2004
39	<i>Azotobacter vinelandii</i> mutants that overproduce poly- β -hydroxybutyrate or alginate	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2003
40	Encystment and alkylresorcinol production by <i>Azotobacter vinelandii</i> strains impaired in poly- β -hydroxybutyrate synthesis	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO Cruz T.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2003
41	Alginate production by an <i>Azotobacter vinelandii</i> mutant unable to produce alginate lyase	MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN MA. SOLEDAD MORENO LEON DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2003

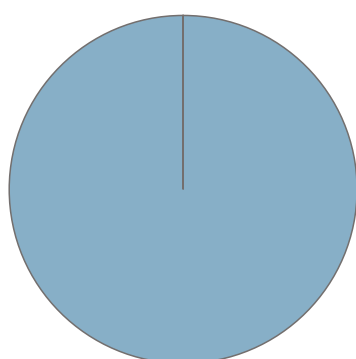


DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

42	Expression of the Azotobacter vinelandii poly- β -hydroxybutyrate biosynthetic phbBAC operon is driven by two overlapping promoters and is dependent on the transcriptional activator PhbR	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2002
43	Alginate production by Azotobacter vinelandii mutants altered in poly- β -hydroxybutyrate and alginate biosynthesis	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2002
44	Azotobacter vinelandii aldehyde dehydrogenase regulated by s54: Role in alcohol catabolism and encystment	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
45	β -Ketothiolase genes in Azotobacter vinelandii	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO Vargas E.	Gene	2000
46	Mutational inactivation of a gene homologous to Escherichia coli ptsP affects poly- β -hydroxybutyrate accumulation and nitrogen fixation in Azotobacter vinelandii	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
47	Anthracyclines: Isolation of overproducing strains by the selection and genetic recombination of putative regulatory mutants of Streptomyces peucetius var. caesius	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ LAURA ANGELICA ESCALANTE DAVILA SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1997
48	Synthesis, function, and evolutionary origin of secondary metabolites produced by micro-organisms [Síntesis, función y origen evolutivo de los metabolitos secundarios producidos por microorganismos.]	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL Santana C.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1994

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Caps. de libros : 6 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sustainable Production of Polyhydroxyalkanoates (PHAs) from Agri-Food Waste: Molecular and Bioengineering Aspects	HOLJES SALGADO LUGO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9781000838008
2	Microbial bioreactors at different scales for the alginate production by azotobacter vinelandii	Tania Castillo DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9781119874096
3	La contaminación por plásticos: bacterias al rescate	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2014	9786070251795
4	Una mutante de Azotobacter vinelandii productora de PHB que carece de los reguladores RsmA y la Enzima IIANtr utiliza la fuente de carbono más eficientemente	ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA	Capítulo de un Libro	2014	8415413300
5	Azotobacter Cysts	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO	Capítulo de un Libro	2014	9781438127057



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

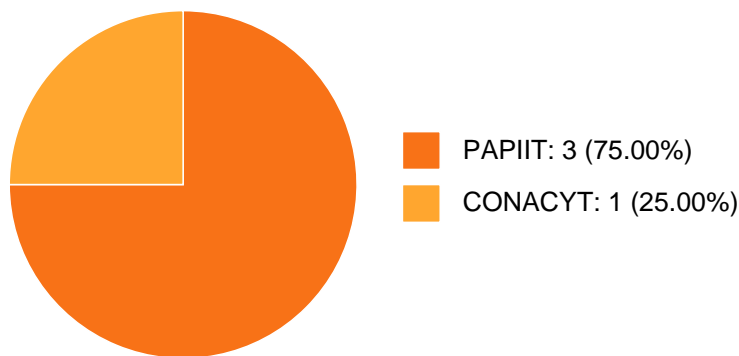


DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

6	Bioprocess design: fermentation strategies for improving the production of alginate and poly-beta-hydroxybutyrate (PHB) by <i>Azotobacter vinelandii</i>	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ	Capítulo de un Libro	2011	9789533072685
---	--	---	----------------------	------	---------------

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la degradación (movilización) del polímero polihidroxibutirato en <i>Azotobacter vinelandii</i> y su regulación genética.	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ	Recursos CONACYT	14-09-2016	27-03-2021
2	Establecimiento de condiciones de cultivo en bio-reactores de cepas de <i>Azotobacter vinelandii</i> modificadas genéticamente para la producción de plásticos biodegradables	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2015	30-03-2018
3	Producción de bioplásticos de PHAs con diferentes pesos moleculares y composición monomérica mediante el cultivo en lote y lote alimentado de cepas modificadas de <i>Azotobacter vinelandii</i> .	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



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

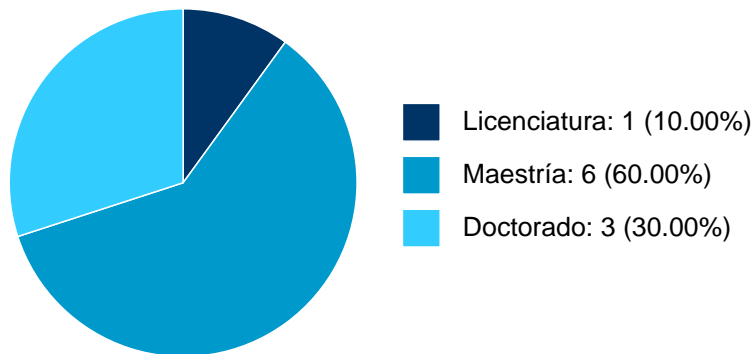


DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

4	Estudio de la función de nuevas proteínas del metabolismo de polihidroxicanoatos: sus efectos en la producción de nuevos bioplásticos utilizando diferentes estrategias de cultivo celular en bioreactore	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
---	---	--	-----------------	------------	------------

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Regulación genética de la síntesis de ácidos grasos insaturados por la proteína PsrA en <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Doctorado	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Velázquez Sánchez, Claudia,	Instituto de Biotecnología,	2022
2	Modificación genética de <i>A. vinelandii</i> para la producción de lípidos antifúngicos alquilresorcinoles	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Moyao Mejía, Andrea Viridiana,	Instituto de Biotecnología,	2022
3	Uso de proteínas líticas para facilitar la extracción del polihidroxibutirato (PHB) producido por <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Loyola Martínez, Fernando,	Instituto de Biotecnología,	2022
4	Estudio del papel de la proteína Avin03910 en el metabolismo del poliéster polihidroxibutirato (PHB) en <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Doctorado	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Adaya García, Libertad Alejandra,	Instituto de Biotecnología,	2022



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

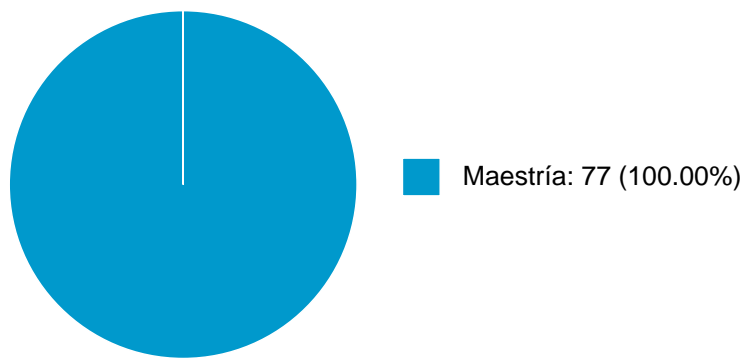
5	Estudio del papel de las proteínas Avin34710 y Avin34720 en el metabolismo de polihidroxibutirato (PHB) en la bacteria Azotobacter vinelandii	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Ruiz Escobedo, Jessica,	Instituto de Biotecnología,	2020
6	Estudio del papel de los reguladores PhbF y Avin_33510 en la expresión de las depolimerasas de PHB en Azotobacter vinelandii	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Barrientos Millán, Thalia,	Instituto de Biotecnología,	2020
7	Biosíntesis de polihidroxicanoatos de longitud de cadena media en Azotobacter vinelandii OP a partir de ácidos grasos o sacarosa para la obtención de bioplásticos	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Morales Flores, Gabriela,	Instituto de Biotecnología,	2019
8	Identificación y caracterización de los mecanismos de homeostasis de cobre en la bacteria Rhizobium etli CFN42	Tesis de Doctorado	SUSANA BROM KLANNER,	ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS, DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Biotecnología,	2018
9	Modificaciones en la cadena respiratoria de Azotobacter Vinelandii para la producción del Bioplástico Poli-Beta-Hidroxibutirato	Tesis de Licenciatura	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Alva Silva, Andrea,	Instituto de Biotecnología,	2013
10	Regulación de la expresión genética de arsA en Azotobacter Vinelandii	Tesis de Maestría	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ,	Romero Ramírez, Yanet,	Instituto de Biotecnología,	2008



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	2	2021-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	2	2020-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	2	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2



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



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313080	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313307	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313473	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313542	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1



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

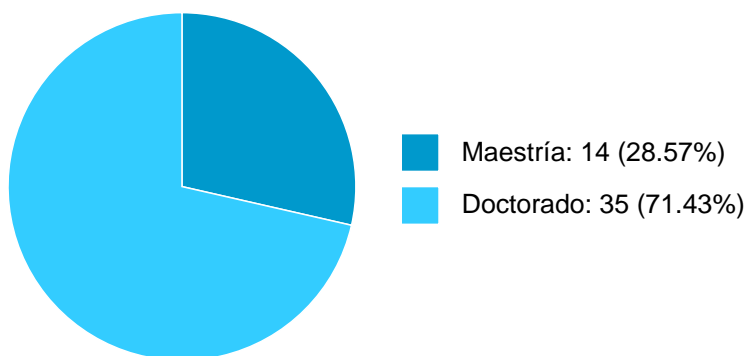


DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
2	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
3	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2021-1
4	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
6	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
7	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
9	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
10	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
11	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
12	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
13	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
14	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
15		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
16	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
17	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
18		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
19		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
20		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
21		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
22	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
23	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1



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



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

24	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
25	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
26		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
27		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
28		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2012-2
29		Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
30	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
31	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
32	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
33	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
34	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
35	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
36	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
37	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
38	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
39	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
40	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
41	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
42	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
43	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
44	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
45	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
46	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
47	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2008	2008-2
48	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1
49	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1



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



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NUEVO PROCESO PARA LA PRODUCCION DE POLIHIDROXIBUTIRATO A PARTIR DE AZOTOBACTER VINELANDII.	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ, CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA, ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO,	CHEMISTRY; METALLURGY	2020



DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ

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