



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** GLORIA SOBERON CHAVEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 43 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones Biomédicas  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

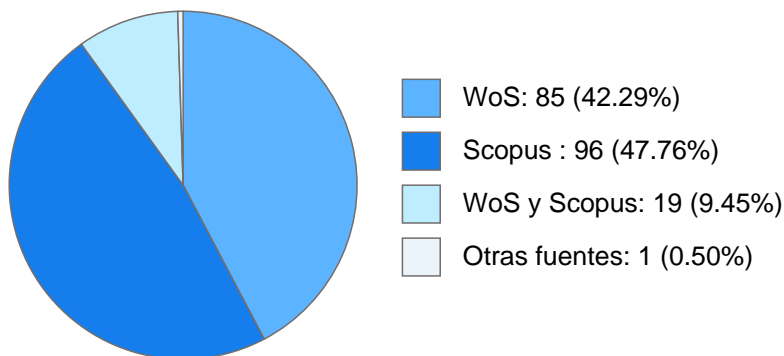
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2023  
SNI III 2015 - 2022  
SNI II - 2014  
PRIDE D - 2022

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Heterologous production of rhamnolipids in <i>Pseudomonas chlororaphis</i> subsp <i>chlororaphis</i> ATCC 9446 based on the endogenous production of N-acyl-homoserine lactones	GLORIA SOBERON CHAVEZ González-Valdez A. Escalante A.	MICROBIAL BIOTECHNOLOG Y	2024
2	The alternative sigma factor RpoS regulates <i>Pseudomonas aeruginosa</i> quorum sensing response by repressing the pqsABCDE operon and activating vfr	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Muriel-Millán L.F. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2024
3	Detection and Quantification of Mono-Rhamnolipids and Di-Rhamnolipids Produced by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ JESSICA HERNANDEZ PINEDA GLORIA SOBERON CHAVEZ	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2024
4	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Isolates from Water Samples of the Gulf of Mexico Show Similar Virulence Properties but Different Antibiotic Susceptibility Profiles than Clinical Isolates	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ MIGUEL COCOTL YAÑEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	International Journal of Microbiology	2024



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

5	Editorial: Microbial biosurfactants: updates on their biosynthesis, production and applications	GLORIA SOBERON CHAVEZ Rudolf Hausmann Eric Deziel	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2024
6	Unraveling the regulation of pyocyanin synthesis by RsmA through MvaU and RpoS in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ID4365	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ MIGUEL COCOTL YAÑEZ et al.	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY	2023
7	Defining the regulatory mechanisms of sigma factor RpoS degradation in <i>Azotobacter vinelandii</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MA. SOLEDAD MORENO LEON GLORIA SOBERON CHAVEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2023
8	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> strains belonging to phylogroup 3 frequently exhibit an atypical quorum sensing response: the case of MAZI05, a tomato rhizosphere isolate	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2023
9	Some insights on traditional and novel approaches in microbial biotechnology that contribute to the United Nations Sustainable Development Goals	GLORIA SOBERON CHAVEZ	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	2023
10	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> strains belonging to phylogroup 3 frequently exhibit an atypical quorum sensing response: the case of MAZI05, a tomato rhizosphere isolate	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2023
11	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> LasR overexpression leads to a RsaL-independent pyocyanin production inhibition in a low phosphate condition	MARTIN PAOLO SOTO ACEVES ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ MIGUEL COCOTL YAÑEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2022
12	Tracking the Origins of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phylogroups by Diversity and Evolutionary Analysis of Important Pathogenic Marker Genes?	LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Quiroz-Morales S.E. et al.	DIVERSITY-BASE L	2022
13	Overview on Glycosylated Lipids Produced by Bacteria and Fungi: Rhamno-, Sophoro-, Mannosylerythritol and Cellobiose Lipids	GLORIA SOBERON CHAVEZ Zibek S.	Advances in Biochemical Engineering-Biotechnology	2022
14	The role of virulence genes in the diversification of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> clades	GLORIA SOBERON CHAVEZ	FEBS OPEN BIO	2022



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

15	Rhamnolipids produced by Pseudomonas: from molecular genetics to the market	GLORIA SOBERON CHAVEZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ MARTIN PAOLO SOTO ACEVES et al.	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	2021
16	The Rhl quorum sensing system is at the top of the regulatory hierarchy under phosphate limiting conditions in Pseudomonas aeruginosa PAO1	MARTIN PAOLO SOTO ACEVES MIGUEL COCOTL YAÑEZ LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2021
17	Vfr or CyaB promote the expression of the pore-forming toxin exlBA operon in Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 without increasing its virulence in mice	GLORIA SOBERON CHAVEZ Selene Garcia-Reyes Dina A. Moustafa et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2021
18	PqsR-independent quorum-sensing response of Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 outlier-strain reveals new insights on the PqsE effect on RhlR activity	MIGUEL COCOTL YAÑEZ MARTIN PAOLO SOTO ACEVES ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2021
19	Editorial: Biosurfactants: New Insights in Their Biosynthesis, Production and Applications	GLORIA SOBERON CHAVEZ Hausmann R. Déziel E.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2021
20	Rhamnolipids stabilize quorum sensing mediated cooperation in Pseudomonas aeruginosa	RODOLFO GARCIA CONTRERAS JESUS GUILLERMO JIMENEZ CORTES ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2020
21	Virulence factors regulation by the quorum-sensing and Rsm systems in the marine strain Pseudomonas aeruginosa ID4365, a natural mutant in lasR	MIGUEL COCOTL YAÑEZ MARTIN PAOLO SOTO ACEVES ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2020
22	The outlier Pseudomonas aeruginosa strain ATCC 9027 harbors a defective LasR quorum-sensing transcriptional regulator	MARTIN PAOLO SOTO ACEVES MIGUEL COCOTL YAÑEZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2020
23	The third quorum-sensing system of Pseudomonas aeruginosa: Pseudomonas quinolone signal and the enigmatic PqsE protein	GLORIA SOBERON CHAVEZ MIGUEL COCOTL YAÑEZ García-Reyes S.	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	2020
24	Inactivation of the quorum-sensing transcriptional regulators LasR or RhlR does not suppress the expression of virulence factors and the virulence of Pseudomonas aeruginosa PAO1	MIGUEL COCOTL YAÑEZ ENRIQUE MERINO PEREZ ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2019



#### GLORIA SOBERON CHAVEZ

25	Role of $\beta$ -oxidation and de novo fatty acid synthesis in the production of rhamnolipids and polyhydroxyalkanoates by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Gutiérrez-Gómez U.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2019
26	A Novel Two-Component System, Encoded by the <i>sco5282/sco5283</i> Genes, Affects <i>Streptomyces coelicolor</i> Morphology in Liquid Culture	GLORIA SOBERON CHAVEZ DIMITRIOS GEORGELLIS LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2019
27	Two <i>Pseudomonas aeruginosa</i> clonal groups belonging to the PA14 clade are indigenous to the Churince system in Cuatro Ciénegas Coahuila, México	MANUEL GARCIA ULLOA GAMIZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2019
28	Evolution of bacteria seen through their essential genes: the case of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Azotobacter vinelandii</i>	ENRIQUE MARTINEZ CARRANZA LUIS SERVIN GONZALEZ LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2019
29	Variability of bacterial essential genes among closely related bacteria: The case of <i>Escherichia coli</i>	ENRIQUE MARTINEZ CARRANZA LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
30	Variability of Bacterial Essential Genes Among Closely Related Bacteria: The Case of <i>Escherichia coli</i> (vol 9, 1059, 2018)	ENRIQUE MARTINEZ CARRANZA LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
31	The <i>Escherichia coli</i> <i>bcsB</i> gene is a conditional essential gene in the context of functional cellulose synthesis	ENRIQUE MARTINEZ CARRANZA LUIS SERVIN GONZALEZ MIGUEL COCOTL YAÑEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2018
32	Overproduction of rhamnolipids in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PA14 by redirection of the carbon flux from polyhydroxyalkanoate synthesis and overexpression of the <i>rhlAB-R</i> operon	LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Uriel Gutierrez-Gomez et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2018
33	The Transcriptional Regulators of the CRP Family Regulate Different Essential Bacterial Functions and Can Be Inherited Vertically and Horizontally	GLORIA SOBERON CHAVEZ LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017
34	Exploiting quorum sensing inhibition for the control of <i>pseudomonas aeruginosa</i> and <i>acinetobacter baumannii</i> biofilms	GLORIA SOBERON CHAVEZ RODOLFO GARCIA CONTRERAS ISRAEL CASTILLO JUAREZ et al.	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2017



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

35	Pseudomonas aeruginosa quorum-sensing response in the absence of functional LasR and LasI proteins: the case of strain 148, a virulent dolphin isolate	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2017
36	Presencia de genes rhlAB, rhlR y rhlC en Pseudomonas aeruginosa nativas sobreproductoras de ramnolúpidos	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS GLORIA SOBERON CHAVEZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	REVISTA PERUANA DE BIOLOGIA	2017
37	Complete genome sequences of two Pseudomonas aeruginosa strains isolated from children with bacteremia	GABRIELA DELGADO SAPIEN MARIA GUADALUPE MIRANDA NOVALES GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	Microbiology Resource Announcement s	2017
38	Complete genome sequences of four extensively drug-resistant Pseudomonas aeruginosa strains, isolated from adults with ventilator-associated pneumonia at a tertiary referral hospital in Mexico city	GABRIELA DELGADO SAPIEN GLORIA SOBERON CHAVEZ LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	Microbiology Resource Announcement s	2017
39	Complete genome sequence of Serratia marcescens SmUNAM836, a nonpigmented multidrug-resistant strain isolated from a Mexican patient with obstructive pulmonary disease	PABLO VINUESA FLEISCHMANN GLORIA SOBERON CHAVEZ MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA et al.	Microbiology Resource Announcement s	2016
40	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 is a non-virulent strain suitable for mono-rhamnolipids production	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ LUIS SERVIN GONZALEZ JOSE LUIS MENDEZ SANCHEZ et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2016
41	Theoretical analysis of the cost of antagonistic activity for aquatic bacteria in oligotrophic environments	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2015
42	RNA structures are involved in the thermoregulation of bacterial virulence-associated traits	Maria Victoria GrossoBecera LUIS SERVIN GONZALEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ	TRENDS IN MICROBIOLOGY	2015
43	High variability in quorum quenching and growth inhibition by furanone C-30 in Pseudomonas aeruginosa clinical isolates from cystic fibrosis patients	RODOLFO GARCIA CONTRERAS Berenice PerezEretza Jesus Alberto RoldanSanchez et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2015



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

44	Lipoprotein N-acyl transferase (LntI) is dispensable for protein O-mannosylation by <i>Streptomyces coelicolor</i>	LAURA ELENA CORDOVA DAVALOS CLARA INES ESPITIA PINZON GABRIELA GONZALEZ CERON et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2014
45	Two-role model of an interaction network of free-living $\beta$ -proteobacteria from an oligotrophic environment	Eneas Aguirre-von-Wobeser GLORIA SOBERON CHAVEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2014
46	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> clinical and environmental isolates constitute a single population with high phenotypic diversity	Maria-Victoria Grosso Becerra Christian Santos Medellin ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	Bmc Genomics	2014
47	Strong seed-bank effects in bacterial evolution	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2014
48	The effect of specific rhlA-las-box mutations on DNA binding and gene activation by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> quorum-sensing transcriptional regulators RhIR and LasR	ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ LUIS SERVIN GONZALEZ KATY JUAREZ LOPEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2014
49	Regulation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> virulence factors by two novel RNA thermometers	Mara Victoria Grosso Becerra Gerardo Croda Garcia ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2014
50	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rmlBDAC operon, encoding dTDP-L-rhamnose biosynthetic enzymes, is regulated by the quorum-sensing transcriptional regulator RhIR and the alternative s	MARISELA AGUIRRE RAMIREZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ Victoria Grosso Becerra et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2012
51	Genetic and Phenotypic Characterization of a <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Population with High Frequency of Genomic Islands	MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA GLORIA SOBERON CHAVEZ GABRIELA DELGADO SAPIEN et al.	PLOS ONE	2012
52	Transcriptional regulation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhIR: role of the CRP orthologue Vfr (virulence factor regulator) and quorum-sensing regulators LasR and RhIR	Gerardo Croda Garcia Victoria Grosso Becerra ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2011



## GLORIA SOBERON CHAVEZ

53	Characterization of a novel biosurfactant producing <i>Pseudomonas koreensis</i> lineage that is endemic to Cuatro Ciénegas Basin	JEIRY TORIBIO JIMENEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JOSE DE JESUS CABALLERO MELLADO et al.	SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY	2011
54	Rhamnolipids: Production in bacteria other than <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	JEIRY TORIBIO JIMENEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	2010
55	BIOSURFACTANTS: A GENERAL OVERVIEW	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Biosurfactants	2010
56	Monorhamnolipids and 3-(3-hydroxyalkanoyloxy) alkanolic acids (HAAs) production using <i>Escherichia coli</i> as a heterologous host	CLARITA OLVERA CARRANZA GLORIA SOBERON CHAVEZ Cabrera-Valladares N. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2006
57	Rhamnolipid synthesis through <i>Pseudomonas aeruginosa</i> [La síntesis de rhamnolípidos por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ]	GLORIA SOBERON CHAVEZ MARISELA AGUIRRE RAMIREZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	Revista Latinoamerican a de Microbiologia	2006
58	Is <i>Pseudomonas aeruginosa</i> only "sensing quorum"?	GLORIA SOBERON CHAVEZ Aguirre-Ramírez M. Ordóñez L.	CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY	2005
59	Production of rhamnolipids by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	GLORIA SOBERON CHAVEZ Lépine F. Déziel E.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2005
60	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> RhIA enzyme is involved in rhamnolipid and polyhydroxyalkanoate production	GLORIA SOBERON CHAVEZ Aguirre-Ramírez M. ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2005
61	Characterization of the <i>Azotobacter vinelandii</i> algC gene involved in alginate and lipopolysaccharide production	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2004
62	Expression of Cholera Toxin under Non-AKI Conditions in <i>Vibrio cholerae</i> El Tor Induced by Increasing the Exposed Surface of Cultures	GLORIA SOBERON CHAVEZ Sánchez J. Medina G. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2004





## GLORIA SOBERON CHAVEZ

63	Mechanism of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> RhIR transcriptional regulation of the rhlAB promoter	KATY JUAREZ LOPEZ MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2003
64	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhlAB operon is not expressed during the logarithmic phase of growth even in the presence of its activator RhIR and the autoinducer N-butryl-homoserine lactone	KATY JUAREZ LOPEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Medina G.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2003
65	Transcriptional regulation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhIR, encoding a quorum-sensing regulatory protein	KATY JUAREZ LOPEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ Medina G. et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2003
66	The Latin American Microbiology Journal: A new era	GLORIA SOBERON CHAVEZ Calva Mercado E. Jiménez Cardoso E. et al.	Revista Latinoamericana de Microbiología	2002
67	Cloning and characterization of a FAD-monooxygenase gene ( <i>cadA</i> ) involved in degradation of chloranilic acid (2,5-dichloro-3,6-dihydroxybenzo-1,4-quinone) in <i>Pseudomonas putida</i> TQ07	LUIS GERARDO TREVIÑO QUINTANILLA GLORIA SOBERON CHAVEZ Galán-Wong L. et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2002
68	Characterization of the <i>lipaA</i> gene encoding the major lipase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> strain IGB83	GLORIA SOBERON CHAVEZ Martínez A.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2001
69	Cloning and functional characterization of the <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhIC gene that encodes rhamnosyltransferase 2, an enzyme responsible for di-rhamnolipid biosynthesis	CLARITA OLVERA CARRANZA GLORIA SOBERON CHAVEZ Rahim R. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2001
70	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>motR</i> gene involved in regulation of bacterial motility	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2000
71	Degradation of the methyl substituted alkene, citronellol, by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , wild type and mutant strains	GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2000

72	Inactivation of the amp <sup>DE</sup> operon increases transcription of algD and affects morphology and encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i>	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ MA. SOLEDAD MORENO LEON LUIS CARDENAS TORRES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
73	Role of <i>Azotobacter vinelandii</i> mucA and mucC gene products in alginate production	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
74	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> hscA gene encodes Hsc66, a DnaK homologue	GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J. Ordóñez L.G.	MICROBIOLOGY -SGM	2000
75	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhamnolipids: Biosynthesis and potential applications	GLORIA SOBERON CHAVEZ Maier R.M.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2000
76	The branched-chain dodecylbenzene sulfonate degradation pathway of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> W51D involves a novel route for degradation of the surfactant lateral alkyl chain	RAFAEL VAZQUEZ DUHALT GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J. et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1999
77	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> algC gene product participates in rhamnolipid biosynthesis	CLARITA OLVERA CARRANZA ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1999
78	The <i>Azotobacter vinelandii</i> response regulator AlgR is essential for cyst formation	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ MA. SOLEDAD MORENO LEON GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1999
79	The <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rhIG gene encodes an NADPH-dependent $\beta$ -ketoacyl reductase which is specifically involved in rhamnolipid synthesis	GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos-García J. Caro A.D. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
80	Role of alternative sigma factor AlgU in encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i>	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
81	Selection and partial characterization of a <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mono-rhamnolipid deficient mutant	GLORIA SOBERON CHAVEZ Wild M. Caro A.D. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1997
82	Evaluation of the role of RecA protein in plant virulence with recA mutants of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	1997
83	Isolation and characterization of an <i>Azotobacter vinelandii</i> algK mutant	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1997



## GLORIA SOBERON CHAVEZ

84	The Azotobacter vinelandii alg8 and alg44 genes are essential for alginate synthesis and can be transcribed from an algD-independent promoter	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	Gene	1997
85	Xanthomonas campestris as a host for the production of recombinant Pseudomonas aeruginosa lipase	GLORIA SOBERON CHAVEZ	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	1996
86	Genetic analysis of the transcriptional arrangement of Azotobacter vinelandii alginate biosynthetic genes: Identification of two independent promoters	MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1996
87	Selection and preliminary characterization of a Pseudomonas aeruginosa strain mineralizing selected isomers in a branched-chain dodecylbenzenesulphonate mixture	GLORIA SOBERON CHAVEZ Campos J. Haïdour A. et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	1996
88	Characterization of the gene coding for GDP-mannose dehydrogenase (algD) from Azotobacter vinelandii	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR MA. SOLEDAD MORENO LEON CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1996
89	Characterization of the genes coding for the putative sigma factor algU and its regulators MucA, MucB, MucC, and MucD in Azotobacter vinelandii and evaluation of their roles in alginate biosynthesis	JAIME MARIANO MARTINEZ SALAZAR MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1996
90	Xanthomonas campestris as a host for the production of recombinant Pseudomonas aeruginosa lipase	ENRIQUE GALINDO FENTANES GLORIA SOBERON CHAVEZ Leza A. et al.	Journal Of Industrial Microbiology	1996
91	Evaluation of the biological containment system based on the Escherichia coli gef gene in Pseudomonas aeruginosa W51D	GLORIA SOBERON CHAVEZ	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1996
92	Pseudomonas lipases: Molecular genetics and potential industrial applications	GLORIA SOBERON CHAVEZ Palmeros B.	CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY	1994



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

93	BIOCHEMICAL-CHARACTERIZATION OF THE LIPOLYTIC-ACTIVITY OF PSEUDOMONAS-AERUGINOSA IGB-83	LEOPOLDO GUERECA GURROLA ALEJANDRO ALAGON CANO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1994
94	Genetic stability and xanthan gum production in Xanthomonas campestris pv. campestris NRRL B1459	ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA GLORIA SOBERON CHAVEZ Martínez-Salazar J.M. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1993
95	Cloning, characterization, and expression in Streptomyces lividans 66 of an extracellular lipase-encoding gene from Streptomyces sp. M11	KATY JUAREZ LOPEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	Gene	1993
96	Formation of Rhizobium phaseoli symbiotic plasmids by genetic recombination	GLORIA SOBERON CHAVEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO MA. SOLEDAD MORENO LEON et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1991
97	Partial deletion of the Rhizobium phaseoli CFN23 symbiotic plasmid implies a concomitant amplification of plasmid DNA sequences	GLORIA SOBERON CHAVEZ EDMUNDO CALVA Y MERCADO MARCOS FERNANDEZ MORA et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1991
98	Genetic rearrangements of a Rhizobium phaseoli symbiotic plasmid	GLORIA SOBERON CHAVEZ LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA Najera R. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1986

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

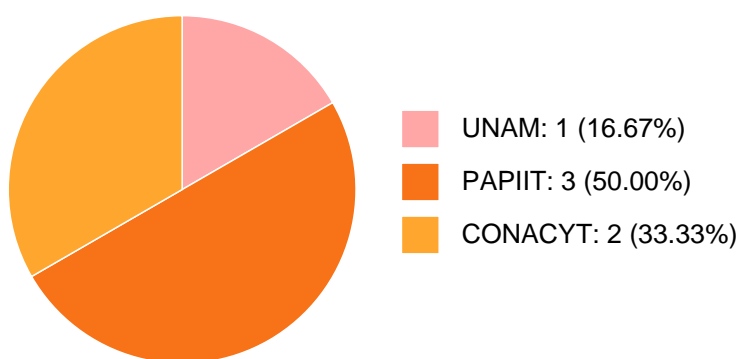
### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biosurfactants: Research and Development	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Libro Completo	2023	9780323916974
2	Challenges and prospects for microbial biosurfactant research	GLORIA SOBERON CHAVEZ Hausmann R. Maier R.M. et al.	Capítulo de un Libro	2023	9780323916974
3	New insights in biosurfactants research	GLORIA SOBERON CHAVEZ MARTIN PAOLO SOTO ACEVES LUIS SERVIN GONZALEZ	Capítulo de un Libro	2023	9780323916974
4	Preface	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Editorial Material	2023	9780323916974
5	72 años del Instituto de Investigaciones Biomédicas	RAUL MANCILLA JIMENEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Libro Completo	2013	9786070241925
6	Segundo Congreso de Alumnos de Posgrado. Memoria	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Libro Completo	2012	9786070233555
7	Biosurfactants	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Libro Completo	2010	9783642144899

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Variabilidad de la producción de ramnolípidos y piocianina por distintos aislados de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Un modelo para estudiar la respuesta de detección de quórum	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estudio de la respuesta de detección de quórum en distintos aislados de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Recursos CONACYT	21-09-2016	25-02-2020
3	VI. La producción de biomoléculas de interés biomédico en bacterias y hongos.	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021
4	Estudio del papel de los factores transcripcionales de la respuesta de detección de quórum de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> LasR y PqsR en cepas atípicas: redefinición del modelo clásico.	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



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

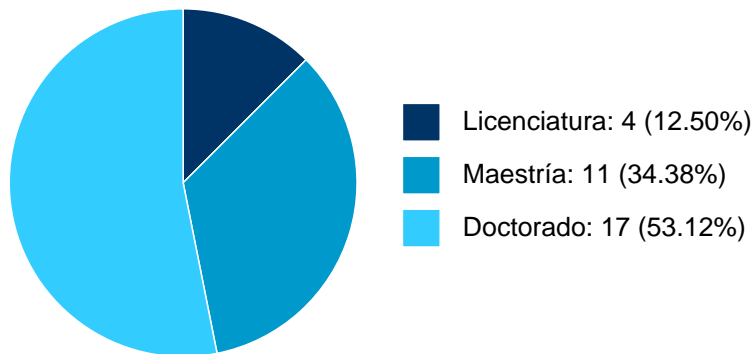


**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

5	Estudio molecular de la producción de factores de virulencia en cepas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pertenecientes a diferentes grupos filogenéticos	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
6	Evaluación de las proteínas recombinantes postraduccionalmente modificadas APA y HBHA de <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> expresadas en <i>Streptomyces Lividans</i> y <i>Rhodococcus Erythropolis</i> como potenciales vacunas de subunidades.	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Recursos CONACYT	01-10-2018	30-09-2020

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de las mutaciones en los reguladores transcripcionales LasR y PqsR del sistema de detección de quórum, en la síntesis de factores de virulencia de la cepa Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	García Reyes, Selene,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
2	Estudio de la interacción de las proteínas RhIR y LasR de Pseudomonas aeruginosa con su secuencia blanco de DNA	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	González Valdéz, Alejandra Abigail,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
3	Regulación de los sistemas sensores de quórum en condiciones de bajo fosfato en Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Soto Aceves, Martín Paolo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
4	Estudio de los genes esenciales en bacterias, con énfasis en escherichia coli y pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Martínez Carranza, Enrique,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

5	Atenuación de virulencia de cepas de pseudomonas aeruginosa y optimización de su producción de ramnolípidos mediante estrategias genéticas	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Gutiérrez Gómez, Uriel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
6	El papel de la transferencia horizontal en la evolución de la virulencia del género Serratia	Tesis de Doctorado	MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA,	GLORIA SOBERON CHAVEZ, Sandner Miranda, Luisa Beatriz,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
7	Evaluación de pseudomonas Chlororaphis como nuevo modelo para la producción de ácido shikímico	Tesis de Maestría	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA,	GLORIA SOBERON CHAVEZ, Alva Avilés, Alma Yolanda,	Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
8	Estudio de la respuesta de quorum sensing en la cepa Pseudomonas aeruginosa 148, aislada de delfín	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Morales Ruiz, Estefanía,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
9	Regulación por temperatura de la respuesta sensora de quórum de pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Grosso Becerra, María Victoria,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
10	Incremento de la producción de ramnolípidos en la cepa modelo de estudio pseudomonas aeruginosa PAO1	Tesis de Licenciatura	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Hernández Garrido, David,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
11	Efecto de rhlA en la producción de ramnolípidos y polihidroxicanoatos en pseudomonas aeruginosa (pao1)	Tesis de Licenciatura	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Tejeda Díaz, Valentin,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

12	Regulación del operón rmlbdac por el sistema sensor de quórum rhl en pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Aguirre Ramirez, Marisela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
13	Caracterización de biosurfactantes aisladas de Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Toribio Jiménez, Jeiry,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
14	Caracterización de la regulación transcripcional del gen rhlR en Pseudomonas aeruginosa por Vfr	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Croda García, Gerardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
15	El papel de la proteína RhlA en la síntesis de ramnolipidos (rhl's)y polihidroxicanoatos (PHA's)en pseudomonas aeruginosa	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Delgado Calva, Luz María,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
16	Estudio de la intercción de la proteína LasR a la caja lasDEL gene las B de Pseudomonas aeruginosa®	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Aguilar de la Paz, Arleth,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
17	Estudio de la interaccion de las proteínas RhlR y LasR de Pseudomonas aeruginosa con su secuencia blanco de DNA	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	González Valdez, Abigail,		2006
18	Construccion de cepas recombinantes de Escherichia coli productoras del biosurfactante monoramnolipido de Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Cabrera Valladares, Natividad,		2004
19	Estudio del mecanismo de regulacion transcripcional por la proteína RhlR de Pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Medina Basulto, Gerardo Enrique,		2003



#### GLORIA SOBERON CHAVEZ

20	Aislamiento y caracterización de genes involucrados en el metabolismo de ácido cloránilico por <i>Pseudomonas putida</i> TQ07	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Treviño Quintanilla, Luis Gerardo,	2002
21	El estudio del efecto de los productos de los genes <i>mucABCD</i> de <i>Azotobacter vinelandii</i> en la transcripción mediada por el factor sigma AlgU	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	León Rodríguez, Renato,	2001
22	Biosíntesis de la TDP-L-ramnosa y su regulación genética en <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Olvera Carranza, Clarita,	2000
23	Determinación del mecanismo de resistencia a cromato en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biosíntesis de polímeros en <i>azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Cervantes Vega, Carlos,	2000
24	Clonación y secuenciación de los genes que codifican la degradación del detergente dodecibenceno sulfonato de cadena ramificada en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> W51D	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Campos García, Jesús,	1998
25	Expresión de una lipasa producida por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (IGB-83), en diferentes cepas de <i>Xanthomonas campestris</i> y en distintos medios de cultivo	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	García Rodríguez, Jacinto Oscar,	1997



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

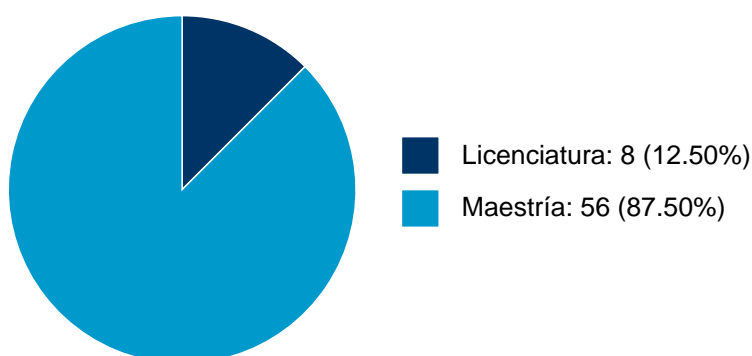


**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

26	Identificación de algunos promotores que inician la transcripción de los genes estructurales para la biosíntesis del exopolisacárido alginato en <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Licenciatura	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	León Rodríguez, Renato,	1997
27	Aislamiento de mutantes <i>recA</i> de <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> y evaluación de su efecto en la frecuencia de un rearrreglo genético	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Martínez Prieto, María del Socorro,	1997
28	Estudio genético de la producción de ramnolípidos en <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Tesis de Doctorado	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Wild Santamaría, Marina Irene,	1997
29	Evidencias genéticas de la presencia de un segundo promotor en el operón <i>algDA</i> en <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Lloret y Sánchez, Lourdes Teresa,	1995
30	Estudio de la regulación transcripcional del gen <i>algD</i> en <i>Azotobacter vinelandii</i>	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Campos, María Eugenia,	1995
31	Caracterización bioquímica de la lipasa producida por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> determinando la posibilidad técnica de emplearla en detergentes	Tesis de Maestría	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Tamayo Legorreta, Elsa María,	1992
32	Caracterización microbiológica de cepas bacterianas capaces de producir enzimas lipasa para la elaboración de detergentes	Tesis de Licenciatura	GLORIA SOBERON CHAVEZ,	Tamayo Legorreta, Elsa María,	1989

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	2	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
3	Maestría	CURSO IV RESPUESTA DE DIVERSOS ORGANISMOS AL ESTRÉS: UN ENFOQUE MOLECULAR.	Facultad de Química	2	2023-2
4	Maestría	CURSO III RESPUESTA DE DIVERSOS ORGANISMOS AL ESTRÉS: UN ENFOQUE MOLECULAR.	Facultad de Química	1	2023-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
6	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	0	2022-2
7	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	2	2022-2
8	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2022-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
10	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2022-1
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2021-2
12	Maestría	CURSO IV RESPUESTA DE DIVERSOS ORGANISMOS AL ESTRÉS: UN ENFOQUE MOLECULAR.	Facultad de Química	2	2021-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
16	Maestría	CURSO III SISTEMAS GLOBALES DE REGULACIÓN GÉNICA EN BACTERIAS	Facultad de Química	6	2021-1



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
19	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2021-1
20	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2020-2
21	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2020-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
24	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2020-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
26	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2020-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
29	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2019-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
35	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2018-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
41	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2018-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313279	Facultad de Química	1	2017-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313363	Facultad de Química	1	2017-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313566	Facultad de Química	1	2017-1
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2009-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-1
55	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Geología	1	2009-1
56	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2008-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
58	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2008-2



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

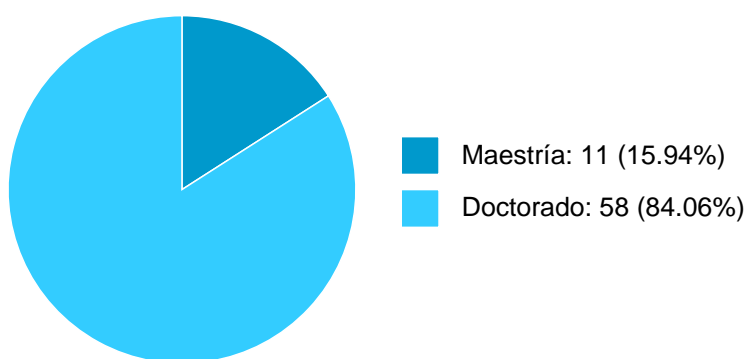


**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-1
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-1

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2021	2021-2
3	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
4	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2020-2
5	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
6	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
7	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
9	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
10	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
11	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
12	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
13	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
14	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
15	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
16	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
17	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2





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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

18	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
19	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
20	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
21	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
22	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
23	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
24	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
25	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
27	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
28	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
29	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
30	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
31	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
32	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
33	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
34	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
35	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
36	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
37	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
38	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
39	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
40	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
41	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1



#### GLORIA SOBERON CHAVEZ

42	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
43	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
44	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
45	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
46	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
47	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
48	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
49	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2013	2013-2
50	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
51	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
52	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
53	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
54	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
55	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
56	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
57	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
58	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2010-2



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

59	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2011-1
60	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
61	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2009-2
62	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2010-1
63	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
64	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
65	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
66	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
67	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2008	2008-2
68	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1
69	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1



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



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

**PATENTES**

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

**GLORIA SOBERON CHAVEZ**



**GLORIA SOBERON CHAVEZ**

## 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