



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 01-03-2009

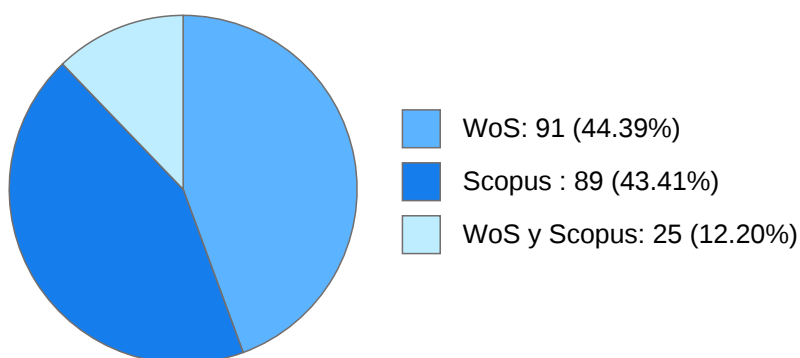
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II - 2022
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C - 2021

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Amphibian skin bacteria contain a wide repertoire of genes linked to their antifungal capacities	MARIA DELIA BASANTA VICTOR HUMBERTO BUSTAMANTE SANTILLAN VICTOR DANIEL AVILA AKERBERG et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2025
2	Physiology, Heavy Metal Resistance, and Genome Analysis of Two <i>Cupriavidus gilardii</i> Strains Isolated from the Naica Mine (Mexico)	ARMANDO GONZALEZ SANCHEZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS et al.	Microorganisms	2025
3	Thermally adapted <i>Escherichia coli</i> keeps transcriptomic response during temperature upshift exposure	LUIS CASPETA GUADARRAMA ENRIQUE MERINO PEREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2025
4	Genome sequence of an <i>Acinetobacter pittii</i> strain obtained from a red-colored parrot with pneumonia	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS E. Bello-Lopez A. S. Escobedo-Munoz et al.	Microbiology Resource Announcements	2024

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

5	Draft genomes of four Kluyveromyces marxianus isolates retrieved from the elaboration process of henequen (Agave fourcroydes) mezcal	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MORENA AVITIA CAO ROMERO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	Microbiology Resource Announcements	2024
6	Bacteria from the skin of amphibians promote growth of Arabidopsis thaliana and Solanum lycopersicum by modifying hormone-related transcriptome response	DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS ERIA ALAIDE REBOLLAR CAUDILLO et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	2024
7	A bioinformatic approach to identify confirmed and probable CRISPR-Cas systems in the Acinetobacter calcoaceticus/Acinetobacter baumannii complex genomes	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS ARIADNNA DEL CARMEN CRUZ CORDOVA Mancilla-Rojano J. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
8	Amphibian skin bacteria display antifungal activity and induce plant defense mechanisms against Botrytis cinerea	DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS ERIA ALAIDE REBOLLAR CAUDILLO et al.	Frontiers in Plant Science	2024
9	Role of core lipopolysaccharide biosynthetic genes in the infection and adsorption of broad-host-range bacteriophages of Rhizobium etli.	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ IRMA MARTINEZ FLORES VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2024
10	A novel replication initiation region encoded in a widespread Acinetobacter plasmid lineage carrying a blaNDM-1 gene	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Bello-López E. et al.	PLOS ONE	2024
11	Acinetobacter pittii: the emergence of a hospital-acquired pathogen analyzed from the genomic perspective	PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Elena Bello-Lopez et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
12	Simultaneous saccharification and fermentation for D-lactic acid production using a metabolically engineered Escherichia coli adapted to high temperature	LUIS CASPETA GUADARRAMA ENRIQUE MERINO PEREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Biotechnology for Biofuels and Bioproducts	2024
13	Recombinant Escherichia coli BL21 with LngA Variants from ETEC E9034A Promotes Adherence to HT-29 Cells	ZEUS SALDAÑA AHUACTZI BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Pathogens	2023
14	Comparative Genomics of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Different Ecological Niches	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Gómez-Martínez J. Rocha-Gracia R.D.C. et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2023

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

15	Inhibitory to non-inhibitory evolution of the γ subunit of the F ₁ F ₀ -ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i> and α -proteobacteria as related to mitochondrial endosymbiosis	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LETICIA HAYDEE RAMIREZ SILVA SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	Frontiers In Molecular Biosciences	2023
16	Replication initiator proteins of <i>Acinetobacter baumannii</i> plasmids: An update note	MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Castro-Jaimes S. et al.	Plasmid	2022
17	New Alphaproteobacteria Thrive in the Depths of the Ocean with Oxygen Gradient	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Degli Esposti M.	Microorganisms	2022
18	A Plasmid Carrying bla(IMP-56) in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Belonging to a Novel Resistance Plasmid Family	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Jessica Gomez-Martinez Rosa del Carmen Rocha-Gracia et al.	Microorganisms	2022
19	Genomic characterization of antifungal <i>Acinetobacter</i> bacteria isolated from the skin of the frogs <i>Agalychnis callidryas</i> and <i>Craugastor fitzingeri</i>	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARIA DELIA BASANTA MARIO ALBERTO SERRANO ORTEGA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2022
20	A novel virovirus from multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JUAN CARLOS PEREZ MONTER et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2021
21	Complete Genome Sequence of <i>Acinetobacter junii</i> Strain INC8271, Isolated from a Patient with Metastatic Cancer and Bacteremia	DORA PATRICIA CORNEJO JUAREZ PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Microbiology Resource Announcements	2021
22	Origin of OXA-23 Variant OXA-239 from a Recently Emerged Lineage of <i>Acinetobacter baumannii</i> International Clone V	CLAUDIA ADRIANA COLIN CASTRO PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	mSphere	2020
23	Comparative genomics of a subset of Adherent/Invasive <i>Escherichia coli</i> strains isolated from individuals without inflammatory bowel disease	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Barrios-Villa E. Martínez de la Peña C.F. et al.	Genomics	2020
24	High Phenotypic and Genotypic Diversity of <i>Enterococcus faecium</i> from Clinical and Commensal Isolates in Third Level Hospital	KAREN FLORES MORENO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2020
25	Mucosal Microbiome Profiles Polygenic Irritable Bowel Syndrome in Mestizo Individuals	LUIS JOSE RENE ARREDONDO HERNANDEZ MAX JULIO SCHMULSON WASSERMAN PATRICIA ORDUÑA ESTRADA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2020

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

26	The mitogenome of <i>Pseudocrossidium replicatum</i> , a desiccation-tolerant moss	HELENA PORTA DUCOING MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Mitochondrial Dna Part B-Resources	2020
27	Chromosome Architecture and Gene Content of the Emergent Pathogen <i>Acinetobacter haemolyticus</i>	PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
28	Structure and Evolution of <i>Acinetobacter baumannii</i> Plasmids	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
29	Molecular Epidemiology of <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> - <i>Acinetobacter baumannii</i> Complex Isolated From Children at the Hospital Infantil de México Federico Gómez	JUAN PABLO REYES GRAJEDA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS RIGOBERTO HERNANDEZ CASTRO et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
30	Prophages Encode Antibiotic Resistance Genes in <i>Acinetobacter baumannii</i>	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS VICTOR MANUEL GONZALEZ ZUÑIGA et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2020
31	Antibiotic resistance mechanisms in <i>Acinetobacter</i> spp. strains isolated from patients in a paediatric hospital in Mexico	ALBERTO CASTRO JAIMES MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Elena Bello-Lopez et al.	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	2020
32	Whole-Genome Sequences of Five <i>Acinetobacter baumannii</i> Strains From a Child With Leukemia M2	VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS RIGOBERTO HERNANDEZ CASTRO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2019
33	Phenotypic and genomic analysis of <i>Zymomonas mobilis</i> ZM4 mutants with enhanced ethanol tolerance	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Biotechnology Reports	2019
34	Phylogenomic <i>Rhizobium</i> Species Are Structured by a Continuum of Diversity and Genomic Clusters	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS PABLO VINUESA FLEISCHMANN et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2019
35	Unexplored genetic diversity of multidrug- A nd extremely drug-resistant <i>acinetobacter baumannii</i> isolates from tertiary hospitals in Honduras	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2019

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

36	The chloroplast genome of the desiccation-tolerant moss <i>Pseudocrossidium replicatum</i> (Taylor) RH Zander	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ HELENA PORTA DUCOING et al.	Genetics And Molecular Biology	2019
37	Resistome and a Novel bla(NDM-1)-Harboring Plasmid of an <i>Acinetobacter haemolyticus</i> Strain from a Children's Hospital in Puebla, Mexico	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Bello-López E. Castro-Jaimes S. et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2019
38	The Biological Role of the zeta Subunit as Unidirectional Inhibitor of the FIFO-ATPase of <i>Paracoccus denitrificans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS RAQUEL ORTEGA MUÑOZ et al.	CELL REPORTS	2018
39	Novel metabolic pathway for N-methylpyrrolidone degradation in <i>Alicyclophilus</i> sp. strain BQ1	MARTIN PEDRO VARGAS SUAREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2018
40	A Deeper Examination of <i>Thorellius atrox</i> Scorpion Venom Components with Omic Technologies	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA ERNESTO ORTIZ SURI et al.	Toxins	2017
41	Genome sequence of enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> strain FMU073332	HELENA PORTA DUCOING ARMANDO NAVARRO OCAÑA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Microbiology Resource Announcements	2017
42	A polyclonal outbreak of bloodstream infections by <i>Enterococcus faecium</i> in patients with hematologic malignancies	KAREN FLORES MORENO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Alatorre-Fernández, P. et al.	AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	2017
43	Complete genome sequences of three <i>Rhizobium gallicum</i> symbionts associated with common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Genome Announcements	2017
44	A New Essential Cell Division Protein in <i>Caulobacter crescentus</i>	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017
45	Complete genome sequences of eight <i>Rhizobium</i> symbionts associated with common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS PABLO VINUESA FLEISCHMANN et al.	Genome Announcements	2017
46	Rapid Gene Turnover as a Significant Source of Genetic Variation in a Recently Seeded Population of a Healthcare-Associated Pathogen	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

47	Complete genome sequence of a blaOXA-58-producing Acinetobacter baumannii strain isolated from a Mexican hospital	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Microbiology Resource Announcements	2017
48	Complete genome sequence of Helicobacter pylori strain 7C isolated from a Mexican patient with chronic gastritis	GONZALO CASTILLO ROJAS MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
49	A multicenter study in Mexico finds acinetobacter baumannii clinical isolates belonging to clonal complexes 636 B (113 B) and 92 B harboring OXA-72, OXA-239, and OXA-469	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Gonzalez-Villoria, Ana M. Tamayo-Legorreta, Elsa et al.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	2016
50	Outbreak Caused by blaOXA-72-Producing Acinetobacter baumannii ST417 Detected in Clinical and Environmental Isolates	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Tamayo-Legorreta, Elsa Turrubiartes-Martinez, Edgar et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2016
51	Complete genome sequence of Helicobacter pylori strain 29CaP isolated from a Mexican patient with gastric cancer	GONZALO CASTILLO ROJAS MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
52	First genome sequence of a Mexican multidrug-resistant Acinetobacter baumannii isolate	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Graña-Miraglia, L. et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
53	Draft genome sequence of a hypermucoviscous extended-spectrum- β -lactamase-producing Klebsiella quasipneumoniae subsp. similipneumoniae clinical isolate	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
54	Complete genome sequence of a multidrug-resistant Acinetobacter baumannii isolate obtained from a Mexican hospital (sequence type 422)	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Castro-Jaimes, S. et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
55	Evolution of a Sigma Factor: An All-In-One of Gene Duplication, Horizontal Gene Transfer, Purifying Selection, and Promoter Differentiation	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ López-Leal G.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
56	Mutations in an antisense RNA, involved in the replication control of a repABC plasmid, that disrupt plasmid incompatibility and mediate plasmid speciation	America Rivera Urbalejo MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA Ofelia E. Carreon Rodriguez et al.	Plasmid	2015

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

57	Genomic basis of symbiovar mimosae in Rhizobium etli	MARCO ANTONIO ROGEL HERNANDEZ VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ et al.	Bmc Genomics	2014
58	The repAC replication system of the Rhizobium leguminosarum pRL7 plasmid is functional: Implications regarding the origin and evolution of repABC plasmids	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA Cevallos, MA"	Plasmid	2013
59	GENOME SEQUENCING OF HELICOBACTER PYLORI STRAINS ISOLATED IN MEXICO FROM GASTRIC CANCER AND CHRONIC GASTRITIS LESSIONS	E. J. Mucito Varela GONZALO CASTILLO ROJAS MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Helicobacter	2013
60	RepA and RepB exert plasmid incompatibility repressing the transcription of the repABC operon	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Plasmid	2013
61	Conjugative transfer of an IncA/C plasmid-borne bla _{TEM} -2 _{es} gene through genetic re-arrangements with an IncX1 plasmid	Magdalena Wiesner MARCOS FERNANDEZ MORA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	BMC MICROBIOLOGY	2013
62	Salmonella Typhimurium ST213 is associated with two types of IncA/C plasmids carrying multiple resistance determinants	Magdalena Wiesner EDMUNDO CALVA Y MERCADO MARCOS FERNANDEZ MORA et al.	BMC MICROBIOLOGY	2011
63	Plasmids with a Chromosome-Like Role in Rhizobia	Cristina Landeta ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2011
64	The replication origin of a repABC plasmid	Ramon Cervantes Rivera Francisco Pedraza Lopez Gabriela Perez Segura et al.	BMC MICROBIOLOGY	2011
65	Genomic and proteomic analyses of Mycobacterium bovis BCG Mexico 1931 reveal a diverse immunogenic repertoire against tuberculosis infection	PATRICIA ORDUÑA ESTRADA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Adriana Arvizu et al.	Bmc Genomics	2011
66	Genetic characterization of Mycobacterium bovis BCG Mexico 1931	PATRICIA ORDUÑA ESTRADA YOLANDA LOPEZ VIDAL MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2010
67	Analysis of the Mechanism of Action of the Antisense RNA That Controls the Replication of the repABC Plasmid p42d	Ramon Cervantes Rivera MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Romero-Lopez, Cristina et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

68	The Genome Project of Taenia solium	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2009
69	The Taenia solium genome project: progress report	ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	2009
70	Horizontal gene transfer and diverse functional constrains within a common replication-partitioning system in Alphaproteobacteria: the repABC operon	SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ Jorge F. Vazquez Castellanos VICTOR MANUEL GONZALEZ ZUÑIGA et al.	Bmc Genomics	2009
71	The repABC plasmid family	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Ramon Cervantes Rivera ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS	Plasmid	2008
72	The Genome Project of Taenia solium	ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2008
73	Rapid evolutionary change of common bean (Phaseolus vulgaris L) plastome, and the genomic diversification of legume chloroplasts	SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS JOSE LUIS FERNANDEZ VAZQUEZ et al.	Bmc Genomics	2007
74	Tyrosinase from Rhizobium etli is involved in nodulation efficiency and symbiosis-associated stress resistance	FRANCISCO JAVIER RIVERA RAMIREZ DAVID RENE ROMERO CAMARENA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2007
75	The genome project of Taenia solium	JOSE HUGO AGUILAR DIAZ RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2006
76	The Rhizobium etli s70 (SigA) factor recognizes a lax consensus promoter	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2006
77	The mitochondrial genome sequence of the scorpion Centruroides limpidus (Karsch 1879) (Chelicerata; Arachnida)	SONIA DAVILA RAMOS DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS et al.	Gene	2005
78	An antisense RNA plays a central role in the replication control of a repC plasmid	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Plasmid	2005

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

79	Two discrete elements are required for the replication of a repABC plasmid: An antisense RNA and a stem-loop structure	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Venkova-Canova T. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2004
80	Incompatibility and the partitioning site of the repABC basic replicon of the symbiotic plasmid from Rhizobium etli	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Plasmid	2004
81	The mosaic structure of the symbiotic plasmid of Rhizobium etli CFN42 and its relation to other symbiotic genome compartments.	VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO HELADIA SALGADO OSORIO et al.	Genome Biology	2003
82	The Rhizobium etli cyaC product: Characterization of a novel adenylate cyclase class	JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA MARIA ALICIA VEGA SEGURA MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2002
83	Rhizobium etli CFN42 contains at least three plasmids of the repABC family: A structural and evolutionary analysis	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS HELENA PORTA DUCOING JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS et al.	Plasmid	2002
84	A site-specific recombinase (RinQ) is required to exert incompatibility towards the symbiotic plasmid of Rhizobium etli	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS Quintero V.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002
85	RepA negatively autoregulates the transcription of the repABC operon of the Rhizobium etli symbiotic plasmid basic replicon	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA HUMBERTO BARRIOS CAMACHO et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2001
86	Structural elements required for replication and incompatibility of the Rhizobium etli symbiotic plasmid	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
87	Rhizobium etli bv. mimosae, a novel biovar isolated from Mimosa affinis	MARCO ANTONIO ROGEL HERNANDEZ ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS JULIO CESAR MARTINEZ ROMERO et al.	INT J SYST BACTERIOL	1999
88	Poly- β -hydroxybutyrate turnover in Azorhizobium caulinodans is required for growth and affects nifA expression	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA ALFONSO LEIJA SALAS MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
89	Regulation of pyruvate carboxylase in Rhizobium etli	MICHAEL FREDERICK DUNN MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1997

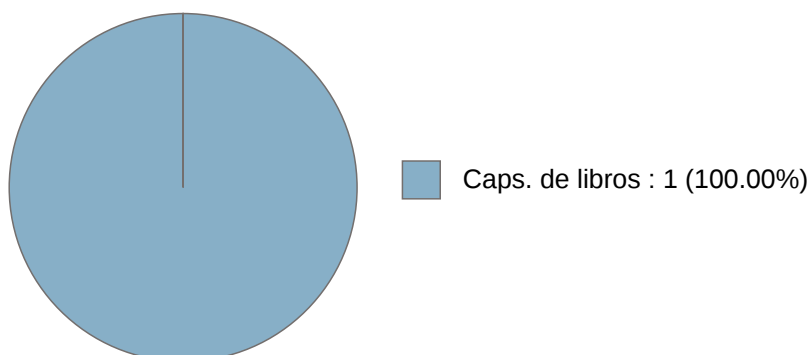
MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

90	Sequence, localization and characteristics of the replicator region of the symbiotic plasmid of <i>Rhizobium etli</i>	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	MICROBIOLOGY -SGM	1997
91	Genetic and physiological characterization of a <i>Rhizobium etli</i> mutant strain unable to synthesize poly- β -hydroxybutyrate	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA ALFONSO LEIJA SALAS et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1996
92	Characterization of <i>Rhizobium phaseoli</i> Sym plasmid regions involved in nodule morphogenesis and host-range specificity.	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1989
93	Reiteration of nitrogen fixation gene sequences and specificity of <i>Rhizobium</i> in nodulation and nitrogen fixation in <i>Phaseolus vulgaris</i>	RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Martinez E. et al.	Journal Of General Microbiology	1985
94	<i>Rhizobium phaseoli</i> symbiotic mutants with transposon Tn5 insertions	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Noel K.D. Sanchez A. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1984

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

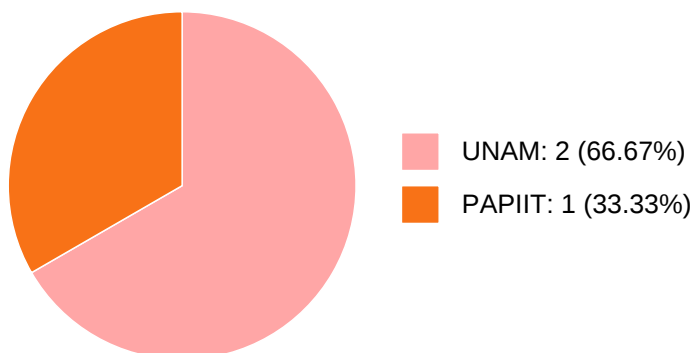


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Plasmids of the rhizobiaceae and their role in interbacterial and transkingdom Interactions	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Capítulo de un Libro	2011	9783642145117

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

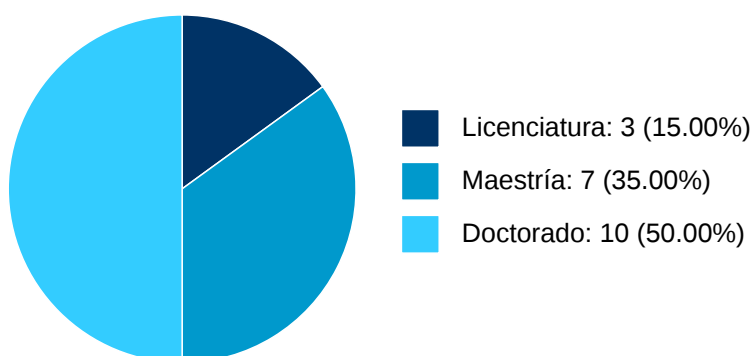


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Mecanismos de la replicación y de la segregación del material genético en alfa-proteobacterias.	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2004	31-12-2020
2	Diversidad genómica y genómica comparativa de cepas de Acinetobacter haemolyticus	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2020
3	Genómica comparativa de Acinetobacter haemolyticus, un patógeno emergente.	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La N-(3-hidroxi-7-cis-tetradecenoil) homoserín-lactona "small" y su papel en el control del crecimiento en Rhizobium leguminosarum biovar viciae 248	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Balón Rosas, Lorena Yamileth,	Centro de Ciencias Genómicas,	2021
2	Análisis de las señales de percepción del quórum producidas por Sinorhizobium fredii NGR234	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Blancas Nava, Ivana Daisy,	Centro de Ciencias Genómicas,	2021
3	Análisis de la diversidad genómica de aislados de Acinetobacter haemolyticus	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Castro Jaimes, María Semiramis,	Centro de Ciencias Genómicas,	2020
4	Identificación y evaluación de los factores implicados en el mecanismo de tolerancia al etanol en Zymomonas mobilis ZM4	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ, Carreón Rodríguez, Ofelia Edith,	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Biotecnología,	2019

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

5	Genómica comparativa de 5 especies del género <i>Acinetobacter</i> de aislados clínicos y ambientales	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Fernández Taboada, Oscar Alberto,	Centro de Ciencias Genómicas,	2018
6	Genética de la conservación de artiodáctilos mexicanos	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS, RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Ecología,	2017
7	Genómica comparativa de una cepa mexicana de <i>acinetobacter haemolyticus</i>	Tesis de Licenciatura	SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ,	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS, Castro Jaimes, María Semiramis,	Centro de Ciencias Genómicas,	2016
8	Análisis genético y molecular del papel de un pequeño RNA antisentido, una estructura tallo-asa y un oligopeptido en la regulación de la traducción de la proteína de inicio de la replicación de un plasmido repabc	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Rivera Urbalejo, América Paulina,	Centro de Ciencias Genómicas,	2015
9	Análisis genético y molecular de un nuevo sistema de replicación : sistema repac en el prl7 de <i>rhizobium leguminosarum</i> 3841	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Pérez Segura, Gabriela,	Centro de Ciencias Genómicas,	2013

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

10	Identificación de nuevos polimorfismos en los genes antioxidantes Small MAF	Tesis de Maestría	GONZALO CASTILLO ROJAS,	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS, EMILIO JOAQUIN CORDOVA ALARCON, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
11	Papel de un ARN antisentido en la regulación de la proteína iniciadora de la replicación RepC, en el plásmido simbiótico de Rhizobium etli CFN42	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Cervantes Rivera, Ramón,	Centro de Ciencias Genómicas,	2010
12	Estudio estructural y funcional del RNA antisentido (ctRNA) involucrado en la regulación de la replicación del plasmido p42d de R. etli	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Gomez Meza, Diana Mireille,		2007
13	Caracterización molecular del replicador básico del plasmido criptico RmeGR4 de Sinorhizobium meliloti GR4 ecológicos y la biodiversidad	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Izquierdo Sanchez, Javier,		2005
14	Caracterización de los determinantes cis de incompatibilidad del replicador del plasmido simbiótico p42d de Rhizobium etli	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Soberon Maltos, Nora Elsa,		2004
15	Caracterización molecular de las adenil ciclasas de Rhizobium etli	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Tellez Sosa, Juan Mauricio,		2002

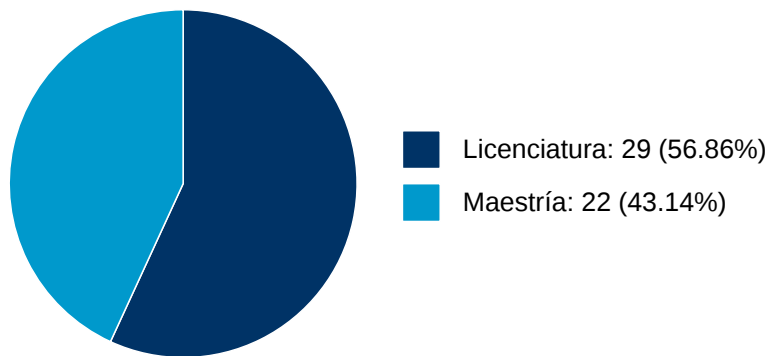
MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

16	Estudio de los mecanismos moleculares de la regulación de la replicación del plasmido simbiótico de <i>Rhizobium etli</i> , cepa CFN 42	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Ramírez Romero, Miguel Angel,	2000
17	Construcción de vectores de clonación	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Hernández Montes, Georgina,	1999
18	Caracterización molecular de las adenil ciclasas de <i>Rhizobium etli</i>	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Tellez Sosa, Juan Mauricio,	1997
19	Aislamiento e identificación de fragmentos de ADN de <i>Rhizobium etli</i> que complementan cepas mutantes de <i>Escherichia coli cya</i> y <i>crp</i>	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Tellez Sosa, Juan Mauricio,	1995
20	Diseño y construcción de vehículos de clonación para <i>Kluyveromyces fragilis</i> y optimización de las condiciones para su transformación	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Ríos García, Jorge Alberto,	1992

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	18	2024-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	8	2023-1
3	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	12	2022-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	12	2021-1
5	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	26	2020-1
6	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	23	2019-1
7	Licenciatura	MODELOS GENOMICOS	Instituto de Biotecnología	23	2019-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
10	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	24	2018-1
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
14	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
15	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
16	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313472	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313537	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313541	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
20	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	18	2017-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
28	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR-8907	Instituto de Biotecnología	18	2016-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
32	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
33	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
34	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
35	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
36	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
37	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
38	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Instituto de Biotecnología	25	2015-1
39	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
40	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
41	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
42	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
43	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
44	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CEPA MUTANTE DE PARACOCUS DENITRIFICANS (PD??) CON ACTIVIDAD DESNITRIFICANTE INCREMENTADA, Y METODO ESPECTROFOTOMETRICO PARA MEDIR EN TIEMPO REAL LA ACTIVIDAD DESNITRIFICANTE.	JOSE DE JESUS GARCIA TREJO, MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2022

MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

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