



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

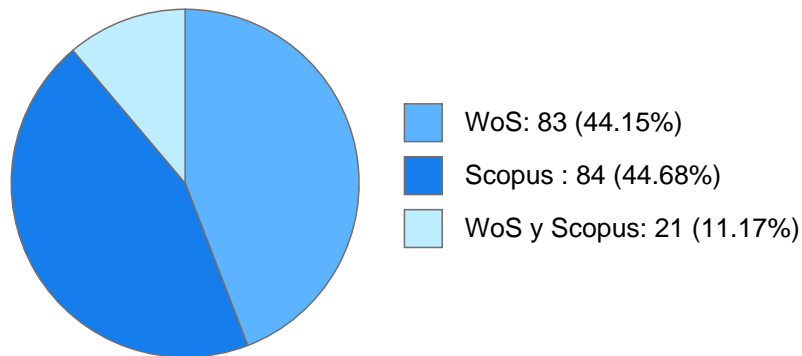
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 01-03-2009

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Draft genomes of four <i>Kluyveromyces marxianus</i> isolates retrieved from the elaboration process of henequen (<i>Agave fourcroydes</i>) mezcal	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MORENA AVITIA CAO ROMERO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	Microbiology Resource Announcements	2024
3	Bacteria from the skin of amphibians promote growth of <i>Arabidopsis thaliana</i> and <i>Solanum lycopersicum</i> 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
4	A bioinformatic approach to identify confirmed and probable CRISPR-Cas systems in the <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> ? <i>Acinetobacter baumannii</i> complex genomes	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS ARIADNNA DEL CARMEN CRUZ CORDOVA Mancilla-Rojano J. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
5	Amphibian skin bacteria display antifungal activity and induce plant defense mechanisms against <i>Botrytis cinerea</i>	DAMIEN JEAN-RENE FORMEY DE SAINT LOUVENT MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS ERIA ALAIDE REBOLLAR CAUDILLO et al.	Frontiers in Plant Science	2024



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

6	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
7	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
8	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
9	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
10	Inhibitory to non-inhibitory evolution of the γ subunit of the F ₁ F ₀ -ATPase of Paracoccus denitrificans 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
11	Replication initiator proteins of Acinetobacter baumannii plasmids: An update note	MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Castro-Jaimes S. et al.	Plasmid	2022
12	New Alphaproteobacteria Thrive in the Depths of the Ocean with Oxygen Gradient	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Degli Esposti M.	Microorganism s	2022
13	A Plasmid Carrying bla(IMP-56) in Pseudomonas aeruginosa Belonging to a Novel Resistance Plasmid Family	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Jessica Gomez-Martinez Rosa del Carmen Rocha-Gracia et al.	Microorganism s	2022
14	Genomic characterization of antifungal Acinetobacter bacteria isolated from the skin of the frogs Agalychnis callidryas and Craugastor fitzingeri	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS MARIA DELIA BASANTA MARIO ALBERTO SERRANO ORTEGA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2022
15	A novel virovirus from multidrug-resistant Acinetobacter baumannii	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JUAN CARLOS PEREZ MONTER et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2021
16	Complete Genome Sequence of Acinetobacter junii 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 Announcement s	2021



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

17	Origin of OXA-23 Variant OXA-239 from a Recently Emerged Lineage of Acinetobacter baumannii International Clone V	CLAUDIA ADRIANA COLIN CASTRO PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	mSphere	2020
18	Comparative genomics of a subset of Adherent/Invasive Escherichia coli 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
19	High Phenotypic and Genotypic Diversity of Enterococcus faecium 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
20	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
21	The mitogenome of Pseudocrossidium replicatum, a desiccation-tolerant moss	HELENA PORTA DUCOING MARIA GABRIELA GUERRERO RUIZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Mitochondrial Dna Part B-Resources	2020
22	Chromosome Architecture and Gene Content of the Emergent Pathogen Acinetobacter haemolyticus	PATRICIA AMALIA VOLKOW FERNANDEZ SANTIAGO CASTILLO RAMIREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
23	Structure and Evolution of Acinetobacter baumannii Plasmids	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
24	Molecular Epidemiology of Acinetobacter calcoaceticus-Acinetobacter baumannii 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
25	Prophages Encode Antibiotic Resistance Genes in Acinetobacter baumannii	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS VICTOR MANUEL GONZALEZ ZUÑIGA et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2020
26	Antibiotic resistance mechanisms in Acinetobacter 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



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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

38	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
39	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
40	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
41	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
42	Complete genome sequence of a bla _{OXA-58} -producing <i>Acinetobacter baumannii</i> 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
43	Complete genome sequence of <i>Helicobacter pylori</i> 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
44	A multicenter study in Mexico finds <i>Acinetobacter baumannii</i> 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
45	Outbreak Caused by bla _{OXA-72} -Producing <i>Acinetobacter baumannii</i> ST417 Detected in Clinical and Environmental Isolates	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Tamayo-Legorreta, Elsa Turrubiarres-Martinez, Edgar et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2016
46	Complete genome sequence of <i>Helicobacter pylori</i> 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
47	First genome sequence of a Mexican multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> isolate	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Graña-Miraglia, L. et al.	Microbiology Resource Announcements	2016

48	Draft genome sequence of a hypermucoviscous extended-spectrum- β -lactamase-producing <i>Klebsiella quasipneumoniae</i> subsp. <i>similipneumoniae</i> clinical isolate	HECTOR GUILLERMO BARRIOS LOPEZ MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Microbiology Resource Announcements	2016
49	Complete genome sequence of a multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> 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
50	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
51	Mutations in an antisense RNA, involved in the replication control of a repABC plasmid, that disrupt plasmid incompatibility and mediate plasmid speciation	America RiveraUrbalejo MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA Ofelia E. CarreonRodriguez et al.	Plasmid	2015
52	Genomic basis of symbiovar mimosae in <i>Rhizobium etli</i>	MARCO ANTONIO ROGEL HERNANDEZ VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ et al.	Bmc Genomics	2014
53	The repAC replication system of the <i>Rhizobium leguminosarum</i> 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
54	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
55	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
56	Conjugative transfer of an IncA/C plasmid-borne bla _{TEM} - β -lactamase gene through genetic re-arrangements with an IncX1 plasmid	Magdalena Wiesner MARCOS FERNANDEZ MORA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	BMC MICROBIOLOGY	2013
57	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



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

58	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
59	The replication origin of a repABC plasmid	Ramon Cervantes Rivera Francisco Pedraza Lopez Gabriela Perez Segura et al.	BMC MICROBIOLOGY	2011
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	The repABC plasmid family	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Ramon Cervantes Rivera ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS	Plasmid	2008
67	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
68	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



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

69	Tyrosinase from <i>Rhizobium etli</i> 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 BIOTECHNOLOGY	2007
70	The genome project of <i>Taenia solium</i>	JOSE HUGO AGUILAR DIAZ RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2006
71	The <i>Rhizobium etli</i> s70 (SigA) factor recognizes a <i>lax</i> consensus promoter	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2006
72	The mitochondrial genome sequence of the scorpion <i>Centruroides limpidus</i> (Karsch 1879) (Chelicerata; Arachnida)	SONIA DAVILA RAMOS DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS et al.	Gene	2005
73	An antisense RNA plays a central role in the replication control of a <i>repC</i> plasmid	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Plasmid	2005
74	Two discrete elements are required for the replication of a <i>repABC</i> 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
75	Incompatibility and the partitioning site of the <i>repABC</i> basic replicon of the symbiotic plasmid from <i>Rhizobium etli</i>	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS et al.	Plasmid	2004
76	The mosaic structure of the symbiotic plasmid of <i>Rhizobium etli</i> 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
77	The <i>Rhizobium etli</i> <i>cyaC</i> 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
78	<i>Rhizobium etli</i> CFN42 contains at least three plasmids of the <i>repABC</i> family: A structural and evolutionary analysis	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS HELENA PORTA DUCOING JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS et al.	Plasmid	2002
79	A site-specific recombinase (RinQ) is required to exert incompatibility towards the symbiotic plasmid of <i>Rhizobium etli</i>	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS Quintero V.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

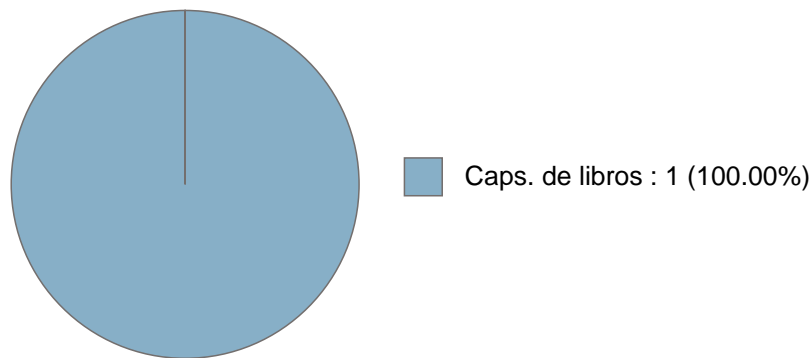
80	RepA negatively autoregulates the transcription of the repABC operon of the Rhizobium etli symbiotic plasmid basic replicon	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO JUAN MAURICIO TELLEZ SOSA HUMBERTO BARRIOS CAMACHO et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2001
81	Structural elements required for replication and incompatibility 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
82	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
83	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
84	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
85	Sequence, localization and characteristics of the replicator region of the symbiotic plasmid of Rhizobium etli	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS MARIA DE LOURDES GIRARD CUESY et al.	MICROBIOLOGY -SGM	1997
86	Genetic and physiological characterization of a Rhizobium etli 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
87	Characterization of Rhizobium phaseoli 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
88	Reiteration of nitrogen fixation gene sequences and specificity of Rhizobium in nodulation and nitrogen fixation in Phaseolus vulgaris	RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS Martinez E. et al.	Journal Of General Microbiology	1985
89	Rhizobium phaseoli 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

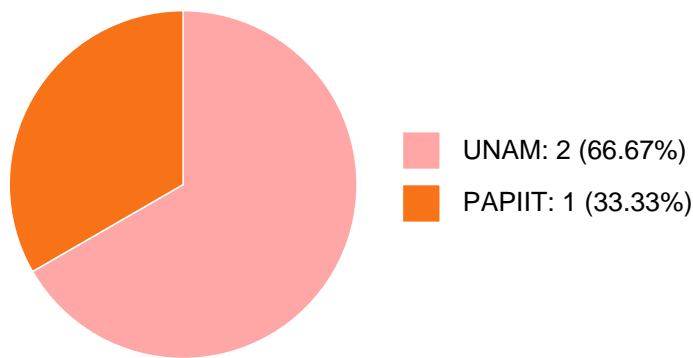
Obras con registro ISBN



#	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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

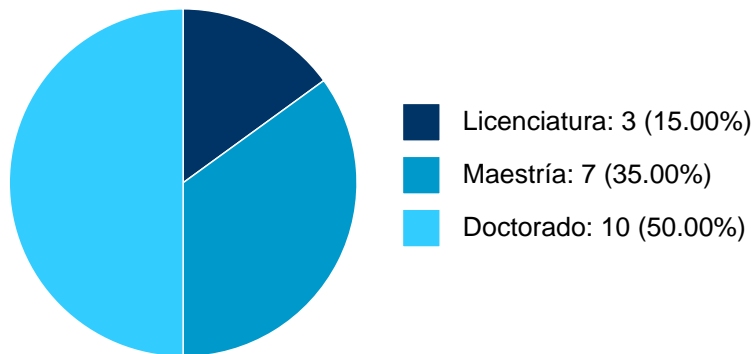
Histórico de participación en proyectos



#	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 <i>Acinetobacter haemolyticus</i>	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2020
3	Genómica comparativa de <i>Acinetobacter haemolyticus</i> , un patógeno emergente.	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

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 <i>Rhizobium leguminosarum</i> biovar <i>viciae</i> 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 <i>Sinorhizobium fredii</i> 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 <i>Acinetobacter haemolyticus</i>	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 <i>Zymomonas mobilis</i> ZM4	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ, Carreón Rodríguez, Ofelia Edith,	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Biotecnología,	2019



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

5	Genómica comparativa de 5 especies del género Acinetobacter 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 acinetobacter haemolyticus	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 pr17 de rhizobium leguminosarum 3841	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Pérez Segura, Gabriela,	Centro de Ciencias Genómicas,	2013



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



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



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

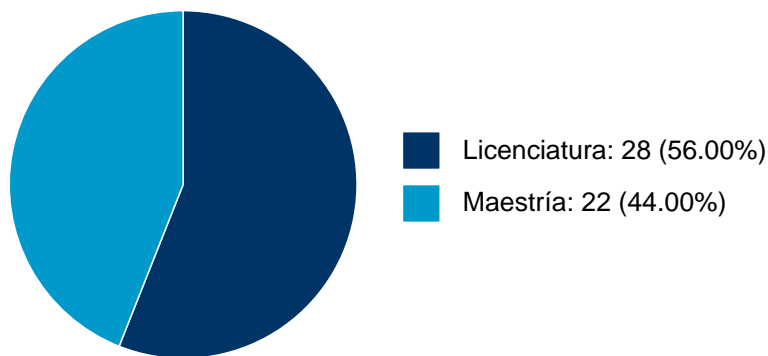


MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

16	Estudio de los mecanismos moleculares de la regulacion de la republicacion del plasmido simbiotico de Rhizobium etli, cepa CFN 42	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Ramirez Romero, Miguel Angel,	2000
17	Construccion de vectores de clonacion	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Hernández Montes, Georgina,	1999
18	Caracterizacion molecular de las adenil ciclasas de Rhizobium etli	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Tellez Sosa, Juan Mauricio,	1997
19	Aislamiento e identificacion de fragmentos de ADN de Rhizobium etli que complementan cepas mutantes de Escherichia coli cya y crp	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Tellez Sosa, Juan Mauricio,	1995
20	Diseno y construccion de vehiculos de clonacion para Kluyveromyces fragilis y optimizacion de las condiciones para su transformacion	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS,	Rios García, Jorge Alberto,	1992

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



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



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

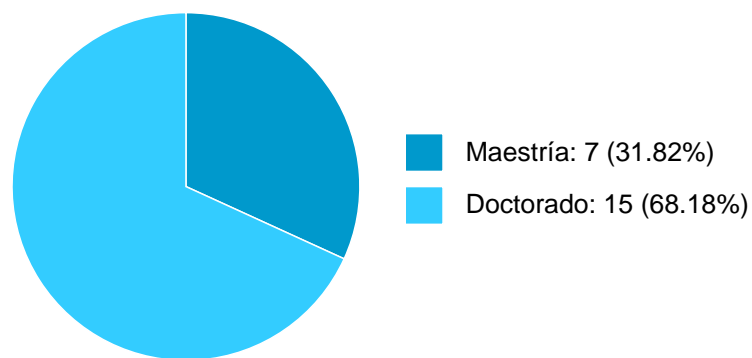


MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

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

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
2	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
3	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
4	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
6	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
7	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
8	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
9	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
10	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
11	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
12	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
13	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
14	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
15	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
16	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

17	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
18	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
19	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
20	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
21	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
22	Centro de Ciencias Genómicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CEPA MUTANTE DE PARACOCCUS 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



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



MIGUEL ANGEL CARLOS CEVALLOS GAOS

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