



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



RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

Datos Generales

Nombre: RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-10-2017

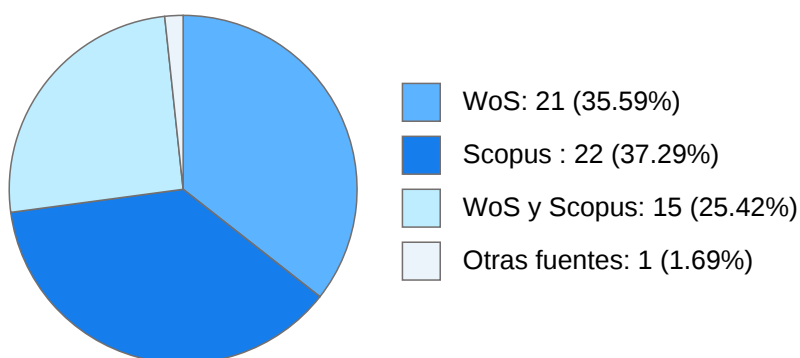
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2015
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C - 2018

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evidence Suggesting Possible Exposure to Influenza A Virus in Neotropical Bats from Mexico	GERARDO SUZAN AZPIRI RICARDO ALFREDO GRANDE CANO RENE ALVARO SEGURA VELAZQUEZ et al.	Pathogens	2025
2	Insights into the evolution, virulence and speciation of <i>Babesia</i> MOI and <i>Babesia divergens</i> through multiomics analyses	KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	2024
3	High-throughput transcriptome sequencing and comparative analysis of <i>Escherichia coli</i> and <i>Schizosaccharomyces pombe</i> in respiratory and fermentative growth	VERONICA JIMENEZ JACINTO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ RICARDO ALFREDO GRANDE CANO et al.	PLOS ONE	2021
4	Rats exhibit age-related mosaic loss of chromosome Y	MARIANA GUTIERREZ MARISCAL SUSANA CASTRO OBREGON ELIZABETH LORRAINE JAIMES HOY et al.	Communications Biology	2021
5	Bacterial and Fungal Microbiome Profiling in Chilhuacle Negro Chili (<i>Capsicum annuum</i> L.) Associated With Fruit Rot Disease	KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RICARDO ALFREDO GRANDE CANO ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES et al.	PLANT DISEASE	2021

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

6	Genomic Analysis of Early SARS-CoV-2 Variants Introduced in Mexico	BLANCA ITZEL TABOADA RAMIREZ FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES PAVEL ISA et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2020
7	Comparative and functional genomics of the protozoan parasite Babesia divergens highlighting the invasion and egress processes	KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RICARDO ALFREDO GRANDE CANO VERONICA JIMENEZ JACINTO et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2019
8	Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) aminopeptidase N1 is a functional receptor of the Bacillus thuringiensis Cry1Ca toxin	ISABEL GOMEZ GOMEZ RICARDO ALFREDO GRANDE CANO JORGE FELIX SANCHEZ QUINTANA et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2018
9	Evolutionary analysis of the Chikungunya virus epidemic in Mexico reveals intra-host mutational hotspots in the E1 protein	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES RICARDO ALFREDO GRANDE CANO Jose Esteban Munoz-Medina et al.	PLOS ONE	2018
10	The C-terminal protoxin region of Bacillus thuringiensis Cry1Ab toxin has a functional role in binding to GPI-anchored receptors in the insect midgut	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO MARIO SOBERON CHAVEZ ISABEL GOMEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2018
11	Correction for Vega-Alvarado et al., High-Quality Draft Genome Sequence of Candida apicola NRRL Y-50540 (vol 3, e00437-15, 2015)	LETICIA VEGA ALVARADO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Microbiology Resource Announcement s	2015
12	High-quality draft genome sequence of Candida apicola NRRL Y-50540	LETICIA VEGA ALVARADO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Microbiology Resource Announcement s	2015
13	Genome sequence of Torulaspora delbrueckii NRRL Y-50541, isolated from mezcal fermentation	LETICIA VEGA ALVARADO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Microbiology Resource Announcement s	2015
14	Correction for Vega-Alvarado et al., High-Quality Draft Genome Sequence of Candida apicola NRRL Y-50540	LETICIA VEGA ALVARADO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Genome Announcement s	2015
15	High-quality draft genome sequence of Babesia divergens, the etiological agent of cattle and human babesiosis	KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RICARDO ALFREDO GRANDE CANO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Genome Announcement s	2014
16	RegulonDB version 7.0: Transcriptional regulation of Escherichia coli K-12 integrated within genetic sensory response units (Gensor Units)	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO Martin Peralta Gil et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2011

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

17	Genome-Wide Identification of Transcription Start Sites, Promoters and Transcription Factor Binding Sites in <i>E. coli</i>	Alfredo Mendoza Vargas LETICIA OLVERA RODRIGUEZ MARICELA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PLOS ONE	2009
18	Sensitive genome-wide screen for low secondary enzymatic activities: The YjbQ family shows thiamin phosphate synthase activity	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ GLORIA SAAB RINCON LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2008
19	Specific epitopes of domains II and III of <i>Bacillus thuringiensis</i> CryIAb toxin involved in the sequential interaction with cadherin and aminopeptidase-N receptors in <i>Manduca sexta</i>	ISABEL GOMEZ GOMEZ JUAN MIRANDA RIOS BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
20	Improving random mutagenesis by purification of the oligonucleotide variants	RUBEN PAUL GAYTAN COLIN JORGE ARTURO YAÑEZ PONCE DE LEON RICARDO ALFREDO GRANDE CANO et al.	COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING	2005
21	Binding of transcriptional activators to sigma 54 in the presence of the transition state analog ADP-aluminum fluoride: Insights into activator mechanochemical action	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ Chaney M. et al.	GENES & DEVELOPMENT	2001
22	Suppression analysis of positive control mutants of NifA reveals two overlapping promoters for <i>Klebsiella pneumoniae</i> rpoN	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1999
23	In vivo genomic footprinting analysis reveals that the complex <i>Bradyrhizobium japonicum</i> fixRnifA promoter region is differently occupied by two distinct RNA polymerase holoenzymes	HUMBERTO BARRIOS CAMACHO RICARDO ALFREDO GRANDE CANO LETICIA OLVERA RODRIGUEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1998

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Identification and characterization of receptors for insecticidal toxins from <i>Bacillus thuringiensis</i>	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO ISABEL GOMEZ GOMEZ	Capítulo de un Libro	2015	9783319144986
2	Protein expression and purification	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO ISABEL GOMEZ GOMEZ	Capítulo de un Libro	2012	9788178955520



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



RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

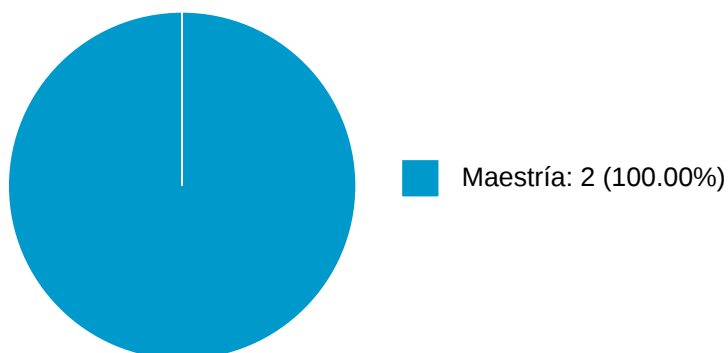
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

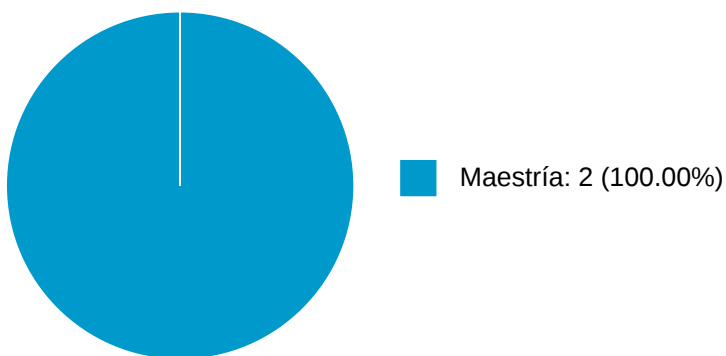


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio sobre el papel del PerC y GriA en la regulacion del gen ler de Escherichia coli enteropatogena	Tesis de Maestría	GUILLERMO GOSSET LAGARDA,	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO, Villalba Velázquez, Miryam Ivette,		2006
2	Migracion de la actividad enzimatica de carboxilesterasa hacia 7-kap sintasa	Tesis de Maestría	RICARDO ALFREDO GRANDE CANO,	López Lozano, Nguyen Esmeralda,		2005

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-1



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



RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

PATENTES

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

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

RICARDO ALFREDO GRANDE CANO

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