



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

Datos Generales

Nombre: MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

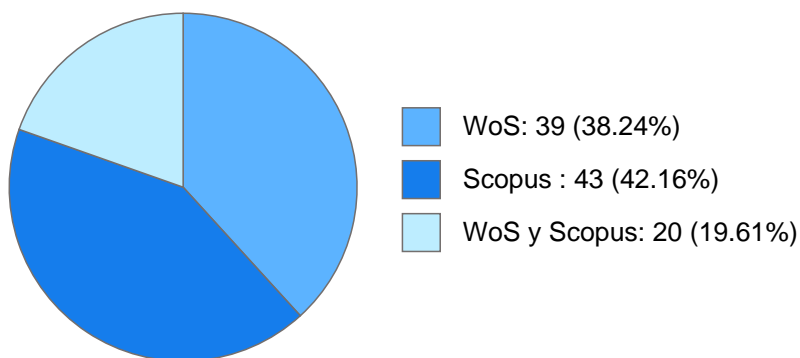
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Centro de Ciencias Genómicas
Desde 16-08-2012

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2015
SNI C 2008
PRIDE D 2021 - 2022
PRIDE C 2016 - 2021
PRIDE D 2011 - 2016
PRIDE C - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	RegulonDB v12.0:ã comprehensive resource of transcriptional regulation in E. coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO SHIRLEY ALQUICIRA HERNANDEZ et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2024
2	Flexible gold standards for transcription factor regulatory interactions in Escherichia coli K-12: architecture of evidence types	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ et al.	Frontiers in Genetics	2024
3	The EcoCyc Database (2023)	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	EcoSal Plus	2023
4	Sensory Systems and Transcriptional Regulation in Escherichia coli	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2022
5	RegulonDB 11.0: Comprehensive high-throughput datasets on transcriptional regulation in Escherichia coli K-12	Vctor H. Tierrafria HELADIA SALGADO OSORIO PATRICIA LARA CRUZ et al.	Microbial Genomics	2022



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

6	The EcoCyc Database in 2021	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2021
7	Lisen&Curate: A platform to facilitate gathering textual evidence for curation of regulation of transcription initiation in bacteria	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS	2021
8	Knowledge extraction for assisted curation of summaries of bacterial transcription factor properties	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ IGNACIO ARROYO FERNANDEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2020
9	RegulonDB v 10.5: tackling challenges to unify classic and high throughput knowledge of gene regulation in E. coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2019
10	MCO: towards an ontology and unified vocabulary for a framework-based annotation of microbial growth conditions	HELADIA SALGADO OSORIO MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	Bioinformatics	2019
11	Similarity corpus on microbial transcriptional regulation	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL SEMANTICS	2019
12	A unified resource for transcriptional regulation in Escherichia coli K-12 incorporating high-throughput-generated binding data into RegulonDB version 10.0	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	BMC BIOLOGY	2018
13	The EcoCyc Database	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	EcoSal Plus	2018
14	The EcoCyc database: reflecting new knowledge about Escherichia coli K-12	CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2017



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

15	Strategies towards digital and semi-automated curation in RegulonDB	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Rinaldi, F. Lithgow, O. et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2017
16	First steps in automatic summarization of transcription factor properties for RegulonDB: classification of sentences about structural domains and regulated processes	CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Luis Muniz Rascado et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2017
17	Strategies towards digital and semi-automated curation in RegulonDB (vol 2017, bax012, 2017)	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO MARIA CECILIA ISHIDA GUTIERREZ CARLOS FRANCISCO MENDEZ CRUZ et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2017
18	Overview of the interactive task in BioCreative V	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Wang, Qinghua Abdul, Shabbir S. et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2016
19	RegulonDB version 9.0: high-level integration of gene regulation, coexpression, motif clustering and beyond	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2016
20	COLOMBOS v3.0: leveraging gene expression compendia for cross-species analyses	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO PEDRO JULIO COLLADO VIDES Moretto, Marco et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2016
21	COLOMBOS v2.0: An ever expanding collection of bacterial expression compendia	Daniela Ledezma Tejeida MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO PEDRO JULIO COLLADO VIDES et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2014
22	Assisted curation of regulatory interactions and growth conditions of OxyR in E. Colik-12	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Alejandra Lopez Fuentes Yalbi Itzel Balderas Martinez et al.	DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION	2014
23	The EcoCyc database	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ARACELI HUERTA MORENO CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ et al.	EcoSal Plus	2014



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

24	RegulonDB v8.0: Omics data sets, evolutionary conservation, regulatory phrases, cross-validated gold standards and more	HELADIA SALGADO OSORIO Martin Peralta Gil MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2013
25	EcoCyc: fusing model organism databases with systems biology	Martin Peralta Gil Alberto Santos Zavaleta MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2013
26	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
27	EcoCyc: a comprehensive database of Escherichia coli biology	PEDRO JULIO COLLADO VIDES Alberto Santos Zavaleta Martin Peralta Gil et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2011
28	A comparative genome analysis of the RpoS sigmulon shows a high diversity of responses and origins	Alberto Santos Zavaleta MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ERNESTO PEREZ RUEDA	MICROBIOLOGY -SGM	2011
29	Bioinformatics Resources for the Study of Gene Regulation in Bacteria	PEDRO JULIO COLLADO VIDES HELADIA SALGADO OSORIO JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2009
30	EcoCyc: A comprehensive view of Escherichia coli biology	CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ PEDRO JULIO COLLADO VIDES MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2009
31	RegulonDB (version 6.0): gene regulation model of Escherichia coli K-12 beyond transcription, active (experimental) annotated promoters and Textpresso navigation	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO VERONICA JIMENEZ JACINTO Martin Peralta Gil et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2008
32	Multidimensional annotation of the Escherichia coli K-12 genome	PEDRO JULIO COLLADO VIDES MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ALBERTO SANTOS ZAVALA et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2007
33	The comprehensive updated regulatory network of Escherichia coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO ALBERTO SANTOS ZAVALA MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	Bmc Bioinformatics	2006
34	RegulonDB (version 5.0): Escherichia coli K-12 transcriptional regulatory network, operon organization, and growth conditions.	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ALBERTO SANTOS ZAVALA et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2006
35	EcoCyc: A comprehensive database resource for Escherichia coli	PEDRO JULIO COLLADO VIDES MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO Keseler I.M. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2005



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

36	RegulonDB (version 4.0): Transcriptional regulation, operon organization and growth conditions in Escherichia coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO DELFINO GARCIA ALONSO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2004
37	Environmental Conditions and Transcriptional Regulation in Escherichia coli: A Physiological Integrative Approach	HELADIA SALGADO OSORIO MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2003
38	The EcoCyc database	PEDRO JULIO COLLADO VIDES CESAR AUGUSTO BONAVIDES MARTINEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2002
39	RegulonDB (version 3.2): Transcriptional regulation and operon organization in Escherichia coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO ALBERTO SANTOS ZAVALA MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2001
40	Azotobacter vinelandii aldehyde dehydrogenase regulated by s54: Role in alcohol catabolism and encystment	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
41	RegulonDB (version 3.0): Transcriptional regulation and operon organization in Escherichia coli K-12	HELADIA SALGADO OSORIO ALBERTO SANTOS ZAVALA MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2000
42	Cloning and expression of the Entamoeba histolytica ERD2 gene	ROSANA SANCHEZ LOPEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1998
43	The secretory pathway of Entamoeba histolytica: Characterization and expression of the ERD2 gene	ROSANA SANCHEZ LOPEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	1997



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



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



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

PATENTES

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

MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO



MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO

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	2008-2024
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