



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

Datos Generales

Nombre: JOSEFINA GUZMAN APARICIO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

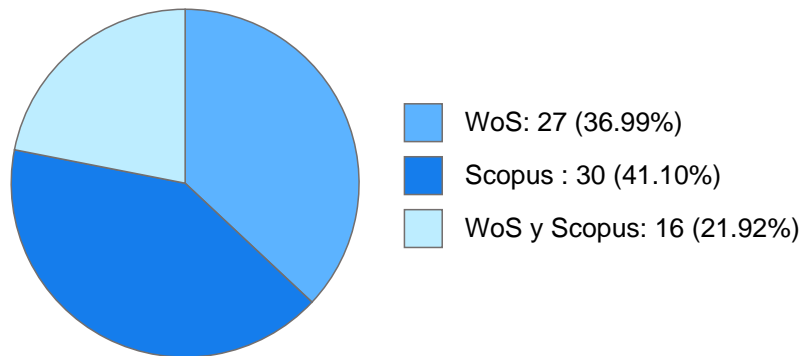
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2021 - 2022
PRIDE C - 2021

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Psra positively regulates the unsaturated fatty acid synthesis operon fabAB in Azotobacter vinelandii	MIGUEL ANGEL VENCES GUZMAN MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA et al.	MICROBIOLOGIC AL RESEARCH	2021
2	Increased c-di-GMP Levels Lead to the Production of Alginates of High Molecular Mass in Azotobacter vinelandii	JOSEFINA GUZMAN APARICIO DAVID SALVADOR ZAMORANO SANCHEZ ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2020
3	Cyclic di-GMP-Mediated Regulation of Extracellular Mannuronan C-5 Epimerases Is Essential for Cyst Formation in Azotobacter vinelandii	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON MIGUEL COCOTL YAÑEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2020
4	Inactivation of an intracellular poly-3-hydroxybutyrate depolymerase of Azotobacter vinelandii allows to obtain a polymer of uniform high molecular mass	CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
5	Improved production, purification, and characterization of biosurfactants produced by Serratia marcescens SM3 and its isogenic SMRG-5 strain	JOSE RAUNEL TINOCO VALENCIA LEOBARDO SERRANO CARREON RENATO LEON RODRIGUEZ et al.	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	2018



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

6	Expression of the sRNAs CrcZ and CrcY modulate the strength of carbon catabolite repression under diazotrophic or non-diazotrophic growing conditions in <i>Azotobacter vinelandii</i>	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	PLOS ONE	2018
7	The signaling protein MucG negatively affects the production and the molecular mass of alginate in <i>Azotobacter vinelandii</i>	JOSEFINA GUZMAN APARICIO CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2017
8	Glucose uptake in <i>Azotobacter vinelandii</i> occurs through a GluP transporter that is under the control of the CbrA/CbrB and Hfq-Crc systems	JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO Quiroz-Rocha, Elva et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
9	Two-component system CbrA/CbrB controls alginate production in <i>Azotobacter vinelandii</i>	JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2017
10	The GacS/A-RsmA Signal Transduction Pathway Controls the Synthesis of Alkylresorcinol Lipids that Replace Membrane Phospholipids during Encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i> SW136	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	PLOS ONE	2016
11	Alginate synthesis in <i>Azotobacter vinelandii</i> is increased by reducing the intracellular production of ubiquinone	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ CARLOS FELIPE PEÑA MALACARA Alberto Hernandez Eligio et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2013
12	Sigma factor RpoS controls alkylresorcinol synthesis through ArpR, a LysR-type regulatory protein, during encystment of <i>Azotobacter vinelandii</i>	YANET ROMERO NAVA MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
13	Study of the Velocity and Strain Fields in the Flow Through Prosthetic Heart Valves	A. Lopez Zazueta RENE LEDESMA ALONSO JOSEFINA GUZMAN APARICIO et al.	JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	2011
14	The Na ⁺ -translocating NADH:ubiquinone oxidoreductase of <i>Azotobacter vinelandii</i> negatively regulates alginate synthesis	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ GABRIEL RENE GUZMAN MARTINEZ Isaac Tello et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

15	Characterization of the Azotobacter vinelandii algC gene involved in alginate and lipopolysaccharide production	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2004
16	Azotobacter vinelandii mutants that overproduce poly- β -hydroxybutyrate or alginate	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	2003
17	Expression of the Azotobacter vinelandii poly- β -hydroxybutyrate biosynthetic phbBAC operon is driven by two overlapping promoters and is dependent on the transcriptional activator PhbR	DANIEL GENARO SEGURA GONZALEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2002
18	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
19	Role of Azotobacter vinelandii mucA and mucC gene products in alginate production	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
20	The GacS sensor kinase regulates alginate and poly- β -hydroxybutyrate production in Azotobacter vinelandii	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
21	Transcriptional organization of the Azotobacter vinelandii algGXLVIFA genes: Characterization of algF mutants	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	Gene	1999
22	Role of alternative s factor AlgU in encystment of Azotobacter vinelandii	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998
23	Isolation and characterization of an Azotobacter vinelandii algK mutant	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1997
24	A mutation impairing alginate production increased accumulation of poly- β -hydroxybutyrate in Azotobacter vinelandii	JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO Martínez P.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1997
25	Purification and partial characterization of glutamine synthetase from root nodules of faba bean	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MIGUEL LARA FLORES Caba J.M. et al.	Ars Pharmaceutica	1997



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

26	The Azotobacter vinelandii alg8 and alg44 genes are essential for alginate synthesis and can be transcribed from an algD-independent promoter	JOSEFINA GUZMAN APARICIO MA. SOLEDAD MORENO LEON GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	Gene	1997
27	The effect of the nitrogen and ntrC on the adenylylation of glutamine synthetase I in Rhizobium etli	MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	1994
28	Molecular genetics of the glutamine synthetases in rhizobium species	ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO MA. SOLEDAD MORENO LEON JOSEFINA GUZMAN APARICIO	CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY	1994
29	Relation between structure and function of Neurospora crassa glutamine synthetase	JOSE GUILLERMO DAVILA RAMOS JOSEFINA GUZMAN APARICIO JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1980
30	Heterogeneity of glutamine synthetase polypeptides in Neurospora crassa.	FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ EDMUNDO CALVA Y MERCADO MARIA DE LOURDES BLANCO LOPEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1980



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



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



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

PATENTES

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

JOSEFINA GUZMAN APARICIO



JOSEFINA GUZMAN APARICIO

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