



JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

Datos Generales

Nombre: JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-04-2011

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

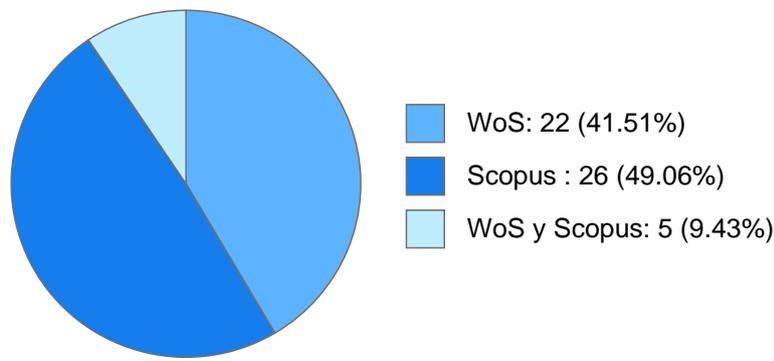
SNI I 2020 - 2022

SNI II - 2019

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Development and characterization of an exopolysaccharide-functionalized acid whey cheese (requesón) using <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i>	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Carrero-Puentes S. Fuenmayor C. et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2022
2	Analysis of aflatoxin m1 contamination in milk and cheese produced in Mexico: A review	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Jiménez-Pérez C. Alatorre-Santamaría S. et al.	WORLD MYCOTOXIN JOURNAL	2021
3	α -L-fucosidase from <i>Thermotoga maritima</i> : Hydrolytic and transglucosylation activities	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Robles-Arias M.A. Guzmán-Rodríguez F. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2021
4	Passive Internalization of Bioactive β -Casein Peptides into Phospholipid (POPC) Bilayers. Free Energy Landscapes from Unbiased Equilibrium MD Simulations at μ s-Time Scale	HECTOR EDUARDO JARDON VALADEZ JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Chen C.H. et al.	FOOD BIOPHYSICS	2021
5	Improvement of Fucosylated Oligosaccharides Synthesis by α -L-Fucosidase from <i>Thermotoga maritima</i> in Water-Organic Cosolvent Reaction System	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Robles-Arias M.A. Alatorre-Santamaría S. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2021

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

6	Influence of oat β -glucan on the survival and proteolytic activity of lactobacillus rhamnosus gg in milk fermentation: Optimization by response surface	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY de la Vega M.I.C. Alatorre-Santamaría S. et al.	FERMENTATION- BASEL	2021
7	Synthesis of fucosylated oligosaccharides with α -L-fucosidase from <i>Thermotoga maritima</i> immobilized on Eupergit® CM	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Guzmán-Rodríguez F. Alatorre-Santamaría S. et al.	Extremophiles	2021
8	Tolerance to acid and alkali by <i>Streptococcus infantarius</i> subsp. <i>infantarius</i> strain 25124 isolated from fermented nixtamal dough: Pozol. Studies in APT broth	LILA LUBIANKA DOMINGUEZ RAMIREZ ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA ALBERTO TECANTE CORONEL et al.	FOOD MICROBIOLOGY	2020
9	Impact of Heat-Killed <i>Lactobacillus casei</i> Strain IMAU60214 on the Immune Function of Macrophages in Malnourished Children	LUZ MARIA ROCHA RAMIREZ BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA SAUL GOMEZ MANZO et al.	Nutrients	2020
10	Evaluation of immunomodulatory activities of the heat-killed probiotic strain <i>Lactobacillus casei</i> IMAU60214 on macrophages in vitro	LUZ MARIA ROCHA RAMIREZ BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA SAUL GOMEZ MANZO et al.	Microorganism s	2020
11	Spectroscopic studies and molecular modelling of the aflatoxin M1-bovine α -lactalbumin complex formation	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Jiménez-Pérez C. Tello-Solís S.R. et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY	2020
12	Synthesis of Fucose-Containing Disaccharides by Glycosylhydrolases from Various Origins	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Alatorre-Santamaría S. Escamilla-Lozano Y. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2019
13	Prebiotic effect of commercial saccharides on probiotic bacteria isolated from commercial products	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Figueroa-González I. Rodríguez-Serrano G. et al.	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019
14	Employment of fucosidases for the synthesis of fucosylated oligosaccharides with biological potential	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Guzmán-Rodríguez F. Alatorre-Santamaría S. et al.	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	2019
15	Iron binding and antithrombotic peptides released during the fermentation of milk by <i>Lactobacillus casei</i> shirota	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Guzmán-Rodríguez F. Gómez-Ruizy L. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2019

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

16	Proteolytic system of streptococcus thermophilus	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Rodríguez-Serrano G.M. Cruz-Guerrero A.E. et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
17	Improvement of the transglucosylation activity of α -L-fucosidase from <i>Thermotoga maritima</i> for the synthesis of fucosylated oligosaccharides in the presence of calcium and sodium	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Guzmán-Rodríguez F. Alatorre-Santamaría S. et al.	Extremophiles	2018
18	Effect of thermoultrasound on aflatoxin M1 levels, physicochemical and microbiological properties of milk during storage	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Hernández-Falcón T.A. Monter-Arciniega A. et al.	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	2018
19	Synthesis of a Fucosylated Trisaccharide Via Transglycosylation by α -L-Fucosidase from <i>Thermotoga maritima</i>	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Guzmán-Rodríguez F. Alatorre-Santamaría S. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2018
20	Endopolygalacturonase from <i>Kluyveromyces marxianus</i> CDBB-L-278: A comparative study of gene expression and enzyme activity under aerobic and anaerobic conditions	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Rivera-Noriega A. Cruz-Guerrero A.E. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2017
21	Effect of whey protein isolate addition on physical, structural and sensory properties of sponge cake	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY ELIZABETH DEL MORAL RAMIREZ Díaz-Ramírez M. et al.	FOOD HYDROCOLLOIDS	2016
22	The antihypertensive effect of fermented milks	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Domínguez González K.N. Cruz Guerrero A.E. et al.	REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA	2014
23	Effect of an exopolysaccharide-producing strain of <i>streptococcus thermophilus</i> on the yield and texture of mexican manchego-type cheese	DIANA LLUIS ARROYO JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Flores-Nájera A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	2014
24	Commercial probiotic bacteria and prebiotic carbohydrates: A fundamental study on prebiotics uptake, antimicrobials production and inhibition of pathogens	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Cruz-Guerrero A. Hernández-Sánchez H. et al.	Journal Of The Science Of Food And Agriculture	2014



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



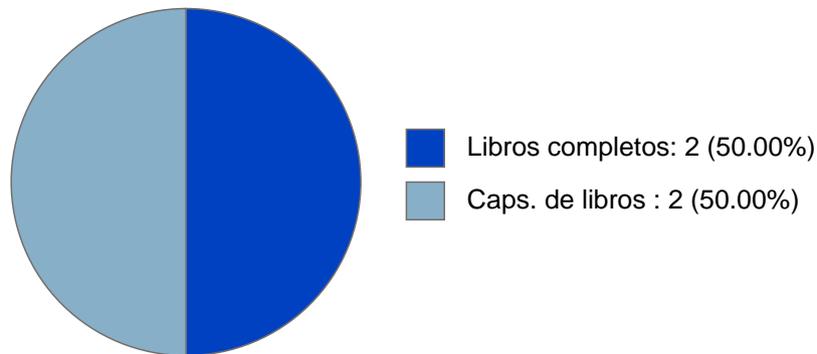
JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

25	Antihypertensive and antithrombotic activities of a commercial fermented milk product made with <i>Lactobacillus casei</i> Shirota and <i>Streptococcus thermophilus</i>	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Domínguez-González K.N. Cruz-Guerrero A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY	2014
26	Calcium and iron binding peptides production by <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>Cremoris</i> NCFB 712	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY Figueroa-Hernández C. Cruz-Guerrero A. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2012

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tecnología de lácteos	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY	Libro Completo	2022	9786072827349
2	Prácticas educativas en la UAM Lerma: Del aula física al aula digital	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY RIGOBERTO VICENCIO PEREZ RUIZ SANTIAGO ALONSO PALMAS PEREZ et al.	Libro Completo	2020	9786072820111
3	Single Cell Protein: Yeasts and Bacteria	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY EDUARDO BARZANA GARCIA Gómez-Ruiz L. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123847331
4	Single Cell Protein: The Algae	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY EDUARDO BARZANA GARCIA GÃ³mez-Ruiz L. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123847331



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



JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

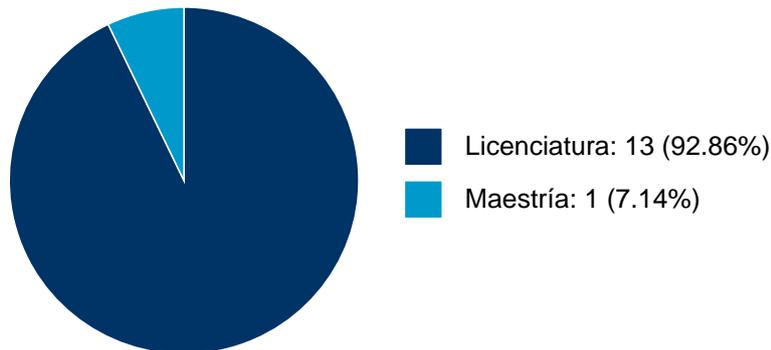
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implantación del ciclo de mejora continua y uso de herramientas de gestión para el análisis de variables en el proceso de elaboración de cerveza : enfoque en el control de los niveles de amargor como caso de estudio	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Vargas Guerra, Mariana,	Facultad de Química,	2017
2	Caracterización fisicoquímica del queso de poro	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Contreras Ibarra, Gabriela de Jesús,		2011
3	Determinación de las características fisicoquímicas y microbiológicas de tres muestras de queso de poro e identificación de las levaduras presentes en las mismas	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Zamora Chávez, Diana Karina,		2011
4	Análisis de los péptidos liberados durante la maduración de queso cotija	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	González Tahuilán, Norma Erika,	Facultad de Química,	2008

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

5	Desarrollo de un sistema estampado molecularmente para la recuperacion de lactoferrina	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Mendez Palacios, Iris Adriana,	2004
6	Desarrollo de un sistema enzimatico de monitoreo de abuso de temperatura	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Gonzalez Ruiz, Martha Beatriz,	2004
7	Analisis del procedimiento de elaboracion de cerveza con énfasis en microcerveceria	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Furukawa Suarez, Andrés,	2002
8	Utilizacion de una cepa productora de exopolisacarido como cultivo en la elaboracion de quesos tipo panela y manchego	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Quevedo Fernandez, viviana de, Llanos Vazquez, Maria del Pilar,	2001
9	Caracterizacion quimica de un polisacarido extracelular producido por Lactobacillus del Brueckii sbsp. bulgaricus	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Rivera Bolaños, Maria Patricia,	1998
10	Caracterizacion de la lactoperoxidasa de la leche y medicion de su actividad en productos lacteos	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Quintero Salazar, Baciliza,	1998
11	Estudio del comportamiento de Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus ante tres metodos de conservacion	Tesis de Maestría	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Ibarra Gordon, Elsa Beatriz,	1997
12	Estabilidad termica de B-Galactosidasa en un sistema de reaccion no acuoso	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Blancas Guzman, Fabian,	1996
13	Aislamiento e identificacion de levaduras zimocidas de melazas de cana	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Bonilla Salinas, Monica del Pilar,	1995



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



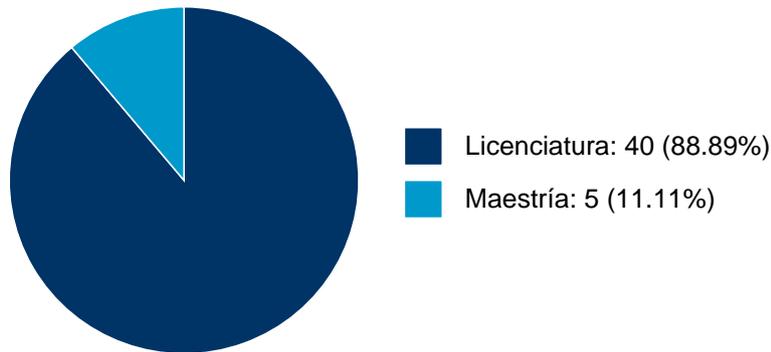
JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

14	Estudio para la creación de un centro de información en ciencia y tecnología de alimentos	Tesis de Licenciatura	JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY,	Sanchez Herrera, Mónica,	1992
----	---	-----------------------	------------------------------	--------------------------	------

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	40	2024-1
2	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	41	2023-2
3	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	30	2023-1
4	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	45	2022-2
5	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	39	2022-1
6	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	66	2021-2
7	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	68	2021-1
8	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	17	2020-2
9	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	18	2020-1
10	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	33	2019-2
11	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	39	2019-1
12	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	60	2018-2
13	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	67	2018-1
14	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	65	2017-2
15	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	50	2017-1
16	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	58	2016-2
17	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	54	2016-1
18	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	66	2015-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
21	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	56	2015-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

24	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	43	2014-2
25	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	64	2014-1
26	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	56	2013-2
27	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	47	2013-1
28	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	40	2012-2
29	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	53	2012-1
30	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	42	2011-2
31	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	40	2010-2
32	Licenciatura	ENERGETICOS II	Facultad de Química	1	2010-2
33	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	20	2010-2
34	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	26	2010-1
35	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	5	2010-1
36	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	14	2009-2
37	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	8	2009-2
38	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Química	1	2009-2
39	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT. I	Facultad de Química	1	2009-1
40	Licenciatura	INTROD.A LA GEST.TEC.QUIM.II	Facultad de Química	1	2009-1
41	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	21	2009-1
42	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	27	2008-2
43	Licenciatura	DES.Y OPT.DE PROC.DE SINT.II	Facultad de Química	1	2008-2
44	Licenciatura	MALTA Y CERVEZA	Facultad de Química	27	2008-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1



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



JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY



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



JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

PATENTES

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

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

JOSE MARIANO GARCIA GARIBAY

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