



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



ISRAEL GARCIA CANO

Datos Generales

Nombre: ISRAEL GARCIA CANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años, 4 meses, 21 días

Nombramientos

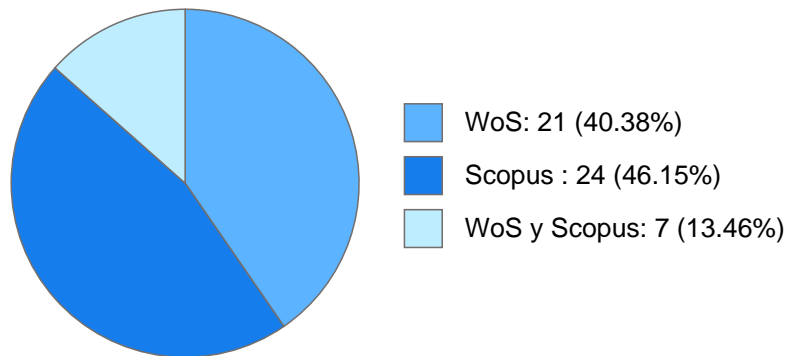
Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-03-2014 hasta 31-08-2017

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023
SNI C 2016 - 2018
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2017, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2014 - 2016, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2014, 3 horas asignadas
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2010 - 2014, 8 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Efficient in vitro digestion of lipids and proteins in bovine milk fat globule membrane ingredient (MFGMi) and whey-casein infant formula with added MFGMi	ISRAEL GARCIA CANO Chitchumroonchokchai C. Riedl K. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2023
2	Invited review: Milk kefir microbiota? Direct and indirect antimicrobial effects	ISRAEL GARCIA CANO González-Orozco B.D. Jiménez-Flores R. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2022
3	Characterization and Evaluation of Proteolysis Products during the Fermentation of Acid Whey and Fish Waste and Potential Applications	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ISRAEL GARCIA CANO Mayta-Apaza A.C. et al.	ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2022
4	Identification of Putative β -Galactosidase Genes in the Genome of Lactobacillus helveticus OSU-PECh-4A	ISRAEL GARCIA CANO DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES et al.	Microbiology Resource Announcements	2022
5	Use of casein micelles to improve the solubility of hydrophobic pea proteins in aqueous solutions via low-temperature homogenization	ISRAEL GARCIA CANO JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES Krentz A. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2022

6	Pressure, shear, thermal, and interaction effects on quality attributes of pea?dairy protein colloidal dispersions	ISRAEL GARCIA CANO Janahar J.J. Balasubramaniam V.M. et al.	FOOD HYDROCOLLOID S	2022
7	Characterization and Cellular Uptake of Peptides Derived from in Vitro Digestion of Meat Analogues Produced by a Sustainable Extrusion Process	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ISRAEL GARCIA CANO Chen D. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2022
8	Characterization of antibacterial activity of a N-acetylmuramoyl-L-alanine amidase produced by <i>Lactobacillus sakei</i> isolated from salami	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA EDITH PONCE ALQUICIRA ISRAEL GARCIA CANO et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2021
9	Bacterial diversity analysis and evaluation proteins hydrolysis during the acid whey and fish waste fermentation	ISRAEL GARCIA CANO Mayta-Apaza A.C. Dabrowski K. et al.	Microorganisms	2021
10	Invited review: Acid whey trends and health benefits	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ISRAEL GARCIA CANO Kosmerl E. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2021
11	Improving human health with milk fat globule membrane, lactic acid bacteria, and bifidobacteria	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ISRAEL GARCIA CANO Kosmerl E. et al.	Microorganisms	2021
12	Improved antimicrobial spectrum of the N-acetylmuramoyl-L-alanine amidase from <i>Lactobacillus sakei</i> upon LysM domain deletion	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA EDITH PONCE ALQUICIRA ISRAEL GARCIA CANO et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2021
13	Assessment of Safety and Probiotic Traits of <i>Enterococcus durans</i> OSY-EGY, Isolated From Egyptian Artisanal Cheese, Using Comparative Genomics and Phenotypic Analyses	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA ISRAEL GARCIA CANO Hussein W.E. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2020
14	Monitoring hydroxycinnamic acid decarboxylation by lactic acid bacteria using high-throughput UV-Vis spectroscopy	ISRAEL GARCIA CANO DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES et al.	Molecules	2020
15	Draft genome sequence of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> OSUPECh-69, a cheese isolate with antibacterial activity	ISRAEL GARCIA CANO DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA Hussein W.E. et al.	Microbiology Resource Announcements	2020



ISRAEL GARCIA CANO

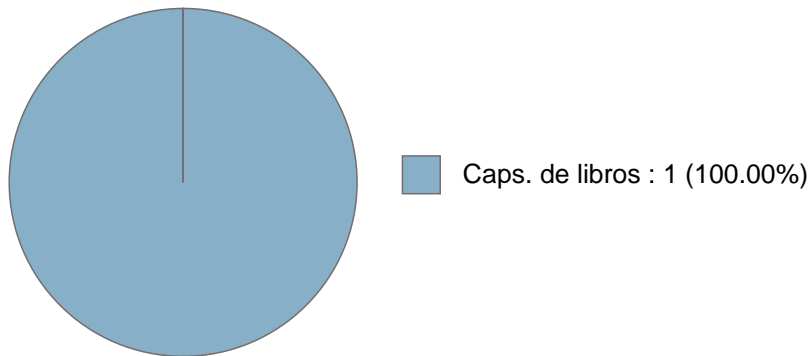
16	Growth of lactic acid bacteria in milk phospholipids enhances their adhesion to Caco-2 cells	DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES ISRAEL GARCIA CANO et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2020
17	Purification and characterization of a phospholipid-hydrolyzing phosphoesterase produced by <i>Pediococcus acidilactici</i> isolated from Gouda cheese	ISRAEL GARCIA CANO DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2020
18	Evaluation of the bacterial diversity of Spanish-type chorizo during the ripening process using high-throughput sequencing and physicochemical characterization	ISRAEL GARCIA CANO EDITH PONCE ALQUICIRA Juárez-Castelán C. et al.	MEAT SCIENCE	2019
19	Lactic acid bacteria isolated from dairy products as potential producers of lipolytic, proteolytic and antibacterial proteins	ISRAEL GARCIA CANO DIANA IVONNE ROCHA MENDOZA JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2019
20	Cloning and characterization of a novel N-acetylglucosaminidase (AtID) from <i>enterococcus faecalis</i>	CARLOS EDUARDO SERRANO MALDONADO ISRAEL GARCIA CANO AUGUSTO JOSE GONZALEZ CANTO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2018
21	Expression, purification, and characterization of a bifunctional 99-kDa peptidoglycan hydrolase from <i>Pediococcus acidilactici</i> ATCC 8042	ISRAEL GARCIA CANO Manuel CamposGomez Mariana ContrerasCruz et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2015
22	Antibacterial activity produced by <i>Enterococcus</i> spp. isolated from an artisanal Mexican dairy product, Cotija cheese	ISRAEL GARCIA CANO CARLOS EDUARDO SERRANO MALDONADO Myrna Olvera Garcia et al.	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014
23	Detection, cellular localization and antibacterial activity of two lytic enzymes of <i>Pediococcus acidilactici</i> ATCC 8042	ISRAEL GARCIA CANO L. Velasco Perez ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2011
24	The bacterial-like lactate shuttle components from heterotrophic <i>Euglena gracilis</i>	ISRAEL GARCIA CANO JUAN LUIS RENDON GOMEZ Jasso-Chávez R. et al.	BIOCHIMICA ET ACTA-BIOENERGETICS	2005



ISRAEL GARCIA CANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Antimicrobial bacteriocins and peptidoglycan hydrolases: Beneficial metabolites produced by lactic acid bacteria	ISRAEL GARCIA CANO EDITH PONCE ALQUICIRA López-Arvizu A. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9781536193169



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



ISRAEL GARCIA CANO

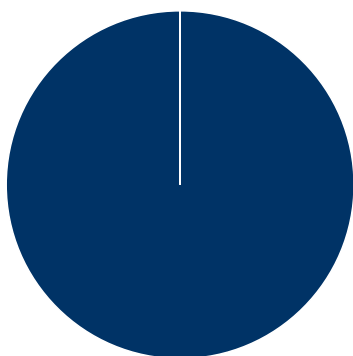
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ISRAEL GARCIA CANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



■ Licenciatura: 15 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Identificación y caracterización de la actividad antibacteriana producida por dos bacterias ácido lácticas aisladas de un producto cárnico madurado tipo salami	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	EDITH PONCE ALQUICIRA, Salas Villagran, Vianey Anahi,		2018
2	Aislamiento e identificación molecular de los microorganismos presentes en huevo procesado e inhibición de la microbiota por diversos compuestos con actividad antimicrobiana	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	EDITH PONCE ALQUICIRA, Hernández Castro, Cintli Nayetzin,	Facultad de Química,	2017
3	Evaluación de la vida de anaquel de una salchicha tipo viena con la adición de metabolitos antimicrobianos producidos por bacterias ácido lácticas	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	EDITH PONCE ALQUICIRA, Roa Beltrán, Elvia Karina,	Facultad de Química,	2017



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



ISRAEL GARCIA CANO

4	Actividad antimicrobiana de enzimas recombinantes generadas a partir de una proteína bifuncional producida por <i>Pediococcus acidilactici</i> ATCC 8042	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	ISRAEL GARCIA CANO, Ortega Escobar, Alejandra Itzel,	Facultad de Química,	2017
5	Estudio de las actividades enzimáticas de bacterias ácido lácticas aisladas de productos cárnicos madurados	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Richards Granados, Héctor,	Facultad de Química,	2017
6	Empleo de bacteriocinas y peptidoglucano hidrolasas como alternativa a conservadores en alimentos fermentados	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Zamora Mecalco, Javier,	Facultad de Química,	2017
7	Evaluación de la actividad de calpaína, calpastatina, elastina, colágeno y bases volátiles, en la maduración de carne de bovino, durante el consumo de beta-adrenérgicos	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Hurtado Ríos, Jessica Josefina,	Facultad de Química,	2016
8	Efecto de la ingesta del zilpaterol sobre la maduración y la actividad proteolítica en carne de bovino	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Rodríguez García, Oscar,	Facultad de Química,	2016
9	Aprovechamiento de residuos de productos cárnicos para el cultivo de bacterias lácticas con actividad antimicrobiana	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Hernández González, Ingrid Concepción,	Facultad de Química,	2016
10	Diseño y validación de un método zimográfico para la caracterización de una enzima con actividad de n-acetilglucosaminidasa de <i>pediococcus acidilactici</i> atcc 8042	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	ISRAEL GARCIA CANO, Barbosa González, Paola Andrea,	Facultad de Química,	2015



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



ISRAEL GARCIA CANO

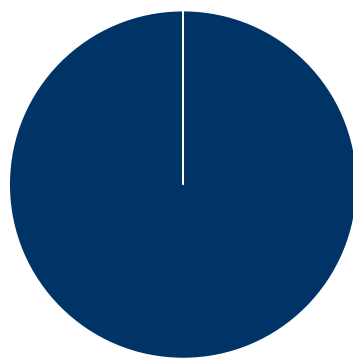
11	Actividad proteolítica intracelular de <i>pediococcus acidilactici</i> atcc8042	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	ISRAEL GARCIA CANO, Vendramin Alegre, Stefania,	Facultad de Química,	2013
12	Clonación y expresión de la peptidoglucano hidrolasa de 99 kda producida por <i>pediococcus acidilactici</i> atcc 8042	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Campos Gómez, Manuel Alberto,	Facultad de Química,	2013
13	Producción de compuestos antibacterianos por bacterias ácido lácticas aisladas del queso coitja	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	MARICARME N QUIRASCO BARUCH, Delgado Arciniega, Estela,	Facultad de Química,	2013
14	Efecto del medio de cultivo en la producción de enzimas de interés biotecnológico por <i>Pediococcus acidilactici</i> ATCC 8042	Tesis de Licenciatura	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	ISRAEL GARCIA CANO, Contreras Cruz, Mariana,	Facultad de Química,	2013
15	Caracterización de las peptidoglucano hidrolasas de <i>Pediococcus acidilactici</i> ATCC 8042	Tesis de Licenciatura	ISRAEL GARCIA CANO,	Valenzuela Rosas, Aline,	Facultad de Química,	2012



ISRAEL GARCIA CANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 18 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	29	2017-2
2	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	18	2017-1
3	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	41	2016-2
4	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	32	2016-1
5	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	39	2015-2
6	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	34	2015-1
7	Licenciatura	PRODUCTOS CARNICOS	Facultad de Química	38	2014-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	28	2014-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	28	2013-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	29	2013-1
11	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	27	2012-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	23	2012-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	28	2011-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	23	2011-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	24	2010-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	17	2010-1
17	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	23	2009-2
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ALIMENTOS I	Facultad de Química	27	2009-1



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



ISRAEL GARCIA CANO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ISRAEL GARCIA CANO



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



ISRAEL GARCIA CANO

PATENTES

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

ISRAEL GARCIA CANO



ISRAEL GARCIA CANO

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