MARIA ELENA VARGAS UGALDE

Datos Generales

Nombre: MARIA ELENA VARGAS UGALDE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-01-2020

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE Fijo 2022 - 2024
PRIDE B - 2022

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

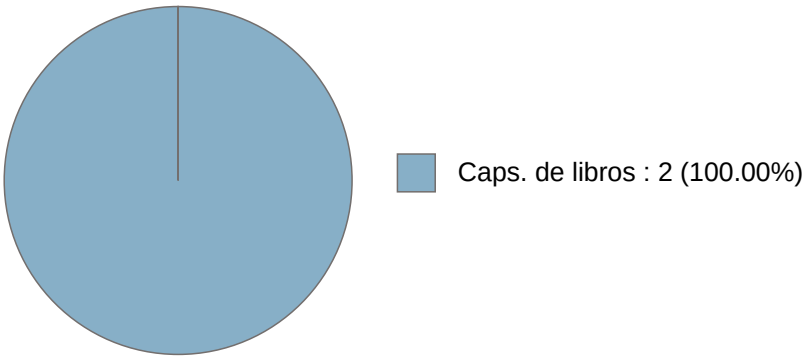
No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

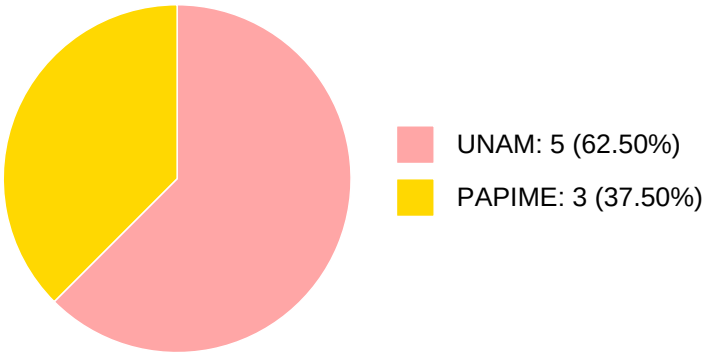


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Thermophysical and transport properties of bread products during baking and freezing	MARIA ELENA VARGAS UGALDE García-Armenta E. Alamilla-Beltrán L. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9781466504790
2	Mass transfer and residence time studies in spinning cone columns	MARIA ELENA VARGAS UGALDE Niranjan K. Pyle D.L. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9781420006261

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Lem alimentos: teoría, planteamiento y resolución de problemas experimentales por métodos computacionales	MARIA ELENA VARGAS UGALDE	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2018
2	Transformación y conservación de alimentos por mecanismos de transferencia de calor y masa: análisis de imágenes y simulación de procesos	MARIA ELENA VARGAS UGALDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
3	Ingeniería en Alimentos: simulación de procesos de transferencia de calor y masa.	MARIA ELENA VARGAS UGALDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020
4	Simulación de cambios de propiedades durante la vida de anaquel de productos hortofrutícolas procesados térmicamente por transferencia de masa.	MARIA ELENA VARGAS UGALDE FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
5	Alimentos procesados mediante tecnología de barreras y su simulación matemática.	MARIA ELENA VARGAS UGALDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2020	31-03-2022

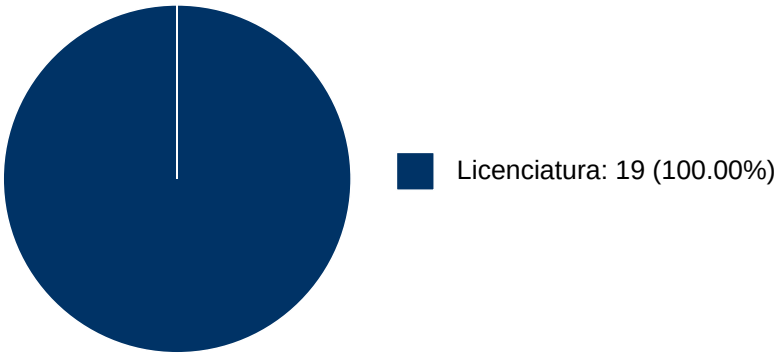
MARIA ELENA VARGAS UGALDE

6	Procesamiento de alimentos por transferencia de calor y masa combinados con otras tecnologías.	MARIA ELENA VARGAS UGALDE FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024
7	ENFOQUE INTEGRAL EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS EXPERIMENTALES DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS.	MARIA ELENA VARGAS UGALDE FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024
8	Tecnologías combinadas para procesamiento de alimentos y obtención de compuestos de interés alimentario	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ MARIA ELENA VARGAS UGALDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la adición de miel como recubrimiento en el secado de carambola (Averrhoa carambola L.) por microondas y en secador solar de bandeja	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Del Ángel Pérez, Areli,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023
2	Fenómenos de transporte en la extracción de almidón de plátano macho en un tanque agitado	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Gonzalez Vergara, Jose Omar,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023
3	Estudio de factibilidad técnico-económica para la instalación de una planta elaboradora de cerveza artesanal con insumos de origen mexicano	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Martínez Regalado, María del Carmen, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
4	Dimensionamiento de un intercambiador de calor de placas para pasteurizar una bebida de lichi-extracto de alpiste	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Osorio Brigido, Sergio, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2021

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

5	Efecto del calentamiento en microondas usando lógica difusa para la predicción de la transferencia de calor en distintos alimentos	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Hernández Pérez, Gustavo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
6	Modelamiento matemático del secado de manzana golden delicious por radiación infrarroja	Tesis de Licenciatura	JULIETA GONZALEZ SANCHEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Sánchez Urban, Saúl,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
7	Simulación computacional del descongelado de brócoli por microondas empleando el método numérico de elementos finitos	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Zárate Martínez, Carlos,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Efecto de las condiciones de la evaporación al vacío y pasteurización por microondas sobre las características de jugos cítricos	Tesis de Licenciatura	JULIETA GONZALEZ SANCHEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Izazaga Romero, Gian Carlo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
9	Predicción de los cambios de propiedades físicas y texturales mediante la simulación numérica del proceso de escaldado de jitomate	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Alba Durán, Mayra Vianey,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
10	Efecto del proceso de escaldado en el secado de manzana variedad golden delicious	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO JAVIER LOPEZ MARTINEZ,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Jurado Hernández, Eduardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
11	Empleo de hidrocoloides en la elaboración de queso fresco	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Elizalde Badillo, Jonathan,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

12	Estudio de los cambios durante la deshidratación de manzana red delicious en un secador solar y un secador de charolas	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Cruz González, Karen, Jiménez Pérez, Berenice,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
13	Cambios en piña y manzana durante el proceso de deshidratación osmótica	Tesis de Licenciatura	MARTA ELVIA ROSAS MENDOZA,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Cruz Díaz, Benito,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
14	Aplicación de criterios en la norma ISO 9000 y la Norma NMX-F-605-NORMEX-2004 en el control de calidad en productos elaborados por una empresa productora de alimentos para restaurantes, comedores industriales y hoteles	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Chávez Franco, José Alejandro,		2007
15	Diseño, construccion y prueba de un ahumador de carne a nivel laboratorio, para su utilizacion en el Laboratorio Experimental Multidisciplinario V-Alimentos	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Vargas Morales, Elizabeth,		2001
16	Estudio del proceso de deshidratacion osmotica de fresa : Fragaria vesca	Tesis de Licenciatura	ANA MARIA SABINA DE LA CRUZ JAVIER,	MARIA ELENA VARGAS UGALDE, Chavarria Torres, Sandra, et al.		1997
17	Propuesta de un programa de higiene y seguridad para los laboratorios experimentales multidisciplinarios de ingenieria en alimentos	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Bustamante Pacheco, Maria Isabel, Cabrera Zamudio, Luz del Carmen,		1997

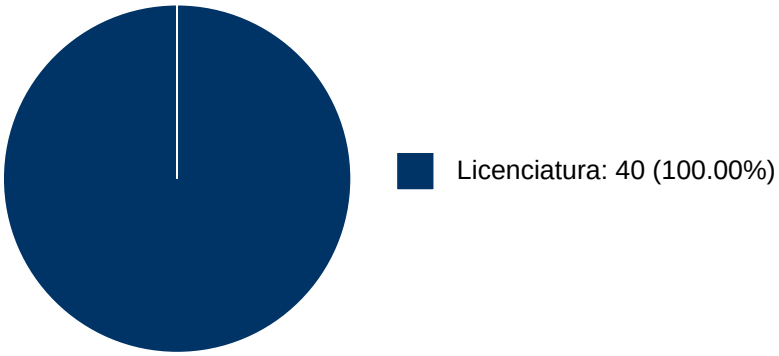
MARIA ELENA VARGAS UGALDE

18	Determinacion de las condiciones de operacion en la elaboracion de jugo clarificado de pera, por medios enzimaticos	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Cuellar Hernandez, Ricardo,	1996
19	Evaluacion del colector de energia y estudio del proceso de secado de zanahoria en un secador solar	Tesis de Licenciatura	MARIA ELENA VARGAS UGALDE,	Díaz Perez, Martin,	1992

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2024-2
2	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2024-2
3	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2024-1
4	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2024-1
5	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2023-2
6	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2023-2
7	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-1
8	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2023-1
9	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2022-2
10	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2022-2
11	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2022-1
12	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2022-1

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

13	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2021-2
14	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2021-1
15	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2021-1
16	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2019-1
17	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2019-1
18	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2018-2
19	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	24	2018-2
20	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2018-1
21	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2018-1
22	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2017-2
23	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2017-1
24	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V-261515	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2016-2
25	Curso de Licenciatura	Elaboración de reactivos	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
26	Licenciatura	INGENIERIA PROCES. TERMICOS-337722	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2016-1
27	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V-261507	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2016-1
28	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2015-2
29	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2015-1
30	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2014-2
31	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	17	2014-1
32	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	22	2013-2
33	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2013-1

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

34	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2011-2
35	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2011-1
36	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2010-2
37	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2010-1
38	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2009-2
39	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2009-1
40	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-2
41	Licenciatura	LAB EXPER MULTIDISCIPL V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2008-1

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

PATENTES

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

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

MARIA ELENA VARGAS UGALDE

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