



## **SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

### **Datos Generales**

**Nombre:** SELENE PASCUAL BUSTAMANTE

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 16-02-2024

---

### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PEPASIG Nivel C (Maestría) 2022, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2022, 10 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2021, 8 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018 - 2019, 14 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Licenciatura) 2018, 24 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2018, 24 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017 - 2018, 21 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017, 23 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017, 17 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2017, 25 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016, 13 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016, 23 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016, 12 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 12 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2015 - 2016, 12 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2015, 32 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014 - 2015, 19 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2014, 5 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2013 - 2014, 5 horas asignadas



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



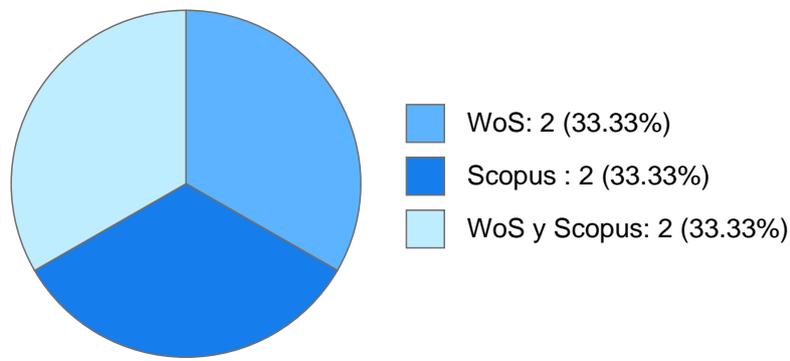
**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2013, 5 horas asignadas

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Chemical and Protein Characterization of Two Varieties of Chickpea ( <i>Cicer Arietinum</i> ): Costa 2004 and El Patrón	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE MARIA GABRIELA VARGAS MARTINEZ MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ et al.	PLANTS-BASEL	2024
2	Nanostructured lipid carriers loaded with curcuminoids: Physicochemical characterization, in vitro release, ex vivo skin penetration, stability and antioxidant activity	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	2020

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La industria vitivinícola mexicana en el siglo XXI: retos económicos, ambientales y sociales	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ SELENE PASCUAL BUSTAMANTE MARIA GABRIELA VARGAS MARTINEZ et al.	Libro Completo	2022	9786078734405
2	Proceso a los alimentos transgénicos	ADOLFO ATILIO MALVAGNI GILLY ALEJANDRO ESPINOSA CALDERON MARGARITA TADEO ROBLEDO et al.	Libro Completo	2021	9786078651719
3	Proceso A Los Alimentos Transgénicos	ALEJANDRO ESPINOSA CALDERON ADOLFO ATILIO MALVAGNI GILLY KARINA YAZMINE MORA GARCIA et al.	Libro Completo	2021	9786078651849



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



**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

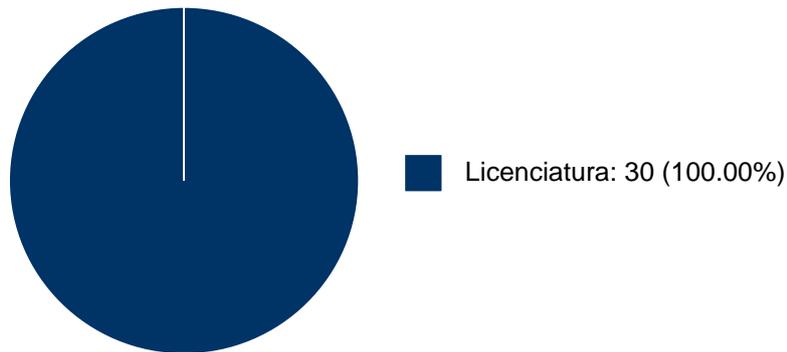
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Elaboración de una bebida vegetal a base de garbanzo ( <i>Cicer arietum</i> L.) sabor nuez pasteurizada por ultrasonido	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Navarro Uribe, Randa Sarahi,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2023
2	Extracción de licopeno y L-citrulina a partir de la cáscara de sandía y su aplicación en una bebida funcional	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	González Gómez, Melina, Guerra Moya, Jessica Inés,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
3	Caracterización de compuestos químicos de semilla de guayaba mexicana para generar alternativas tecnológicas de aprovechamiento como ingredientes funcionales en alimentos	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Herrera Trujillo, Yolanda,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

4	Desarrollo de alimentos para deposición para impresora tridimensional modelo Delta Kossel de dos extrusores	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Chávez Alfaro, Jorge Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
5	Desarrollo de una botana a base de jícama, chayote y quelite que diversifique el consumo de productos hortícolas	Tesis de Licenciatura	ALMA ADELA LIRA VARGAS,	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE , Melo Cruz, Stephanie,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
6	Elaboración de carambola cristalizada baja en calorías como una alternativa de consumo del fruto en México	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	Muñoz Mota, Walter Roberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
7	Efecto de diferentes métodos de desinfección y envasado de epazote y verdolaga mínimamente procesados	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	Granados Becerril, Elizabeth, Guerra González, Jorge,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019
8	Desarrollo de un envase activo adicionado con aceites esenciales de cítricos para el control de la podredumbre gris en fresa	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Alarcón García, Yadir,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
9	Aprovechamiento de levaduras enológicas nativas no-Saccharomyces para su uso como agentes fermentativos en elaboración de cerveza artesanal	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Ríos Reséndiz, Myriam Yolanda,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

10	Aplicación de pectina de tejojote como estabilizante en la elaboración de un helado de mamey	Tesis de Licenciatura	CAROLINA MORENO RAMOS,	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE , Santamaría Torres, Jairo Zaid,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
11	Aprovechamiento de residuos de piña para desarrollar un envase activo aplicado en la conservación de jitomate cherry ( <i>Lycopersicum esculentum</i> )	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Torres Avendaño, Karen Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
12	Elaboración de botanas tipo tortillas chip a partir de harinas de maíz y amaranto enriquecidas con fibra de cacahuete	Tesis de Licenciatura	CAROLINA MORENO RAMOS,	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE , Rodríguez Sánchez, Yael Jiovanny,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
13	Extracción de compuestos bioactivos de la flor de cempasúchil para su aplicación como antioxidante en aceite de pepita de calabaza	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Mendoza Pérez, Laura Beatriz,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
14	Extracción y caracterización del aceite, grasa y harina obtenida de semilla de mamey	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	Santana Camacho, Laura,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
15	Extracción e identificación de polifenoles provenientes del orujo de uva roja y su aplicación en una bebida hidratante	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, MARIA GABRIELA VARGAS MARTINEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

16	Extracción de flavonoides de la cáscara de naranja por métodos físicos y químicos, para su aplicación en una bebida saborizada	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Sampayo Ramos, Izchel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
17	Efecto del proceso de vinificación sobre la capacidad antioxidante, compuestos fenólicos y propiedades fisicoquímicas de vino blanco y tintos mexicanos	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, García Peña, Yatziri Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
18	Comparación de la calidad de mezcales artesanales e industriales	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Jiménez Bastida, Roberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
19	Aplicación de recubrimientos de carboximetilcelulosa y sangre de drago para controlar penicillium expansum y producción de patulina en manzanas	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARTHA YOLANDA QUEZADA VIAY, MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
20	Aplicación de extractos naturales de eucalipto y orégano como antifúngicos en el desarrollo de un envase activo para productos vegetales	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Flores Meza, Andrea,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

21	Extracción de fibra dietética de residuos agroindustriales para su aplicación en alimentos funcionales	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Rasgado Vázquez, Saddam Moisés,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
22	Identificación de compuestos fenólicos, contenido de cafeína y actividad antioxidante en granos de café de diferentes regiones productoras	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA GABRIELA VARGAS MARTINEZ, Lazcano Sánchez, Elidai,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
23	Aplicación de extracto de epazote para el control de hongos causantes de enfermedades postcosecha en papaya, jitomate y chile	Tesis de Licenciatura	ALMA ADELA LIRA VARGAS,	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE , MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
24	Evaluación de la calidad de cacao y chocolates artesanales provenientes de Tabasco	Tesis de Licenciatura	JOSEFINA MORENO LARA,	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE , Colín Rincón, Marisol,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
25	Conservación de verdolaga mínimamente procesada proveniente del suelo e hidropónica, desinfectada con un agente de compuestos bioactivos	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Contreras Ortega, Jorge Sebastián, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

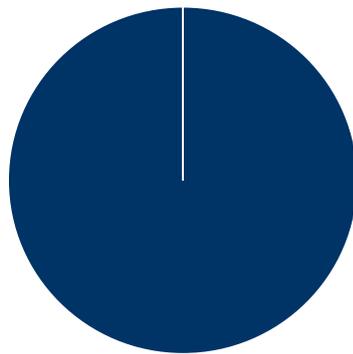
**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

26	Obtención y caracterización de pectina a partir de tejocote ( <i>Crataegus spp.</i> ) extraída por los métodos químico, asistido por microondas y enzimático	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, González Martínez, Mauricio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
27	Desarrollo de una barra de nopal, avena, arándano y amaranto reducida en azúcar como alimento funcional para la población mexicana	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Velazquez Pichardo, Jonathan Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
28	Evaluación de la capacidad antioxidante, propiedades químicas y color de café ( <i>coffea arabica</i> ) de diferentes estados de la República Mexicana	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Herrera Hernández, Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
29	Aplicación de recubrimientos a base de ceras y compuestos naturales volátiles para el control de podredumbre gris en jitomate tipo saladette	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Perez Estrada, Milian Yazareth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
30	Extracción de aceite de pulpa de aguacate variedad hass por los métodos de Soxhlet, fluido supercrítico y sonicación	Tesis de Licenciatura	SELENE PASCUAL BUSTAMANTE,	MARIA ANDREA TREJO MARQUEZ, Bermudez Zarate, Rocio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012

## SELENE PASCUAL BUSTAMANTE

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



■ Licenciatura: 27 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2024-2
2	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2024-1
3	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-2
4	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-1
5	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2022-2
6	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2022-1
7	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	15	2019-2
8	Licenciatura	METODOS INSTRUMENTALES EN ALIMENTO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2019-1
9	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2019-1
10	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2018-2
11	Licenciatura	METODOS INSTRUMENTALES EN ALIMENTO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2018-2
12	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2018-2

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

13	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2018-1
14	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2018-1
15	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2017-2
16	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2017-2
17	Licenciatura	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2017-1
18	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOGICOS DE CEREALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2017-1
19	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2017-1
20	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.-40282	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2016-2
21	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V-261521	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2016-2
22	Curso de Licenciatura	Cromatografía de gases: Usos y Aplicación	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
23	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.-40278	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-1
24	Licenciatura	LAB. EXPERIMENTAL MULTIDISCIPL.V	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2015-2
25	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2015-2
26	Licenciatura	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2015-2
27	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2015-1
28	Curso de Licenciatura	Método de extracción, cuantificación de los compuestos fenólicos y capacidad antioxidante en productos vegetales	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
29	Licenciatura	PROCESOS TECNOLOG. FRUTAS HORTALIZ.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2013-2



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



**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**



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



**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**PATENTES**

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

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**SELENE PASCUAL BUSTAMANTE**

**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