SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

Datos Generales

Nombre: SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 16-03-2017

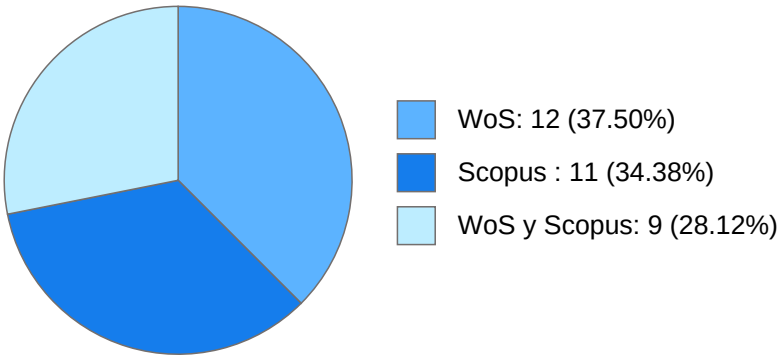
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009
PRIDE C - 2024
CATEDRA JULIAN RODRIGUEZ ADAME 2008 - 2009

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of Different Karyophilic Peptides on Physical Characteristics and In Vitro Transfection Efficiency of Chitosan-Plasmid Nanoparticles as Nonviral Gene Delivery Systems	MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS FRANCISCO RODOLFO GONZALEZ DIAZ CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR et al.	MOLECULAR BIOTECHNOLOGY	2025
2	Chitin/chitosan extraction from shrimp shell waste by a completely biotechnological process	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO MARTIN ROGELIO CRUZ DIAZ Sixto-Berrocal A.M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2023
3	Anti-Diabetic Activity of Glycyrrhetinic Acid Derivatives FC-114 and FC-122: Scale-Up, In Silico, In Vitro, and In Vivo Studies	SAMUEL ALVAREZ ALMAZAN MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
4	Effect of molecular weight of chitosan on the physicochemical, morphological, and biological properties of polyplex nanoparticles intended for gene delivery	MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS ALICIA DEL REAL LOPEZ SAMUEL ALVAREZ ALMAZAN et al.	Carbohydrate Polymer Technologies And Applications	2022

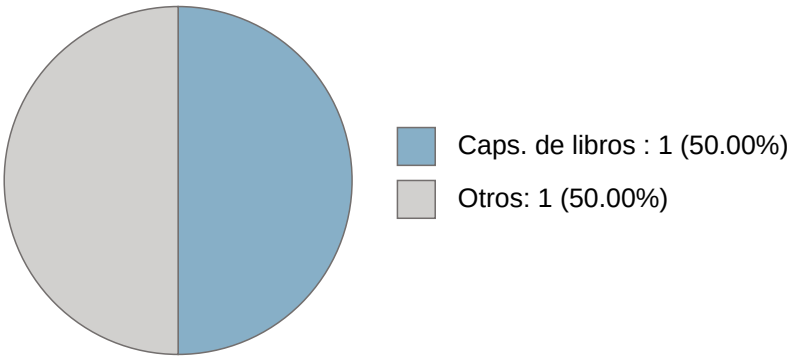
SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

5	Impact of Molecular Symmetry/Asymmetry on Insulin-Sensitizing Treatments for Type 2 Diabetes	JESSICA GEORGINA FILISOLA VILLASEÑOR MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO et al.	Symmetry-Basel	2022
6	Type I Collagen-chitosan Membranes Crosslinked Chemically with N-(3-dimethylaminopropyl)-N?-ethylcarbodiimide Hydrochloride for Guided Bone Regeneration: A Comparative Study	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	FIBERS AND POLYMERS	2020
7	Effect of the application of inducers on soursop fruit (Annona muricata L.): Postharvest disease control, physiological behaviour and activation of defense systems	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO Ramos-Guerrero A. González-Estrada R.R. et al.	EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE	2018
8	Maize seed coatings and seedling sprayings with chitosan and hydrogen peroxide: Their influence on some phenological and biochemical behaviors	EVA GUADALUPE LIZARRAGA PAULIN SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO ERNESTO MORENO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B	2013
9	Novel 7630-base pair mitochondrial DNA deletion in a Mexican patient having Kearns-Sayre Syndrome	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO Munoz, M. de L. et al.	FEBS JOURNAL	2012
10	Chitosan application in maize (Zea mays) to counteract the effects of abiotic stress at seedling level	EVA GUADALUPE LIZARRAGA PAULIN ERNESTO MORENO MARTINEZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO et al.	AFR J BIOTECHNOL	2011
11	Multiplex DNA amplification to detect Escherichia coli O157:H7 and Salmonella spp. in bovine carcasses	ESPERANZA GARCIA LOPEZ ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES AMANDA GAYOSSO VAZQUEZ et al.	CYTA-JOURNAL OF FOOD	2009
12	Antimicrobial diterpenes from Salvia reptans	MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO RENE MIRANDA RUVALCABA et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	1998

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

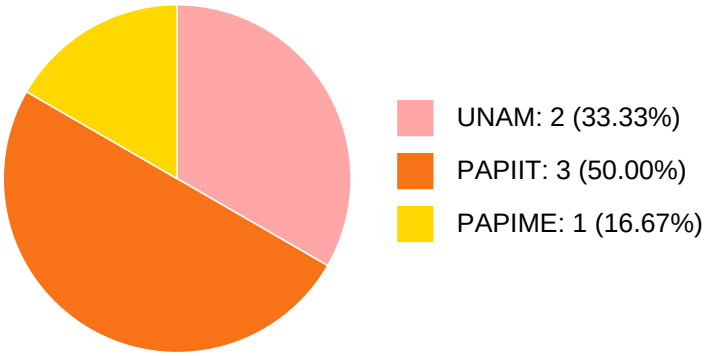


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Application of Chitosan in Fresh and Minimally Processed Fruits and Vegetables	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Capítulo de un Libro	2016	9780128027356
2	Novel Methods for Preventing and Controlling Aflatoxins in Food: A Worldwide Daily Challenge	EVA GUADALUPE LIZARRAGA PAULIN SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO ERNESTO MORENO MARTINEZ et al.	Article	2013	9789535109044

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de nanopartículas biodegradables a base de quitosán para su uso en terapia génica contra cáncer de mama.	MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	PRACTICAS EXPERIMENTALES Y VIRTUALES PARA LA OBTENCION DE HABILIDADES EN EL DESARROLLO DE BIOPROCESOS	MARTIN ROGELIO CRUZ DIAZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2023
3	Desarrollo de nanopartículas a base de quitosán por el método de gelación iónica para fines de terapia génica y encapsulación de proteínas.	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024
4	Desarrollo de una vacuna piloto contra influenza aviar para estimular respuesta inmune local de IgA.	SOCORRO MAGDALENA ESCORCIA MARTINEZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
5	Desarrollo de una vacuna piloto contra influenza aviar para estimular respuesta inmune local de IgA	SOCORRO MAGDALENA ESCORCIA MARTINEZ SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

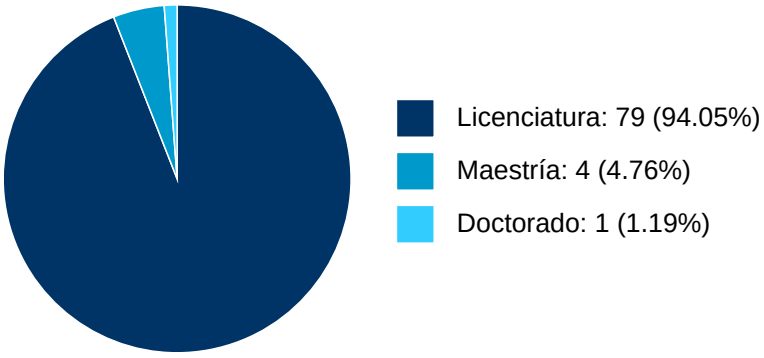
SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

6	Desarrollo de nanopartículas de quitosán aplicadas a la terápia génica a elaboración de nanoparticulas como adyuvante en vacunas y en alimentos alimentos	MARIA EUGENIA ARANDA BARRADAS SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de un recubrimiento de nanopartículas de quitosano portadoras de extracto de cáscara de granada sobre la inhibición de antracnosis en mango Mangifera indica L. Variedad manila	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Martínez Araujo, Karen Alexia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2024
2	"Desarrollo de una mezcla de quitosan y disolventes orgánicos que mejore la solubilidad acuosa de los bencilcarbamatos de etilo con actividad ixodicida"	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Saucedo Silva, Mónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2024
3	Evaluación antifúngica de dos recubrimientos, quitosán y quitosán con mezcla de aceites esenciales contra hongos patógenos del limón mexicano	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, Hernández Murillo, Marisol,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

4	Elaboración y caracterización de membranas de colágena-quitosán entrecruzadas con EDC para la regeneración ósea guiada	Tesis de Maestría	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA CRISTINA PIÑA BARBA, Hidalgo Vicelis, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
5	Recuperación de proteínas del suero de leche utilizando quitosán	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Peralta Sánchez, Helia Isaura,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
6	Evaluación de recubrimientos a base de quitosán y aceites esenciales de tomillo, canela y clavo sobre aguacate variedad Hass (Persea americana mill) durante el almacenamiento	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	López González, Bibiana Leonor,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
7	Producción de ácido láctico por vía fermentativa a partir de lactosuero producido por la FESC	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Valdés Rayo, Arturo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
8	Elaboración de un yogurt bajo en grasa, adicionado con CLA (ácido linoléico conjugado) encapsulado en esferas de quitosán-alginato	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Rodríguez Espinoza, Martín,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
9	Elaboración de ajo negro a partir de ajo fresco como alimento funcional	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Cruz López, Dulce Valeria,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2018
10	Comparativa de recubrimiento a base de quitosán y un tratamiento con extractos cítricos en la vida útil de fresa (Fragaria ananassa)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Rubio García, Denise,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

11	Aislamiento y caracterización de proteínas de lactosuero para la elaboración de una bebida carbonatada con contenido proteico	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	González Ruiz, Diego Gonzalo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
12	Análisis químico proximal (A.Q.P.) del escarabajo Ulomoides dermestoides y su capacidad antioxidante	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Sánchez Torres, Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
13	Extensión de la vida útil post cosecha de chile jalapeño (Capsicum annuum L.) utilizando un recubrimiento de quitosán y citrol-k ultra	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Silva Solano, Alan Ingvar,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
14	Desarrollo de un alimento funcional en forma de golosina tipo gomita a base de quitosán, nopal y xoconostle	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Jiménez Galicia, Mariana,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
15	Evaluación de la viabilidad de lactobacillus rhamnosus encapsulado en esferas de quitosán-alginato incorporadas en un yogurt bebible	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	León Lugo, Frida Miguel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
16	Recubrimiento de limones (citrus aurantifolia) con quitosán y aceite esencial de naranja para alargar su vida útil	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Maldonado Hernández, Mayra Beatriz,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2016
17	Síntesis de esferas de quitosán y quitosán tio2 impresas molecularmente para la adsorción de hg(II) y la degradación fotocatalítica del rojo de metilo como una alternativa en el tratamiento de aguas residuales	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Hidalgo Vicelis, José Luis,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

18	Evaluación de la acción liberadora de una bacterina en un termogel de quitosán, administrado a un modelo en ratas, mediante la cuantificación de anticuerpos presentes en sangre periférica para determinar la capacidad de éste como agente adyuvante de liber	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Jiménez Alonso, Adán Vladimir,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
19	Evaluación de recubrimiento de quitosán con actividad antifúngica en chiles secos	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Salas Flores, Karla Daniela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
20	Quitosán como posible inductor de mecanismos de defensa en maíz contra el ataque del gusano cogollero spodoptera frugiperda (Smith)	Tesis de Licenciatura	SERGIO JIMENEZ AMBRIZ,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Reza Ángeles, Minerva Angélica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
21	Desarrollo de un producto funcional de panificación con efecto hipocolesterolémico adicionado con avena y quitosán	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Rojas Conzuelo, Zaray,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
22	Estudio de la respuesta de defensa inducida por estrés de tipo biótico, abiótico y elicitores en plántulas de maíz para consumo animal	Tesis de Doctorado	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Lizárraga Paulín, Eva Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
23	Estudio experimental de la osteosustitución con una mezcla de quitosan y hueso desmineralizado alogénico en la reparación ósea en un modelo en conejos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE FLORES GASCA,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Hernández Mendoza, Fabián Octavio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

24	Efecto de películas de quitosán y aceite esencial de tomillo sobre la calidad sanitaria y biológica en maíz almacenado	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, Arguijo Pérez, María Guadalupe,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
25	Reducción fúngica en chiles secos aplicando un recubrimiento con quitosán, un tratamiento térmico con vapor y la mezcla de ambos	Tesis de Licenciatura	JOSE JAIME FLORES MINUTTI,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Cruz Sánchez, Dafne Arcelia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
26	Evaluación del recubrimiento de quitosan aplicado en semillas de maíz	Tesis de Licenciatura	EVA GUADALUPE LIZARRAGA PAULIN,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Nicasio Hernández, Jennifer,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
27	Efecto antifúngico de quitosán aplicado como recubrimiento en trigo para disminuir perdidas postcosecha	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Lima Rodríguez, Elizabeth,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
28	Elaboración de una mayonesa tipo baja en colesterol a través de la sustitución de yema de huevo por quitosán	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Martinez Gasca, Selene Sarai,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
29	Efecto del peróxido de hidrógeno y quitosan en semillas de maíz expuestas a hongos patogenos	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Morales Pérez, Nelly Abigail, Mora Valencia, María Fernanda de la,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

30	Inactivación de la enzima polifenol oxidasa en un aderezo de aguacate, mediante un tratamiento térmico	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Olvera Calderon, Marisol,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013
31	Determinación de la respuesta biológica provocada por el quitosán como material de recubrimiento pulpar vs hidróxido de calcio en un modelo experimental	Tesis de Licenciatura	FERNANDO JAVIER FRANCO MARTINEZ,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, SANTA PONCE BRAVO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Odontología,	2012
32	Propiedades coagulantes y/o floculantes del quitosán como alternativa de tratamiento de agua residual del taller de cárnicos de la FES Cuautitlán	Tesis de Licenciatura	GRACIELA RUTH DELGADILLO GARCIA,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Madrid Yepez, Eva Isabel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
33	Uso del quitosán como adhesivo tisular en la síntesis de enterotomías en perros (canis familiaris)	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE FLORES GASCA,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, JORGE LUIS TORTORA PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
34	Estudio experimental de la osteosustitución con un biomaterial (quitosán) durante la reparación ósea en un modelo en conejos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE FLORES GASCA,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Pedro Ponce, Minerva, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2012
35	Formación y caracterización de termogeles de Quitosán/\ß-glicerofosfato de sodio y Quitosán-alcohol polivinílico	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA EUGENIA RAMIREZ ORTIZ, Cedillo Vallejo, Aimé, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

36	Efecto del recubrimiento del grano de maíz (Zea mays, L.) con quitosán y la actividad de boldo (Peumus boldus Mol.) en el control del picudo de maíz (Sitophilus zeamais Motschulsky) y en hongos de almacén	Tesis de Licenciatura	SERGIO JIMENEZ AMBRIZ,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
37	Evaluación comparativa del tratamiento del agua residual del taller de lácteos de la FES-Cuautitlán con quitosán y un agente químico	Tesis de Licenciatura	GRACIELA RUTH DELGADILLO GARCIA,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Méndez Bolaños, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
38	Efecto de un recubrimiento a base de quitosán en diferentes formulaciones sobre la vida útil del huevo fresco	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Córdoba Vázquez, Mariana, Hernández Águila, Mónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
39	Viabilidad de Lactobacillus delbrueckii sp bulgaricus en esferas de quitosán-alginato sometidas a condiciones gastrointestinales in vitro	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Garduño Lozada, Blanca Estela,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
40	Determinación del efecto elicitor del quitosán en plántulas de maíz contra estrés de tipo biótico y abiótico	Tesis de Maestría	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Lizárraga Paulín, Eva Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
41	Evaluación de la capacidad antifúngica del quitosán proveniente del hongo Mucor rouxii y de camarón contra el hongo Fusarium moniliforme que afecta al maíz	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Domínguez Gómez, Leticia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

42	Obtención, semipurificación y caracterización de la enzima quitina desacetilasa del hongo Colletotrichum lindemuthianum para la conversión de quitina a quitosan por medio de desacetilación enzimática	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, Zavala Camacho, Krisol,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
43	Determinación de la liberación de captopril incorporado en un termogel de quitosan mediante su efecto temporal en rata hipertensa espontánea consciente	Tesis de Licenciatura	LUISA MARTINEZ AGUILAR,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Arciniega Domínguez, Georgina Monserrat,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
44	Estudio de la capacidad emulsificante y estabilizante del quitosán en la mezcla quitosán-ácido oléico y quitosán-ácido oléico-surfactante	Tesis de Licenciatura	MIRIAM EDITH FUENTES ROMERO,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Barradas Olvera, Georgina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010
45	Efecto del quitosán en la cicatrización de piel utilizando como modelo, una incisión quirúrgica a nivel de línea media en la región infraumbilical en perras	Tesis de Licenciatura	ESPERANZA GARCIA LOPEZ,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, JORGE TORRES MARTINEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
46	Evaluación in vitro e in vivo del efecto de diferentes aditivos sobre la función de barrera de películas de quitosán destinadas a ser aplicadas en piel	Tesis de Licenciatura	FLORA ADRIANA GANEM RONDERO,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Torres Baños, Erika Magaly,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

47	Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto etanólico de Capsicum comercial en bacterias gram positivas, gram negativas y levadura	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Franco Vega, Tábata Andrea,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
48	Caracterización de quitosanos obtenidos bajo diferentes condiciones de desacetilación de quitina de camarón	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Pérez Carmona, Deisy,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
49	Efecto sinérgico y/o antagónico de Quitosán y extracto de Caléndula officinalis en bacterias comúnmente asociadas a infecciones de heridas en humanos	Tesis de Licenciatura	GERARDO CRUZ JIMENEZ,	JOSE ANTONIO LICEA VEGA, SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
50	Autentificación de bacalao (Gadus morhua) de distintos productos de interés comercial en México por medio de la amplificación de regiones específicas del gen citocromo b (cyt b) localizadas en el ADN mitocondrial, por medio de la reacción en cadena de la	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Banda Piña, Mario Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
51	Efecto de quitosán y extracto de Caléndula officinalis en bacterias aisladas de casos de mastitis bovina, para proponerlos como un posible sellador de tetas	Tesis de Licenciatura	GERARDO CRUZ JIMENEZ,	JOSE ANTONIO LICEA VEGA, SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
52	Coordinación de un proyecto para perfumar un suavizante de telas	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Espinosa Pinto, José Armando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

53	Estudio del grado de hinchamiento de peliculas de quitosan compuestas para su aplicacion en alimentos	Tesis de Licenciatura	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Aguilar Lara, Karla,	2007
54	Identificación de genes de resistencia a sequía y su relación con la contaminación con aflatoxinas en maíz	Tesis de Maestría	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	ERNESTO MORENO MARTINEZ, Benítez Esquivel, Gina,	2007
55	Desarrollo de experiencia profesional en almacenes y control de calidad de la industria farmaceutica	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Vilchis Luna, Luis Emiliano,	2007
56	Evaluación del efecto de oligómeros de quitosán obtenidos por radiación gamma, para determinar su acción fungicida y/o fungistática en Aspergillus flavus	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Miranda Rivas, Esmeralda,	2007
57	Evaluación del quitosán, sobre hongos patógenos que afectan la vida poscosecha del jitomate (Lycopersicum esculentum Mill)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Rojas Benítez, Linda Gisela,	2007
58	Recopilacion bibliografica para el estudio del proceso general de elaboracion de cerveza	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Ramos Cuevas, Isaac Ismael,	2006
59	Recubrimiento de quitosan sobre mango Mangifera indica L. variedad Manila	Tesis de Licenciatura	LETICIA FIGUEROA VILLARREAL,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Hernandez Quiroz, Lizet Johan,	2006

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

60	Evaluación del efecto del recubrimiento de fríjol (Phaseolus vulgaris L.) con quitosan a diferentes concentraciones y pesos moleculares, en la oviposición y emergencia de Zabrotes subfasciatus Boheman, así como la actividad antifúngica in-vitro en hongos	Tesis de Licenciatura	SERGIO JIMENEZ AMBRIZ,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, MARIA CRISTINA JULIA PEREZ REYES, et al.	2005
61	Identificacion y autentificacion de especies de importancia alimentaria, por medio de la amplificacion de regiones especificas del DNA mitocondrial, utilizando la reaccion en cadena de la polimerasa (pcr)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Martinez Becerra, Norma Angélica,	2004
62	Autentificacion de especies de salmon en productos comerciales amplificado regiones especificas de DNA mitocondrial, por medio de la reaccion en cadena de la polimerasa (pcr)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Benitez Esquivel, Gina,	2004
63	Efecto del tratamiento de peliculas elaboradas a base de quitosan y aditivos, sobre aguacates variedad hass (Persea americana mill) durante el almacenamiento	Tesis de Licenciatura	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Leyva Gonzalez, Aida Elizabeth, et al.	2004

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

64	caracterizacion de peliculas compuestas de quitosan para proponer una alternativa que albergue la vida util del aguacate	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	López Vega, Damian,	2004
65	Evaluacion de la actividad antibacyeriana de quitocarbamatos	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Trejo Bellido, Aurora,	2004
66	Descripcion y comparacion de las metodologias biotecnologicas utilizadas para el desarrollo de micoorganismos recombinantes productores de proquimosina de bovino	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Cobielles Castrejon, Gabriel,	2003
67	Estimacion de la permeabilidad al vapor de agua a peliculas a base de quitosan	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Trejo Vazquez, Veronica,	2002
68	Deteccion de Salmonella spp., y Escherichia coli en canales de bovino usando un iniciador multiple con la tecnica de reaccion en cadena de la polimerasa (PCR)	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, MARIA SALUD RUBIO LOZANO, et al.	2002
69	Recubrimiento de quitosan en aguacate	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Salvador Rodriguez, Leticia,	2000
70	Caracterizacion y comprobacion de la actividad antimicrobiana del aceite de las semillas de citricos	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Sanchez Ibarra, Ignacio Ruben,	2000
71	Apuntes de tecnología de alimentos IV fermentaciones industriales : revisión bibliográfica	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Soriano Figueroa, Elizabeth,	1999

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

72	Pruebas de actividad antibacteriana de quitosan	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	García Alvarado, Hermenegildo,	1999
73	Metodologia de investigacion documental y de las practicas demostrativas de apoyo en la asignatura del paquete terminal de enzimas de uso alimentario	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, MARIA ESTHER REVUELTA MIRANDA, et al.	1999
74	Estudio de las variables que intervienen en la extraccion de quitina y quitosan a partir del exoesqueleto de camaron	Tesis de Licenciatura	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Sixto Berrocal, Ana Maria, et al.	1997
75	Evaluacion de una propuesta metodologica a nivel laboratorio para el aprovechamiento integral de la langostilla mexicana (Pleuroncodes planipes)	Tesis de Licenciatura	LETICIA FIGUEROA VILLARREAL,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, Aguirre Alaniz, Rosa Azucena,	1997
76	Optimizacion del metodo quimico de extraccion de quitina para la obtencion de quitosan, a partir del caparazon de jaiba y su aplicacion en la coagulacion de solidos de suero generado durante el procesamiento de queso panela	Tesis de Licenciatura	LETICIA FIGUEROA VILLARREAL,	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON, SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, et al.	1997

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

77	Evaluacion de las propiedades fisicas (forma diametro difision y resistencia a la compresion) de esferas de alginato de calcio para su utilizacion como soporte de inmovilizacion de la levadura saccharomices cerevisiae y su efecto sobre la viabilidad	Tesis de Licenciatura	ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, et al.	1997
78	Determinacion de la actividad enzimatica de la lipasa fungica extracelular obtenida del penicillium roqueforti	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA, Aragon Calderas, Marisela Natzidieli,	1997
79	Obtencion de ligninasas producidas por pleurotus estreatus (seta) cultivado en rastrojo de maiz	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Velazquez Meza, Raquel,	1997
80	Procedimiento ejemplificado para el diseño de un fermentador productor de biomasa bacteriana	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Castro Moreno, Maria Isabel,	1995
81	Estudio de factibilidad economica para la instalacion de una granja productora de carne de conejo en fresco	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA MAGDALENA ZAMORA FONSECA, Torres Sanchez, Fernando,	1995
82	Estudio de factibilidad economica para la instalacion de una granja productora de carne de conejo en fresco	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	MARIA MAGDALENA ZAMORA FONSECA, Torres Sanchez, Jorge,	1995

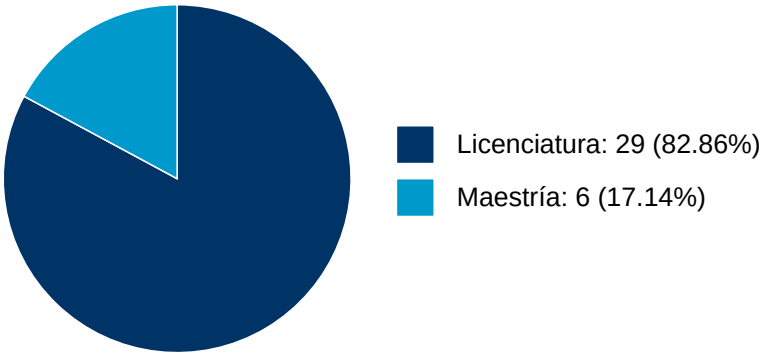
SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

83	Produccion de nad por via fermentativa	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Martinez Estrada, Refugio Gonzalo,	1994
84	Optimizacion del medio de cultivo de Rhizobium meliloti para la obtencion de inoculante (biomasa) y para la produccion de exopolisacarido (goma)	Tesis de Licenciatura	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO,	Hernandez Hernandez, Juan, Santillan Ortega, Isabel Mercedes,	1993

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2024-2
2	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2024-1
3	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-2
4	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-1
5	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2022-1
6	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2021-2
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2021-1
8	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2020-1
9	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2019-1
10	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2018-2
11	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2018-1

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

12	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2017-2
13	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2017-1
14	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2015-2
15	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2014-1
16	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2013-2
17	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2013-1
18	Curso de Licenciatura	Curso Teórico - Práctico: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y sus aplicaciones en las Ciencias Biológicas	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2012-2
20	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	10	2012-2
21	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2012-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
23	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2011-1
24	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2010-2
25	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2
26	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2010-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-1
28	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
31	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

33	Licenciatura	ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-2
34	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
35	Licenciatura	ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	12	2008-2
36	Licenciatura	ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2008-1

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO PARA LA EXTRACCION DE QUITINA A PARTIR DE EXOESQUELETOS DE CRUSTACEOS Y SU CONVERSION A QUITOSAN.	SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO, ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON,	CHEMISTRY; METALLURGY	2011

SUSANA PATRICIA MIRANDA CASTRO

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