



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



JUDITH ESMERALDA URIAS SILVAS

INVESTIGADOR TITULAR C

NO.CVU: 38640

PERFIL

Investigadora Titular C de la unidad de Tecnología Alimentaria, en el área de Nutrigenómica y de Desarrollo y calidad de alimentos del CIATEJ. 2008 a la fecha. Nivel del SNII: 2. Doctorado en Ciencias con especialidad en Biotecnología y Bioquímica (2008). Laboratorio de Química de Productos Naturales, CINVESTAV-IPN Campus Guanajuato. "Efecto prebiótico de los fructanos de Agave spp. y Dasylirion sp. y su implicación en el metabolismo de glucosa y lípidos en ratones". Maestría en Ciencias con especialidad en Biotecnología y Bioquímica (2003). Laboratorio de Biotecnología de los Alimentos, CINVESTAV-IPN Campus Guanajuato. "Aislamiento, Purificación y Caracterización de la Globulina 11S de Amaranto (Amaranthus hypochondriacus var. Mercado)". Licenciatura en Ingeniería Bioquímica. Instituto Tecnológico de Culiacán (1999). Titulación por promedio. El área de investigación en la cual me participo dentro de CIATEJ es el desarrollo y calidad de alimentos y la nutrigenómica. Dentro de estas áreas participo en el desarrollo de proyectos que tienen como propósito generar y difundir conocimiento, atender problemas sociales mediante el desarrollo y la aplicación de la ciencia, formar recursos humanos en posgrados de calidad que posteriormente puedan retribuir a la sociedad sus conocimientos en favor de una mejor calidad de vida. Mi experiencia incluye diversas disciplinas como la bioquímica, química de los alimentos, desarrollo de alimentos, nutrigenómica, así como evaluaciones de funcionalidad in silico, in vitro e in vivo, por mencionar algunas. Siendo el tema central de los proyectos en los que se trabaja el aprovechamiento y caracterización de los compuestos bioactivos como proteínas y carbohidratos a partir de residuos agroindustriales. Así también actualmente soy la coordinadora académica de la unidad de tecnología alimentaria, permitiendo trabajar en pro de la formación de recursos humanos en beneficio de la sociedad.

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | CURP UISJ770907MSLRLD08 | | RFC UISJ7709077S0 | | SEXO FEMENINO |
| | DOMICILIO ZAPOPAN , JALISCO | | FECHA NACIMIENTO 1977-09-07 | | PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO |
| | NACIONALIDAD MEXICANA | | ESTADO CIVIL CASADO(A) | | DOCUMENTO DE NACIONALIDAD |

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-5906-4979

RESEARCHER ID THOMSON:
AAF-8348-2020

MEDIOS DE CONTACTO

- CORREO PRINCIPAL**
JUDITH_URIASILVA@YAHOO.COM.MX
- MÓVIL PRINCIPAL**



CONTACTOS DE EMERGENCIA

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR TITULAR C

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2008-03-03 - PRESENTE

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS. PUBLICACIÓN DE CAPÍTULOS DE LIBROS. FORMACIÓN DE ESTUDIANTES A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRÍA Y DOCTORADO), ATENCIÓN A EMPRESAS, ASÍ COMO A CONVOCATORIAS DE FONDOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+I.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

DOCENTE

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO)

2010-08-02 - 2010-12-17

LOGROS: IMPARTICIÓN DE LA ASIGNATURA DE ALIMENTOS FUNCIONALES

INVESTIGADOR TITULAR C

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2008-03-03 - PRESENTE

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS. PUBLICACIÓN DE CAPÍTULOS DE LIBROS. FORMACIÓN DE ESTUDIANTES A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO (MAESTRÍA Y DOCTORADO), ATENCIÓN A EMPRESAS, ASÍ COMO A CONVOCATORIAS DE FONDOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+I.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PROFESOR ADJUNTO

UNIVERSIDAD QUETZALCOATL EN IRAPUATO, S.C.

2003-09-01 - 2004-01-30

LOGROS: IMPARTICIÓN DE LA MATERIA DE BIOQUÍMICA EN LA FACULTAD DE MEDICINA.

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

2003-09-01 - 2008-01-10

LOGROS: DURANTE EL PERIODO DE DOCTORADO SE PUDIERON REALIZAR ACTIVIDADES EXTRA DOCTORADO QUE EN SUMA DAN 1 AÑO 4 MESES. APOYO PARA LA INDUSTRIA PRIVADA. ASESORÍA AL INSTITUTO ALPES QUERÉTARO.

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

1998-06-29 - 1998-08-28

LOGROS: MOLINA-TORRES, J., GARCÍA-CHÁVEZ, A. Y URÍAS-SILVAS, J.E. 1999. ALCAMIDAS SABORIZANTES EN PLANTAS. ACTA UNIVERSITARIA, 9, NO. 2.

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

1998-01-01 - 1998-02-13

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

1997-06-23 - 1997-08-29

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

1996-06-24 - 1996-08-23

LOGROS: PARTICIPACIÓN EN CONGRESO DEL VERANO DE LA CIENCIA.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORA EN CIENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



INGENIERO BIOQUÍMICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH (MEXICO) - LENGUA MATERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: BIOQUÍMICA

SUB DISCIPLINA: BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS

LOGROS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EDITORIA ASOCIADA INTERNA DEL COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA HORIZONTES TRANSDISCIPLINARIOS

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

EDITORIA ASOCIADA INTERNA DEL COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA HORIZONTES TRANSDISCIPLINARIOS A PARTIR DE 18 DEL ENERO DEL 2023 HASTA EL 31 DE ENERO DEL 2025.

2023 | MÉXICO

ESTUDIANTE CO-DIRIGIDA EN SU TESIS DE DOCTORADO RECIBE LA DISTINCIÓN DE MEJOR TESIS DE DOCTORADO 2023 POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT

MEJOR TESIS 2023 DOCTORADO ALUMNA: DRA. NITZIA THALÍA FLORES JIMÉNEZ TESIS: EFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FISICOQUÍMICAS, FUNCIONALES, BIOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y NUTRITIVAS DE AISLADOS PROTEICOS A PARTIR DE SEMILLAS DE GUAMÚCHIL (Pithecellobium DULCE (ROXB.) BENTH). PROGRAMA: DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS (CIENCIAS AGRÍCOLAS) DIRECTOR DE TESIS: DR. JOSÉ ARMANDO ULLOA

2023 | MÉXICO

SEGUNDO LUGAR EN MODALIDAD PONENCIA ORAL DEL CONCURSO ESTUDIANTIL

UNIVERSIDAD DE SONORA

RECONOCIMIENTO A LA ESTUDIANTE DE DOCTORADO ESTRADA-SIERRA N.A., DE QUIEN FORMO PARTE DE SU COMITÉ COMO CODIRECTORA. OBTUVO EL SEGUNDO LUGAR EN MODALIDAD PONENCIA ORAL CON EL TRABAJO "PROCESO DE DIGESTIÓN EX VIVO EN MATRIZ SEMISÓLIDA CON NARANJA AGRIA Y MUCILAGO DE NOPAL: IMPACTO EN LIBERACIÓN E COMPUESTOS BIOACTIVOS Y CAMBIOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL.

2023 | MÉXICO

INVESTIGADOR EQUIPO EXTRANJERO PROGRAMA I-COOP 2023

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

INVESTIGADOR DEL EQUIPO EXTRANJERO QUE FORMA PARTE DEL GRUPO DE TRABAJO DEL PROYECTO "DESVELANDO EL PAPEL DE LEGUMINOSAS AUTÓCTONAS EMPLEADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL LATINOAMERICANA COMO FUENTE DE COMPUESTOS BENEFICIOSOS PARA LA SALUD". DONDE EL EQUIPO QUE ENCABEZA SE ENCUENTRA EN ESPAÑA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN. EL PROYECTO TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 2 AÑOS, DEL 01/01 /2024 AL 31/12/2025.

2023 | SPAIN

MIEMBRO FUNDADOR DE LA RED INNOPROT (INNOVACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE PROTEÍNAS VEGETALES ENDÉMICAS DE IBEROAMÉRICA)

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED)

MIEMBRO DE LA RED INNOPROT, INICIATIVA APROBADA POR EL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED, ESPAÑA). LA RED INNOPROT CUENTA CON LA PARTICIPACIÓN DE 61 INVESTIGADORES DE 10 INSTITUCIONES EN 6 PAÍSES DE IBEROAMÉRICA, Y TIENE POR OBJETIVO ESTABLECER LAZOS COLABORATIVOS ENTRE LOS PARTICIPANTES PARA GENERAR Y DIFUNDIR CONOCIMIENTO SOBRE EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL Y SUSTENTABLE DE PROTEÍNAS PROVENIENTES DE ESPECIES VEGETALES ENDÉMICAS DE IBEROAMÉRICA.

2023 | SPAIN

PROYECTO APROBADO DENTRO DE LA CONVOCATORIA DE CIENCIA DE FRONTERA 2023.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PROYECTO CF-2023-I-2694 TITULADO: "ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOPROSPECCIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA SEMILLA DE CHÍA: USO DE HERRAMIENTAS ÓMICAS Y ESTUDIOS IN VITRO (LÍNEAS CELULARES) E IN VIVO (MODELO ANIMAL) PARA DESARROLLAR Y VALIDAR INGREDIENTES CON POTENCIAL PARA PREVENIR LA OBESIDAD Y LA DIABETES TIPO 2 EN LA POBLACIÓN MEXICANA.", APROBADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023

2023 | MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PARTE DEL GRUPO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA.

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

PARTE DEL GRUPO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA CON NUMERO DE REFERENCIA EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS 004275 Y 004277, RESPECTIVAMENTE.

2023 | MÉXICO

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL PRIMER ENCUENTRO DE EGRESADAS Y EGRESADOS DEL CIATEJ 2022

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL PRIMER ENCUENTRO DE EGRESADAS Y EGRESADOS DEL CIATEJ 2022 CELEBRADO EL 24 Y 25 DE NOVIEMBRE POR EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO.

2022 | MÉXICO

SNI 1

2021

MIEMBRO DE LA JUNTA ACADÉMICA DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

MIEMBRO DE LA JUNTA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA. CUYAS ACTIVIDADES SON LAS SIGUIENTES: I. PARTICIPAR EN CONJUNTO CON LA COORDINACIÓN ACADÉMICA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE. II. CONTRIBUIR EN EL SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LA EFICIENCIA TERMINAL DE LOS ESTUDIANTES DE SU ÁREA. III. RECOMENDAR ACCIONES ACADÉMICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL POSGRADO, ENTRE OTRAS.

2022 | MÉXICO

SECOND PLACE FOR BEST ORAL PRESENTATION. AREA: FUNCTIONAL FOOD, NUTRITION, NUTRIGENOMICS THE BIOFUNCTIONAL POTENTIAL OF CITRUS AURANTIUM IN DIFFERENT FOOD MATRICES. AT THE 10TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD. PUEBLA, MEXICO.

ASOCIACION MEXICANA DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS, AMECA, A.C.

SEGUNDO LUGAR EN LA PRESENTACIÓN ORAL DEL TRABAJO DE DOCTORADO DE LA ESTUDIANTE ESTRADA-SIERRA NANCY ABRIL EN EL CONGRESO "10TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD 2022".

2022 | MÉXICO

COORDINADORA ACADÉMICA DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA, CIATEJ

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

COORDINADORA ACADÉMICA DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA, CIATEJ. PERIODO DE SEPTIEMBRE 2021 A SEPTIEMBRE 2024.

2021 | MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



REVISORA DE TRABAJOS LIBRES DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

REVISOR DE TRABAJOS LIBRES DENTRO DEL XXI CONGRESO INTERNACIONAL DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS

2019 | MÉXICO

SNI 1

2018

PREMIO NACIONAL EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS 2017

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS (AMC) Y EL INSTITUTO DE BEBIDAS DE COCA-COLA DE MÉXICO OTORGARON EL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (PNCTA), CATEGORÍA PROFESIONAL EN CIENCIA DE ALIMENTOS 2017.

2017 | MÉXICO

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2016.

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA, A.C.

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2016.

2016 | MÉXICO

REVISOR DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA 2016 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN DE

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

REVISOR DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA 2016 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

2016 | MÉXICO

APROBACIÓN DE PROYECTO DENTRO DE LA CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CIENTÍFICO DE JALISCO (FODECIJAL) PARA ATENDER PROBLEMAS ESTATALES, 2019

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

BENEFICIARIA POR APROBACIÓN DE PROYECTO DENTRO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS ESTATALES, 2019

2019 | MÉXICO

REVISOR DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA 2017 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

REVISOR DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA 2017 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

2017 | MÉXICO

ÁRBITRO EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

ARBITRO EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS, INSCRITO EN EL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PAPIIT), CONVOCATORIA 2016 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

2016 | MÉXICO

REVISOR DE TRABAJOS LIBRES DE INVESTIGACIÓN DEL XVIII CONGRESO DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS 2016

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

REVISOR DE TRABAJOS LIBRES DE INVESTIGACIÓN DEL XVIII CONGRESO DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS

2016 | MÉXICO

EVALUADOR DE PROPUESTAS PRESENTADAS PARA LA CONVOCATORIA DEL PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE JALISCO

EVALUADOR DE PROPUESTAS PRESENTADAS PARA LA CONVOCATORIA DEL PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, JALISCO 2014

2015 | MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EVALUADOR DE PROPUESTAS CONVOCATORIA PEI

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

EVALUADOR DE PROPUESTAS CONVOCATORIA PEI

2015 | MÉXICO

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2015.

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA, A.C.

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2015.

2015 | MÉXICO

PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS DE PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS DE PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

2014 | MÉXICO

RCEA (NO PERTENCIENTE AL SNI)

2011

CANDIDATO

2010

BECA CONACYT

2000

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA DE DOCTORADO

UNIVERSIDAD CATOLICA DE LOVAINA

EVALUADOR EN EL PROCESO DE ARBITRAJE DE MANUSCRITOS.

UNIVERSIDAD DE SONORA

EVALUADOR EN EL PROCESO DE ARBITRAJE DE MANUSCRITOS. REVISTA BIOTECNIA. 2015.

2015 | MÉXICO

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2014

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA, A.C.

REVISOR DE TRABAJOS CONGRESO AMIDIQ 2014

2014 | MÉXICO

REVISORA DE MANUSCRITOS

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA, A.C.

PARTICIPACIÓN COMO REVISORA DE MANUSCRITOS, REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA. 2013

2013 | MÉXICO

MEJOR CARTEL

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (COECYT)

MEJOR CARTEL PRESENTANDO EN EL AREA DE BIOTECNOLOGIA ALIMENTARIA Y MEDICINAL DENTRO DEL SIMPOSIO REGIONAL Y I CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y PRODUCCION AGRICOLA SUSTENTABLE 2010 POR LA ESTUDIANTE DE LICENCIATURA LORENA OROPEZA CEJA.

2010 | MÉXICO

BECA CONACYT

2003



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



LOGROS: URÍAS-SILVAS, J.E., CANI, P.D., DELMEÉ, E., LÓPEZ, M.G. Y DELZENNE, N.M. 2008. PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF DIETARY FRUCTANS EXTRACTED FROM AGAVE TEQUILANA GTO. AND DASYLIRION SP. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 99: 254-261

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2005-08-29 - 2006-03-31

VI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: PARTICIPACIÓN VERANO DE LA CIENCIA ORGANIZADO POR LA ACADEMIA MEXICANA DE LA CIENCIA. ESTANCIA REALIZADA EN EL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS BAJO LA DIRECCIÓN DEL DR. OCTAVIO PAREDES LÓPEZ Y CUYO TRABAJO SE PRESENTÓ EN EL CONGRESO NACIONAL DEL VERANO DE LA CIENCIA EN CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. 1996.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1996-06-24 - 1996-08-23

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1997-06-23 - 1997-08-22

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1998-01-02 - 1998-02-13

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1998-06-29 - 1998-08-28

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE FITOBIOQUÍMICA BAJO LA ASESORÍA DEL DR. JORGE MOLINA TORRES.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secidi.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1999-03-01 - 2000-02-25

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-28 - 2023-12-15

DOCTORADO

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-29 - 2022-12-16

DOCTORADO

SNP

TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS APLICADAS A PROCESOS AGROINDUSTRIALES.

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-08-30 - 2021-12-17

MAESTRÍA

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-22 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-24 - 2020-06-30

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-02-27 - 2023-06-30

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-02-21 - 2022-06-30

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-08-30 - 2021-12-17

DOCTORADO

SNP

TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS APLICADAS A PROCESOS AGROINDUSTRIALES.

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-24 - 2020-06-30

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-02-24 - 2020-06-30

DOCTORADO

SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS APlicadas a PROCESOS AGROINDUSTRIALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-04 - 2019-06-28

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-09-03 - 2018-12-28

DOCTORADO

SNP

ASPECTOS TERMODINÁMICOS E INTERFAICIALES EN SISTEMAS COLOIDALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-01 - 2018-06-29

MAESTRÍA

SNP

QUIMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-06 - 2017-06-30

DOCTORADO

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACEUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-01-04 - 2016-04-29

SNP

BIOQUIMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-09-04 - 2016-01-15

SNP

ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-01 - 2019-06-28

DOCTORADO

SNP

QUIMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-02-06 - 2018-06-22

MAESTRÍA

SNP

BIOQUIMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-08-21 - 2018-01-26

DOCTORADO

SNP

BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-08-23 - 2016-12-16

SNP

TECNICAS INSTRUMENTALES DE ANALISIS APlicadas a PROCESOS AGROINDUSTRIALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-09-04 - 2015-12-25

SNP

QUIMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-01-05 - 2015-04-30

SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ALIMENTOS FUNCIONALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-09-01 - 2014-12-19

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-01-06 - 2014-04-30

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-07 - 2013-04-30

SNP

QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-08-01 - 2010-12-17

SNP

FISIOLOGIA VEGETAL: NUTRICION MINERAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2008-10-23 - 2008-10-30

SNP

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AVENA Y SU INDUSTRIALIZACIÓN: 40 HORAS

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN A EMPRESA GRUPO VIDA

2014-01-18 - 2014-03-08

NO_SNP

ASPECTOS TERMODINÁMICOS Y FENÓMENOS SUPERFICIALES EN SISTEMAS COLOIDALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-01-07 - 2013-04-30

SNP

ASPECTOS TERMODINÁMICOS Y FENÓMENOS SUPERFICIALES EN SISTEMAS COLOIDALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2012-11-02 - 2012-12-14

SNP

BIOQUIMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2010-01-15 - 2010-04-30

SNP

BIOQUIMICA

FACULTAD DE MEDICINA

2003-09-01 - 2004-01-23

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES TEXTURALES Y EVALUACIÓN NUTRICIONAL EN MODELO ANIMAL DE UN PRODUCTO FERMENTADO A BASE DE COCO

DOCTORADO - TERMINADA

2023-05-12 - 2023-05-12

EFFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FISICOQUÍMICAS, FUNCIONALES, BIOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y NUTRITIVAS DE AISLADOS PROTEICOS A PARTIR DE SEMILLAS DE GUAMÚCHIL (Pithecellobium dulce (ROXB.) BENTH)

DOCTORADO - TERMINADA

2023-03-29 - 2023-03-29



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx

Página 12 de 46



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONSUMO DE UNA BOTANA DE FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS L.*) SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE LÍPIDOS SANGUÍNEOS POR MEDIO DE UN ENSAYO CLÍNICO CRUZADO ALEATORIZADO

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-04-28 - 2022-04-28

EFEITO DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE CHÍA (*SALVIA HISPÁNICA L.*) SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA Y LA SENSIBILIDAD A INSULINA EN MODELO ANIMAL

DOCTORADO - TERMINADA

2022-03-14 - 2022-03-14

EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS OBTENIDOS DE AGAVES DE LA ZONA SUR DE MÉXICO Y EVALUACIÓN DE SUS ACTIVIDADES BIOLÓGICAS. CO-DIRECCIÓN.

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-04-28 - 2021-04-28

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS Y GRASAS DEL COCO (*COCOS NUCIFERA L.*) EN SUS DIFERENTES ESTADOS BIOLÓGICOS DE MADUREZ

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-12-17 - 2020-12-17

OBTENCIÓN DE UN AISLADO DE PROTEÍNA DE CHAPULÍN “*SPHENARIUM PURPURASCENS*” CON INTERÉS COMO INGREDIENTE ALIMENTICIO Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES TECNO-FUNCIONALES Y POTENCIAL BIOLÓGICO. CO-DIRECCIÓN.

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-12-08 - 2020-12-08

EFFECTO DE LOS TRATAMIENTOS CON ULTRASONIDO Y ENZIMATICO SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y TECNO-FUNCIONALES DE UN AISLADO PROTEICO A PARTIR DE SEMILLAS DE JACA (*ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L.*)

DOCTORADO - TERMINADA

2017-11-29 - 2017-11-29

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN CHOCOLATE OSCURO SUPLEMENTADO CON PREBIÓTICOS

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-08-31 - 2016-11-24

BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA A PARTIR DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA DE CHÍA (*SALVIA HISPANICA L.*)

MAESTRÍA - TERMINADA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2016-08-31 - 2017-02-24

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS SOLUBLES DE LA SEMILLA DE BROSIMUM ALICASTRUM L.

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-08-31 - 2017-02-24

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TECNOLOGICAS Y LA MICROESTRUCTURA DE UN PRODUCTO DE PANIFICACION ADICIONADO CON FRUCTANOS DE AGAVE

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-11-04 - 2015-11-04

FRACTIONAMIENTO Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA DE LOS FRUCTANOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL

LICENCIATURA - TERMINADA

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL (DGETI) - NAPUFE - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2010-08-31 - 2010-09-09

PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE DITAXIS HETERANTHA

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2009-08-28 - 2009-09-30

EFFECTO DE LAS INTERACCIONES FISICOQUÍMICAS, ENTRE INGREDIENTES Y COMPUESTOS BIOACTIVOS DE CITRUS AURANTIUM, EN UNA MATRIZ SEMISÓLIDA, SOBRE LA BIODISPONIBILIDAD Y SU EFECTO BIOLÓGICO. CO-DIRECCION

DOCTORADO - EN PROCESO

OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIDIABETES IN VITRO DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE CHIA

MAESTRÍA - EN PROCESO

EFFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLA DE CALABAZA (CUCURBITA ARGYROSPERMA)

DOCTORADO - EN PROCESO

ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO FUNCIONAL A PARTIR DE LA TORTA DE CHÍA

MAESTRÍA - EN PROCESO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



APROVECHAMIENTO DE LA TORTA DE CHÍA PARA LA FORMULACIÓN DE UN ANÁLOGO DE CARNE, TIPO CHORIZO

MAESTRÍA - EN PROCESO

EVALUACIÓN DE BIO-SOLVENTES PARA LA EXTRACCIÓN DE BIOACTIVOS DE CHÍA CON POTENCIAL ANTICÁNCERÍGENO

MAESTRÍA - EN PROCESO

EFFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, FUNCIONALES, BIOQUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y NUTRITIVAS DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE SEMILLA DE GUANÁBANA (ANNONA MURICATA L.)

MAESTRÍA - EN PROCESO

EFFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS, FUNCIONALES Y REOLÓGICAS DE UN AISLADO PROTEÍNICO OBTENIDO DE LA PASTA DE CACAHUATE (ARACHIS HIPOGAEA L.)

DOCTORADO - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

CITOMETRÍA DE FLUJO

CURSO · 2021

UNIPARTS S.A DE C.V.

TENDENCIAS EN ALIMENTACIÓN FUNCIONAL

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD ANAHUAC

CUIDADOS, MANEJO Y USO DEL RATÓN DE LABORATORIO

CURSO · 2007

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

THE EFFECT OF OPUNTIA FICUS MUCILAGE PECTIN AND CITRUS AURANTIUM EXTRACT ADDED TO A FOOD MATRIX ON THE GUT MICROBIOTA OF LEAN HUMANS AND HUMANS WITH OBESITY FOODS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2304-8158

DOI: DOI.ORG/10.3390/FOODS13040587

AUTOR(ES): NANCY ABRIL ESTRADA-SIERRA , MARISELA GONZALEZ-AVILA , JUDITH-ESMERALDA URIAS-SILVAS , GABRIEL RINCON-ENRIQUEZ , MARIA DOLORES GARCIA-PARRA , SOCORRO JOSEFINA VILLANUEVA-RODRIGUEZ

AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW. LEAVES AS A POTENTIAL SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS: EXTRACTION OPTIMIZATION AND EXTRACT CHARACTERIZATION

MOLECULES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1420-3049

ISSN ELECTRÓNICO: 1420-3049

DOI: 10.3390/MOLECULES29051137

AUTOR(ES): MISael BERMÚDEZ-BAZÁN , MIRNA ESTARRÓN-ESPINOSA , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO-HERRERA , ANTONIO ESCOBEDO-REYES , JUDITH ESMERALDA URIAS-SILVAS , EUGENIA LUGO-CERVANTES , ANNE GSCHAEDLER-MATHIS

FERMENTED COCONUT JELLY AS A PROBIOTIC VEHICLE, PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIOLOGY CHARACTERISATION DURING AN IN VITRO DIGESTION

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1365-262

DOI: 10.1111/IJFS.16159

AUTOR(ES): A.C. DOMÍNGUEZ-MURILLO , J.E. URÍAS-SILVAS

REVALORIZATION OF COCONUT FROM GUERRERO, MEXICO: ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF OILS AND PROTEINS

ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2692-1944

DOI: 10.1021/ACSFOODSCITECH.2C00410

AUTOR(ES): GISLANE BRICEÑO-ISLAS , MIRNA ESTARRÓN-ESPINOSA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

MODIFICATION OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF ANIMAL AND VEGETABLE PROTEINS TREATED WITH HIGH-INTENSITY ULTRASOUND: A REVIEW

FOOD FRONTIERS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2643-8429

ISSN ELECTRÓNICO: 2643-8429

DOI: HTTPS://ONLINELIBRARY.WILEY.COM/DOI/EPDF/10.1002/FFT2.220

AUTOR(ES): NITZIATHALÍA FLORES-JIMÉNEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , ANTONIO HIDALGO-MILLÁN

APPLICATION OF HIGH-INTENSITY ULTRASOUND TO MODIFY THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A GUAMUCHIL PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) SEED PROTEIN ISOLATE

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1094-2912

ISSN ELECTRÓNICO: 1532-2386

DOI: 10.1080/10942912.2023.2183171

AUTOR(ES): NITZIA THALÍA FLORES-JIMÉNEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , ROSA ISELA ORTIZ-BASURTO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

EDIBLE INSECTS: TECHNOFUNCTIONAL PROPERTIES FOOD AND FEED APPLICATIONS AND BIOLOGICAL POTENTIAL.

FOOD REVIEWS INTERNATIONAL

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 8755-9129

ISSN ELECTRÓNICO: 1525-6103

DOI: 10.1080/87559129.2021.1890116

AUTOR(ES): VÍCTOR M. VILLASEÑOR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ-VARA , JUDITH E. URÍAS-SILVA , LUIS MOJICA

IMPACT OF RIPENING, HARVEST SEASON, AND THE NATURE OF SOLVENTS ON ANTIOXIDANT CAPACITY, FLAVONOID, AND P-SYNEPHRINE CONCENTRATIONS IN CITRUS AURANTIUM EXTRACTS FROM RESIDUE FUTURE FOODS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2666-8335

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FUFO.2022.100153](https://doi.org/10.1016/J.FUFO.2022.100153)

AUTOR(ES): NANCY ABRIL ESTRADA-SIERRA , GABRIEL RINCON-ENRIQUEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , SANDRA DANIELA BRAVO , SOCORRO JOSEFINA VILLANUEVA-RODRÍGUEZ

INFLUENCE OF HIGH-INTENSITY ULTRASOUND ON PHYSICOCHEMICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF A GUAMUCHIL PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) SEED PROTEIN ISOLATE

ULTRASONICS SONOCHEMISTRY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1350-4177

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-2828

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ULTSONCH.2022.105976](https://doi.org/10.1016/J.ULTSONCH.2022.105976)

AUTOR(ES): NITZIA THALÍA FLORES-JIMÉNEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , JOSÉ CARMEN RAMÍREZ-RAMÍREZ , PEDRO ULISES BAUTISTA-ROSALES , RANFERI GUTIÉRREZ-LEYVA

MEXICAN GRASSHOPPER (SPHENARIUM PURPURASCENS) AS SOURCE OF HIGH PROTEIN FLOUR: TECHNO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION, AND IN SILICO AND IN VITRO BIOLOGICAL POTENTIAL

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0963-9969

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-7145

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOODRES.2022.112048](https://doi.org/10.1016/J.FOODRES.2022.112048)

AUTOR(ES): VÍCTOR M. VILLASEÑOR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ-VARA , JUDITH E. URÍAS-SILVA , EUGENIA DEL CARMEN LUGO-CERVANTES , DIEGO A. LUNA-VITAL , LUIS MOJICA

TECHNO-FUNCTIONAL PROPERTIES OF THERMALLY TREATED BLACK BEAN PROTEIN CONCENTRATE GENERATED THROUGH ULTRAFILTRATION PROCESS

LWT FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0023-6438

DOI: [DOI.ORG/10.1016/J.LWT.2020.110296](https://doi.org/10.1016/J.LWT.2020.110296)

AUTOR(ES): A. ALFARO-DIAZ , J.E. URÍAS-SILVAS , G. LOARCA-PIÑA , M GAYTAN-MATÍNEZ , R. PRADO-RAMIREZ , L. MOJICA

IMPACT OF HIGH-INTENSITY ULTRASOUND ON THE PHYSICOCHEMICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF A PROTEIN ISOLATE FROM PASSION FRUIT (PASSIFLORA EDULIS) SEEDS

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1556-3758

DOI: [DOI: 10.1515/IJFE-2021-0050](https://doi.org/10.1515/IJFE-2021-0050)

AUTOR(ES): NATALIA DEL CARMEN ESPINOSA-MURILLO , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , PETRA ROSAS-ULLOA , JOSÉ CARMEN RAMÍREZ-RAMÍREZ , RANFERI GUTIÉRREZ-LEYVA , BLANCA ESTELA ULLOA-RANGEL

THE ROLE OF AGAVE FRUCTANS IN HEALTH AND FOOD APPLICATIONS: A REVIEW

TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0924-2244



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



ISSN ELECTRÓNICO: 1879-3053

DOI: 10.1016/J.TIFS.2021.06.022

AUTOR(ES): HUGO ESPINOSA-ANDREWS , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , NORMA MORALES-HERNÁNDEZ

HUNTING BIOACTIVE MOLECULES FROM THE AGAVE GENUS: AN UPDATE ON EXTRACTION AND BIOLOGICAL POTENTIAL

MOLECULES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1420-3049

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MOLECULES26226789

AUTOR(ES): MISael BERMÚDEZ-BAZÁN , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO-HERRERA , JUDITH ESMERALDA URIAS-SILVAS , ANTONIO ESCOBEDO-REYES , MIRNA ESTARRÓN-ESPINOSA

CHIA SEED (SALVIA HISPANICA L.) PEPSIN HYDROLYSATES INHIBIT ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME BY INTERACTING WITH ITS CATALYTIC SITE

JOURNAL OF FOOD SCIENCE

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0022-1147

ISSN ELECTRÓNICO: 1750-3841

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1111/1750-3841.14503

AUTOR(ES): BRENDA SAN PABLO-OSORIO , LUIS MOJICA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

EFFECT OF HIGH-INTENSITY ULTRASOUND ON THE COMPOSITIONAL, PHYSICOCHEMICAL, BIOCHEMICAL, FUNCTIONAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF CANOLA (BRASSICA NAPUS L.) PROTEIN ISOLATE

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-7145

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOODRES.2019.01.025



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): NITZIA THALÍA FLORES-JIMÉNEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS , JOSÉ CARMEN RAMÍREZ RAMÍREZ , PETRA ROSAS-ULLOA , PEDRO ULISES BAUTISTA ROSALES , YESSICA SILVA CARRILLO , RANFERI GUTIÉRREZ LEYVA

INFLUENCE OF PAPRIKA (*CAPSICUM ANNUUM L*) ON QUALITY PARAMETERS AND BIOGENIC AMINES PRODUCTION OF A RIPENED MEAT PRODUCT (CHORIZO)

REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-2738

ISSN ELECTRÓNICO: 2395-8472

DOI: 10.24275/UAM/IZT/DCBI/REVMEXINGQUIM/2019V18N3/CARMONA

AUTOR(ES): R. P. CARMONA-ESCUITA , J. E. URÍAS-SILVAS , M. D. GARCÍA-PARRA , E. PONCE-ALQUICIRA , S. J. VILLANUEVA-RODRÍGUEZ , H. B. ESCALONA-BUENDÍA

TECHNOLOGICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF OAT COOKIES INCORPORATED WITH FRUCTANS (AGAVE TEQUILANA WEBER)

FOOD BIOPHYSICS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1557-1866

ISSN ELECTRÓNICO: 1557-1858

DOI: 10.1007/S11483-019-09589-9

AUTOR(ES): J. A. MORALES-HERNÁNDEZ , J. J. CHANONA-PÉREZ , S. J. VILLANUEVA-RODRÍGUEZ , M. J. PEREA-FLORES , J. E. URIAS-SILVAS

EFFECT OF ULTRASOUND-ASSISTED ENZYMOlysis ON JACKFRUIT (*ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS*) SEED PROTEINS: STRUCTURAL CHARACTERISTICS, TECHNOFUNCTIONAL PROPERTIES AND THE CORRELATION TO ENZYMOlysis

JOURNAL OF FOOD PROCESSING & TECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2157-7110



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



ISSN ELECTRÓNICO: 2157-7110

DOI: 10.4172/2157-7110.1000796

AUTOR(ES): JUAN ALBERTO RESENDIZ-VAZQUEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , JOSÉ ARMANDO ULLOA , PEDRO ULISES BAUTISTA-ROSALES , JOSÉ CARMEN RAMÍREZ-RAMÍREZ

EFFECT OF HIGH-INTENSITY ULTRASOUND ON THE TECHNOFUNCTIONAL PROPERTIES AND STRUCTURE OF JACKFRUIT (*ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS*) SEED PROTEIN ISOLATE

ULTRASONICS SONOCHEMISTRY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1350-4177

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-2828

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ULTSONCH.2017.01.042](https://doi.org/10.1016/J.ULTSONCH.2017.01.042)

AUTOR(ES): J.A. RESENDIZ-VAZQUEZ , J.A. ULLOA , J.E. URÍAS-SILVAS , P.U. BAUTISTA-ROSALES , J.C. RAMÍREZ-RAMÍREZ , P. ROSAS-ULLOA , L. GONZÁLEZ-TORRES

EFFECT OF CHEMICAL COMPOSITION AND THERMAL PROPERTIES ON THE COOKING QUALITY OF COMMON BEANS(*PHASEOLUS VULGARIS*)

CYTA - JOURNAL OF FOOD

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1947-6337

ISSN ELECTRÓNICO: 1947-6345

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1080/19476337.2014.988182](http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2014.988182)

AUTOR(ES): H.M. SÁNCHEZ-ARTEAGA , J.E. URÍAS-SILVAS , H. ESPINOSA-ANDREWS , E. GARCÍA-MÁRQUEZ

THERMAL PROPERTIES OF AGAVE FRUCTANS (*AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL*)

CARBOHYDRATE POLYMERS

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0144-8617



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ISSN ELECTRÓNICO: 1879-1344

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CARBPOL.2011.11.053](https://doi.org/10.1016/J.CARBPOL.2011.11.053)

AUTOR(ES): HUGO ESPINOSA-ANDREWS , JUDITH ESMERALDA URIAS-SILVAS

AGAVE SPP. AND DASYLIRION SP. FRUCTANS AS A POTENTIAL NOVEL SOURCE OF PREBIOTICS.

DYNAMIC BIOCHEMISTRY, PROCESS BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1749-0626

DOI: 0

AUTOR(ES): JUDITH E. URIAS-SILVAS , MERCEDES G. LOPEZ

PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF DIETARY FRUCTANS EXTRACTED FROM AGAVE TEQUILANA GTO. AND DASYLIRION spp

BRITISH JOURNAL OF NUTRITION

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0007-1145

ISSN ELECTRÓNICO: 1475-2662

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1017/S0007114507795338](https://doi.org/10.1017/S0007114507795338)

AUTOR(ES): JUDITH E. URÍAS-SILVAS , PATRICE D. CANI , EVELYNE DELMEÉ , AUDREY NEYRINCK , MERCEDES G. LÓPEZ , NATHALIE M. DELZENNE

PREBIOTIC EFFECT OF FRUCTANS FROM AGAVE, DASYLIRION, AND NOPAL.

ACTA HORTICULTURALE

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0567-7572

ISSN ELECTRÓNICO: 2406-6168

DOI: 10.17660/ACTAHORTIC.2007.744.45



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): M.G. LÓPEZ , J.E. URÍAS-SILVAS

CAPÍTULOS

BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES FROM CHIA (SALVIA HISPANICA L.) SEED

BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS

AÑO: 2023

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES FROM CHIA (SALVIA HISPANICA L.) SEED

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 13

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.2174/9789815123340123040016](https://doi.org/10.2174/9789815123340123040016)

ISBN: 978-981-5123-35-7

AUTOR(ES): GISLANE BRICEÑO-ISLAS , JUDITH E. URÍAS-SILVAS

ISOLATION AND TECHNO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF COCONUT (COCOS NUCIFERA L.) STORAGE PROTEINS FROM THE STATE OF GUERRERO, MEXICO

ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIA DE LOS ALIMENTOS, A.C.

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ISOLATION AND TECHNO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF COCONUT (COCOS NUCIFERA L.) STORAGE PROTEINS FROM THE STATE OF GUERRERO, MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

DOI: -

ISBN: 978-607-95455-5-0

AUTOR(ES): GISLANE BRICEÑO-ISLAS , JUDITH E. URÍAS-SILVAS

CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE HARINA DESENGRASADA DE SEMILLA DE GUAMÚCHIL (PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) BENTH)

ACADEMIAJOURNALS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE HARINA DESENGRASADA DE SEMILLA DE GUAMÚCHIL (*PITHECELLOBIUM DULCE* (ROXB.) BENTH)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: -

ISBN: 978-1-939982-506

AUTOR(ES): NITZIA THALÍA FLORES JIMÉNEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS , JOSÉ CARMEN RAMÍREZ RAMÍREZ , RANFERI GUTIÉRREZ LEYVA , PEDRO ULISES BAUTISTA ROSALES , PETRA ROSAS ULLOA

PÉPTIDOS BIOACTIVOS: CAPACIDAD ANTIHIPERTENSIVA

CIATEJ

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PÉPTIDOS BIOACTIVOS: CAPACIDAD ANTIHIPERTENSIVA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

DOI: -

ISBN: 978-607-97548-6-0

AUTOR(ES): JUDITH E. URÍAS-SILVAS , BRENDA SAN PABLO-OSORIO

EFECHO DEL PROCESO DE DESLIPIDACIÓN SOBRE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE AJONJOLÍ (*SESAMUM INDICUM L.*).

EDITORIAL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DEL PROCESO DE DESLIPIDACIÓN SOBRE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE AJONJOLÍ (*SESAMUM INDICUM L.*).

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 348

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: -

ISBN: 978-607-719-008

AUTOR(ES): B.A. TINOCO-MAR , V.A. BARRERA-CHÁVEZ , J.D. PADILLA-DE LA ROSA , J.E. URÍAS-SILVAS

PREBIÓTICOS

CIATEJ

AÑO: 2016



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PREBIÓTICOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: -

ISBN: 978-607-97421-5-7

AUTOR(ES): J. E. URIAS-SILVAS

EFFECT OF FRUCTANS ON QUALITY PARAMETERS OF DARK CHOCOLATE.

CONACYT CIATEJ

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFFECT OF FRUCTANS ON QUALITY PARAMETERS OF DARK CHOCOLATE.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: TEMÁTICA 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: -

ISBN: 978-607-97421-6-4.

AUTOR(ES): ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ-MURILLO , JUDITH E. URÍAS-SILVAS

PRODUCTION AND BIOACTIVITY OF FRUCTAN-TYPE OLIGOSACCHARIDES

WILEY-BLACKWELL

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRODUCTION AND BIOACTIVITY OF FRUCTAN-TYPE OLIGOSACCHARIDES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: -

ISBN: 978-1-118-42649-4

AUTOR(ES): JAVIER ARRIZÓN , JUDITH E. URIAS-SILVAS , GEORGINA SANDOVAL , N. ALEJANDRA MANCILLA-MARGALLI , ANNE C. GSCHAEDLER , SANDRINE MOREL , PIERRE MONSAN

AGAVE FRUCTANS AS PREBIOTICS. ISBN: 81- 308-0146-9

RESEARCH SIGNPOST, KERALA, IND

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: AGAVE FRUCTANS AS PREBIOTICS. ISBN: 81- 308-0146-9



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



NÚMERO DEL CAPÍTULO: 15

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.1897/07-302

ISBN: 81-308-0146-9

AUTOR(ES): J. E. URIAS-SILVAS , M. G. LOPEZ

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA PARA EL APROVECHAMIENTO DE CHÍA (SALVIA HISPANICA) PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITE Y HARINA PARCIALMENTE DESENGRASADA”

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PROCESO O MÉTODO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 5 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. TECNOLOGÍA VALIDADA EN LABORATORIO PERO EN CONDICIONES DE UN ENTORNO RELEVANTE (QUE SIMULAN CONDICIONES EXISTENTES EN UN ENTORNO REAL).

DESCRIPCIÓN: REALIZAR UN ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA) PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITE Y HARINA PARCIALMENTE DESENGRASADA.

OTROS RESULTADOS: LA ASOCIACIÓN CIVIL PROMTORES DE LA CHIA EN MÉXICO OBTUVO APOYO POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO A RAÍZ DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CUESTIÓN.

2014-06-10 - 2014-09-10

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS , JORGE ALBERTO GARCÍA FAJARDO , MARCOS ANTONIO GODOY ZARAGOZA , EVARISTO URZÚA ESTEVA ,

DESARROLLO DE UN EDULCORANTE LÍQUIDO NATURAL BAJO EN CALORÍAS A BASE DE SUCROLIQ, AZÚCAR LÍQUIDO REFINADO Y EDULCORANTES EXTRAÍDOS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PROCESO O MÉTODO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 5 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. TECNOLOGÍA VALIDADA EN LABORATORIO PERO EN CONDICIONES DE UN ENTORNO RELEVANTE (QUE SIMULAN CONDICIONES EXISTENTES EN UN ENTORNO REAL).

DESCRIPCIÓN: SE DESARROLLÓ UN PROCESO QUE PERMITIÓ OBTENER UN EDULCORANTE LÍQUIDO NATURAL CON BAJO CONTENIDO CALÓRICO A BASE DE LOS STEVIOSIDOS DE STEVIA REBAUDIANA.

OTROS RESULTADOS: -

2014-01-06 - 2015-01-15

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): FRANCISCO PEREZ , GUSTAVO CASTILLO , OFELIA FERNANDEZ , MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA , JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS ,





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL DISEÑO DE UNA PROCESADORA DE FRUTAS Y SU ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA-FINANCIERA EN EL ESTADO DE JALISCO

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PROCESO O MÉTODO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 5 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. TECNOLOGÍA VALIDADA EN LABORATORIO PERO EN CONDICIONES DE UN ENTORNO RELEVANTE (QUE SIMULAN CONDICIONES EXISTENTES EN UN ENTORNO REAL).

DESCRIPCIÓN: EL OBJETIVO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO FUE DISEÑAR UNA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS QUE PERMITIERA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS QUE SE TIENE EN EL ESTADO DE JALISCO Y POR CONSIGUIENTE GENERAR PRODUCTOS CON UNA MAYOR VIDA DE ANAQUEL, ASÍ COMO EVITAR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.

OTROS RESULTADOS: -

2008-01-07 - 2009-03-10

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): JORGE GARCÍA FAJARDO , ERNESTO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ , FRANCISCO PÉREZ MARTÍNEZ , GUADALUPE GUATEMALA MORALES , NORMA MORALES HERNÁNDEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS ,

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTA DE ENLATADO Y ENVASADO DE PRODUCTOS A BASE DE PAPAYA, NARANJA Y MANGO.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

TIPO DE DESARROLLO: PROCESO O MÉTODO

NIVEL DE MADUREZ: TRL 5 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. TECNOLOGÍA VALIDADA EN LABORATORIO PERO EN CONDICIONES DE UN ENTORNO RELEVANTE (QUE SIMULAN CONDICIONES EXISTENTES EN UN ENTORNO REAL).

DESCRIPCIÓN: EL DESARROLLO CONSISTIÓ EN REALIZAR LOS PROCESOS PARA EL APROVECHAMIENTO, ENLATADO Y ENVASADO DE PRODUCTOS A BASE DE PAPAYA, NARANJA Y MANGO. ASÍ COMO EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA PARA LA PUESTA EN MARCHA.

OTROS RESULTADOS: -

2006-09-04 - 2009-02-27

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): NORMA MORALES HERNÁNDEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS ,

PROPIEDADES INTELECTUALES

PRODUCTO FERMENTADO DE COCO CON PROBIÓTICOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 011607

FECHA DE SOLICITUD: 2022-09-19

RESUMEN: SE RELACIONA CON UN PRODUCTO FERMENTADO DE COCO CON PROBIÓTICOS Y SU MÉTODO DE OBTENCIÓN.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALMA CECILIA DOMINGUEZ MURILLO, JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS,



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CHOCOLATE FUNCIONAL SUPLEMENTADO CON FRUCTANOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 015144

FECHA DE SOLICITUD: 2021-12-15

RESUMEN: ESTA PATENTE SE REFIERE A UN CHOCOLATE CON BAJO CONTENIDO CALÓRICO, CON EFECTO PREBIÓTICO SALUDABLE Y UNA ALTA CALIDAD SENSORIAL.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ MURILLO, JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS,

OBTENCIÓN DE UN HIDROLIZADO PROTEICO PARA EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 013643

FECHA DE SOLICITUD: 2020-12-14

RESUMEN: ESTA INVENCIÓN SE REFIERE A UN INGREDIENTE FUNCIONAL HECHO A BASE DE PROTEÍNA DE CHÍA QUE PROPORCIONA EFECTO ANTIHIPERTENSIVO. ADEMÁS, CONTEMPLA UNA METODOLOGÍA ECOLÓGICA Y SUSTENTABLE PARA SU OBTENCIÓN

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS,

COMPOSICIONES DE AGAVINAS Y SU USO EN LA REDUCCIÓN DE INGESTA DE ALIMENTOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 010779

FECHA DE SOLICITUD: 2008-08-21

RESUMEN: THE PRESENT INVENTION REFERS TO AGAVINAS PRODUCTS AND THE COMPOSITIONS THEREOF, AS WELL AS THEIR MANUFACTURE AND USE IN FOOD AND MEDICINE, SINCE THESE TYPES OF AGAVE FRUCTANS HAVE A PREBIOTIC EFFECT HIGHER THAN THAT OF COMMERCIAL INSULIN, THUS STIMULATING IN A MORE EFFICIENT MANNER THE GROWTH OF SOME TYPES OF BIFIDOBACTERIA, ALSO SIGNIFICANTLY REDUCING WEIGHT GAIN AND FOOD INTAKE, AS WELL AS INCREASING FAECES EXCRETION, REDUCING THE CONCENTRATIONS OF GLUCOSE, TRIGLYCERIDES AND CHOLESTEROL IN A POSTPANDRIAL STATE, INCREASING THE CONCENTRATION OF THE GLUCAGON LIKE PEPTIDE (GLP-1), SO THAT THE IMPACT THEREOF OVER THE CONTROL AND HANDLE OF OBESITY AND DIABETES, AND FURTHER RELATED DISEASES, IS OF GREAT IMPORTANCE.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): MERCEDES GUADALUPE LÓPEZ PÉREZ, JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS,

EXTRACCIÓN DE AGAVINAS Y SU USO COMO PREBIÓTICO

NÚMERO DE SOLICITUD: 011739

FECHA DE SOLICITUD: 2004-11-26



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



RESUMEN: EL MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN DE FRUCTANOS TIPO AGAVINA ES PRESENTADO PARA ESPECIES DIFERENTES DE AGAVES Y UNA DE DASYLIRION. ADEMÁS, SE PRESENTA LA ESTRUCTURA GENERAL DE AGAVINAS (FRUCTANOS) PRODUCTO DEL ANÁLISIS CON HERRAMIENTAS ANALÍTICAS COMO TLC, MALDI Y GC-MS. LAS AGAVINAS DE DIFERENTES ORÍGENES PRESENTARON DIFERENTES PROPIEDADES ESTRUCTURALES, COMO DIFERENTE GRADO DE POLIMERIZACIÓN, GRADO DE RAMIFICACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA CON BACTERIAS PREBIÓTICAS. EL EFECTO BIFIDOGÉNICO (BIFIDOBACTERIAS) Y PREBIÓTICO (LACTOBACILLI) DE ALGUNAS DE ESTAS AGAVINAS EN EL CRECIMIENTO IN VITRO DE BIFIDOBACTERIUM BREVE, LACTOBACILLUS CASEI Y L. PARACASEI FUE MEJOR QUE EL OBSERVADO PARA LA GRAN MAYORÍA DE LAS INULINAS COMERCIALES.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): MERCEDES GUADALUPE LÓPEZ PÉREZ, JUDITH ESMERALDA URÍAS SILVAS,

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

ANÁLISIS IN SILICO DEL EFECTO INHIBITORIO DE LOS PÉPTIDOS DE CHIA (SALVIA HISPANICA L.) SOBRE LAS DIANAS TERAPÉUTICAS DE LA DIABETES Y LA COVID-19

AVANCES EN INGENIERÍA QUÍMICA VOL. 1, NO. 4

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-2925

DOI: -

AUTOR(ES): GISLANE BRICEÑO-ISLAS , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA, FISICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DE CHIA: EFECTO DEL PH DE EXTRACCIÓN

AVANCES EN INGENIERÍA QUÍMICA VOL. 1, NO. 4

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-2925

DOI: -

AUTOR(ES): MARÍA ESTHELA GONZÁLEZ-OCHOA , MARÍA JOSE RACHED-TAPIA , GISLANE BRICEÑO-ISLAS , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

IN VITRO AND IN SILICO EVALUATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM CHIA SEED BY-PRODUCT FROM THE OIL INDUSTRY

RIIIT REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-9753



2025
Año de
La Mujer
Indígena



DOI: LATINDEX 23614

AUTOR(ES): BRENDA SAN PABLO-OSORIO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

EFFECT OF AGAR-AGAR GELATION ON FERMENTED COCONUT EXTRACT DURING IN VITRO DIGESTION: PROBIOTIC SURVIVAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY

RIIIT REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-9753

DOI: LATINDEX 23614

AUTOR(ES): ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ-MURILLO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW UTILIZANDO UN DISEÑO EN MEZCLAS SIMPLEX-CENTROIDE Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE

AVANCES EN INGENIERÍA QUÍMICA VOL. 1, NO. 2

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-2925

DOI: -

AUTOR(ES): MISael BERMÚDEZ-BAZÁN , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO-HERRERA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES , MIRNA ESTARRÓN-ESPINOZA

IDENTIFICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS POLARES PROVENIENTES DE DIFERENTES FRACCIONES ULTRACENTRIFUGADAS (UC) DE BUTTERSERUM

AVANCES EN INGENIERÍA QUÍMICA VOL. 1, NO. 2

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-2925

DOI: -

AUTOR(ES): GISELLA LIZETTE ROSALES-GONZÁLEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , EUGENIA DEL CARMEN LUGO-CERVANTES , MARÍA PATRICIA CHOMBO-MORALES

CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE SUBPRODUCTOS DE SEMILLA DE CHÍA: EFECTO DEL MÉTODO DE DESENGRASADO

RETOS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA PARA EL DESARROLLO NACIONAL

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-2925

DOI: -

AUTOR(ES): BRENDA SAN PABLO-OSORIO , WILBERTH HUGO ROSADO GIL , JUDITH ESMERALDA URÍAS - SILVAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM)

MEMORIAS DEL XII ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

AÑO: 2015

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-5063

DOI: -

AUTOR(ES): JOSÉ ISAÍAS CRUZ-SOLÓRZANO , BRENDA SAN PABLO-OSORIO , ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ-MURILLO , JUDITH ESEMERALDA URÍAS-SILVAS

IN VITRO FERMENTATION OF THE EXTRACT OF AGAVE FOURCROYDES (HENEQUEN) BY LACTIC ACID BACTERIA

CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, VOLUME 46, NUMBER 2

AÑO: 2012

ISSN ELECTRÓNICO: 2079-3480

DOI: -

AUTOR(ES): YANELYS GARCÍA , MERCEDES G. LÓPEZ , R. BOUCOURT , ZORAYA RODRÍGUEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , MAGALI HERRERA

CAPÍTULOS

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD LIPOLÍTICA Y PROTEOLÍTICA EN MANZANA DE COCO (COCOS NUCIFERA L.) DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

AÑO: 2022

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD LIPOLÍTICA Y PROTEOLÍTICA EN MANZANA DE COCO (COCOS NUCIFERA L.) DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 9

ISBN: 978-607-571-544-5

AUTOR(ES): RAÚL BALAM MARTÍNEZ PÉREZ , GISLANE BRICEÑO ISLAS , LOURDES MARIANA DÍAZ TENORIO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

EFFECTO DE DISTINTAS CONDICIONES DE EXTRUSIÓN EN EL ÍNDICE DE EXPANSIÓN DE UN ALIMENTO TIPO BOTANA CON SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DE DISTINTAS CONDICIONES DE EXTRUSIÓN EN EL ÍNDICE DE EXPANSIÓN DE UN ALIMENTO TIPO BOTANA CON SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-6-6



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): VERÓNICA ANAHI BARRERA CHÁVEZ , LILÍ ARACELY BARRÓN DOMÍNGUEZ , SOCORRO VILLANUEVA-RODRÍGUEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , GUADALUPE GUATEMALA MORALES , JOSÉ DANIEL PADILLA DE LA ROSA

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM) L.

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM) L.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-4-2

AUTOR(ES): JOSÉ ISAÍAS CRUZ - SOLÓRZANO , JUDITH ESMERALDA URÍAS- SILVAS

EFFECTO DEL ULTRASONIDO SOBRE LAS PROPIEDADES EMULSIONANTES DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L) .

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DEL ULTRASONIDO SOBRE LAS PROPIEDADES EMULSIONANTES DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L) .

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-4-2

AUTOR(ES): J. A. RESENDIZ - VAZQUEZ , P. U. BAUTISTA - ROSALES , J.C. RAMÍREZ -RAMÍREZ , J. E. URÍAS - SILVAS , J.A. ULLOA

FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN CHOCOLATE OSCURO DE BAJO CONTENIDO CALÓRICO

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2015

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN CHOCOLATE OSCURO DE BAJO CONTENIDO CALÓRICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-3-5

AUTOR(ES): ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ-MURILLO , BRENDA SAN PABLO-OSORIO , JOSÉ ISAÍAS CRUZ-SOLORZANO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE CHIA (SALVIA HISPANICA)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2015



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



TÍTULO DEL CAPÍTULO: HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE CHIA (SALVIA HISPANICA)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-3-5

AUTOR(ES): BRENDA SAN PABLO-OSORIO , ALMA CECILIA DOMÍNGUEZ-MURILLO , JOSÉ ISAÍAS CRUZ-SOLORZANO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L.)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2015

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L.)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-3-5

AUTOR(ES): JUAN ALBERTO RESENDIZ-VAZQUEZ , JOSÉ ARMANDO ULLOA , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , P.U. BAUSTISTA-ROSALES , J.C. RAMÍREZ-RAMÍREZ , L. GONZÁLEZ-TORRES

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE LA SEMILLA FRESCA Y DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2014

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE LA SEMILLA FRESCA Y DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ISBN: 978-607-95593-2-8

AUTOR(ES): ALEJANDRA MARÍA ARAUJO-HERÁLDEZ , JOSÉ ISAIAS CRUZ-SOLORZANO , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE TANINOS CONDENSADOS PROCEDENTES DE LA CÁSCARA DE NUEZ (CARYA ILLINOINENSIS)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2014

TÍTULO DEL CAPÍTULO: OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE TANINOS CONDENSADOS PROCEDENTES DE LA CÁSCARA DE NUEZ (CARYA ILLINOINENSIS)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: N/A

ISBN: 978-607-95593-2-8

AUTOR(ES): LUIS ALBERTO ANGUIANO-SEVILLA , SARAHÍ CARRANZA-MARTÍNEZ , EUGENIA LUGO-CERVANTES , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS MARTÍR , JESÚS CERVANTES-MARTÍNEZ



EFFECT OF THE STRUCTURE AND SOME PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS IN THE FORMATION OF THE COMPLEX PECTIN-POLYPHENOL AND ITS IMPACT ON THE HYPOGLYCEMIC PROPERTIES IN A FUNCTIONAL DRINK

AMECA

AÑO: 2014

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFFECT OF THE STRUCTURE AND SOME PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS IN THE FORMATION OF THE COMPLEX PECTIN-POLYPHENOL AND ITS IMPACT ON THE HYPOGLYCEMIC PROPERTIES IN A FUNCTIONAL DRINK

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95455-3-6

AUTOR(ES): ALEXIS RIVERA BELTRÁN , EDUARDO PADILLA-CAMBEROS , SANDRA BRAVO , JUDITH ESMERALDA URIAS-SILVAS , SOCORRRO JOSEFINA VILLANUEVA-RODRÍGUEZ

OBTENCIÓN DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2013

TÍTULO DEL CAPÍTULO: OBTENCIÓN DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-1-1

AUTOR(ES): JOSÉ-ISAÍAS CRUZ-SOLORZANO , ALEJANDRO ARANA-SÁNCHEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE FRUCTANOS DE AGAVE (AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL)

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA (AMIDIQ)

AÑO: 2012

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE FRUCTANOS DE AGAVE (AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-507-121-3

AUTOR(ES): HUGO ESPINOSA-ANDREWS , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

MODELADO DE PROPIEDADES REOLÓGICAS EN CHOCOLATE OSCURO DURANTE EL CONCHADO /REFINADO A NIVEL LABORATORIO

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2012

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MODELADO DE PROPIEDADES REOLÓGICAS EN CHOCOLATE OSCURO DURANTE EL CONCHADO /REFINADO A NIVEL LABORATORIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ISBN: 978-607-507-121-3

AUTOR(ES): WALTER A. CHISHOLM-SÁNCHEZ , JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS

CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL DE FRUCTANOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA

AÑO: 2011

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL DE FRUCTANOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

DOI: -

ISBN: 978-607-95593-0-4

AUTOR(ES): JUDITH ESMERALDA URÍAS-SILVAS , LORENA GUADALUPE OROPEZA-CEJA , JESÚS CERVANTES-MARTÍNEZ

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

6TH INTERNATIONAL FRUCTAN SYMPOSIUM

PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF AGAVE SP. AND DASYLIRION SP. FRUCTANS

2008-07-27

JAPAN

IFT 2008. INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGISTS.

IN VITRO PREBIOTIC EFFECT OF AGAVE SPP. AND DASYLIRION SP. FRUCTANS.

2008-06-28

UNITED STATES OF AMERICA

THE OBESITY SOCIETY'S 2007 ANNUAL SCIENTIFIC MEETING

IN VIVO IMPLICATION OF FRUCTANS FROM AGAVE TEQUILANA AND DASYLIRION SP. ON LIPID AND GLUCOSE CONTROL.

2007-10-20

UNITED STATES OF AMERICA

PRIMERA CUMBRE MUNDIAL DE SALUD Y MEDICINA INTEGRAL. XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA TRADICIONAL

SEGUNDA BIENAL DE LA FEDERACIÓN MUNDIAL DE MEDICINAS TRADICIONALES.

POTENCIAL NUTRACÉUTICO DE LOS AGAVES

2006-04-08

MÉXICO

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN HEALTH. EFFECTS OF FRUIT AND VEGETABLES. FAV HEALTH 2005.

PREBIOTIC EFFECT OF FRUCTANS FROM AGAVE AND NOPAL.

2005-08-17

CANADA

IFT 2005. INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGISTS ANNUAL MEETING.

THERMAL PROPERTIES OF AGAVE FRUCTANS COMPARED TO COMMERCIAL FRUCTANS.

2005-07-15

UNITED STATES OF AMERICA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PROCEEDINGS OF THE NEW ZEALAND INSTITUTE OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ANNUAL CONFERENCE

THERMAL ANALYSIS OF LINEAR AND BRANCHED FRUCTANS USING DSC

2005-01-01

NEW ZEALAND

III INTERNATIONAL CONGRESS AND XIV NATIONAL CONGRESS OF BIOCHEMICAL ENGINEERING

EFFECTO PREBIÓTICO DE LOS FRUCTANOS DE AGAVES.

2004-03-31

MÉXICO

5TH INTERNATIONAL FRUCTANS SYMPOSIUM (IFS)

PREBIOTIC EFFECT OF AGAVE FRUCTANS.

2004-12-05

CUBA

1ER. ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

EFEITO PREBIÓTICO IN VITRO DE LOS FRUCTANOS DE AGAVE

2004-05-21

MÉXICO

IFT 2010

EFFECT OF FRUCTANS IN TECHNOFUNCTIONAL PROPERTIES OF MANGO BY OSMOTIC DEHYDRATION PROCESS

2010-07-17

UNITED STATES OF AMERICA

II SIMPOSIO REGIONAL Y I CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y PRODUCCION AGRICOLA SUSTENTABLE

CARACTERIZACION ESPECTRAL DE FRUCTANOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR AZUL

2010-08-18

MÉXICO

XXXII ENCUENTRO NACIONAL Y 1ER CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ-2011. ISBN: 978-607-95593- 0-4

CARACTERIZACION ESPECTRAL DE LOS FRUCTANOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR AZUL

2011-05-03

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA (AMIDIQ)

MODELADO DE PROPIEDADES REOLÓGICAS EN CHOCOLATE OSCURO DURANTE EL CONCHADO/REFINADO A NIVEL LABORATORIO

2012-05-01

MÉXICO

XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA (AMIDIQ)

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE FRUCTANOS DE AGAVE (TEQUILANA WEBER VAR. AZUL)

2012-05-01

MÉXICO

1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE

EFFECT OF DEHYDRATATION PROCESS IN MANGO ADDING FRUCTANS AS OSMOTIC AGENT.

2011-08-29

MÉXICO

IX ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE CONCHADO/REFINADO DE CHOCOLATE OSCURO A NIVEL LABORATORIO A PARTIR DE LA VISCOSIDAD Y EL ANALISIS DEL TAMAÑO DE PARTICULA

2012-05-16

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AMIDIQ 2013

OBTENCIÓN DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA DE CHIA (SALVIA HISPANICA)

2013-05-07

MÉXICO

AMIDIQ 2014

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE LA SEMILLA FRESCA Y DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM)

2014-05-06

MÉXICO

CONGRESO CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS (AMECA)

EFFECT OF THE STRUCTURE AND SOME PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS IN THE FORMATION OF THE COMPLEX PECTIN-POLYPHENOL; AND ITS IMPACT ON THE HYPOGLYCEMIC AND HYPOCHOLESTEROLEMIC PROPERTIES IN A FUNCTIONAL DRINK.

2014-10-08

MÉXICO

AMIDIQ 2014

OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE TANINOS CONDENSADOS PROCEDENTES DE LA CÁSCARA DE NUEZ (CARYA ILLINOINENSIS).

2014-05-06

MÉXICO

AMIDIQ 2015

FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN CHOCOLATE OSCURO DE BAJO CONTENIDO CALÓRICO

2015-05-05

MÉXICO

AMIDIQ 2015

HIDROLISIS ENZIMÁTICA DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE CHIA (SALVIA HISPANICA)

2015-05-05

MÉXICO

AMIDIQ 2015

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA

2015-05-05

MÉXICO

XII ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM)

2015-05-13

MÉXICO

EFFOST 2015

STUDY OF TECHNOLOGICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE OF A BAKERY PRODUCT ADDED WITH AGAVE FRUCTANOS.

2015-11-10

GREECE

AMIDIQ 2016

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (BROSIMUM ALICASTRUM L.).

2016-05-03

MÉXICO

AMIDIQ 2015

FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE UN CHOCOLATE OSCURO DE BAJO CONTENIDO CALÓRICO.

2015-05-05

MÉXICO

AMIDIQ 2016

EFECHO DEL ULTRASONIDO SOBRE LAS PROPIEDADES EMULSIONANTES DE UN AISLADO PROTEICO DE SEMILLAS DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS L)

2016-05-03

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XXXVIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

EXTRACCIÓN DE FLAVONOIDEOS Y DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ

2017-05-09

MÉXICO

AMIDIQ 2018

EFFECTO DE DISTINTAS CONDICIONES DE EXTRUSIÓN EN EL ÍNDICE DE EXPANSIÓN DE UN ALIMENTO TIPO BOTANA CON SUBPRODUCTO DE AJONJOLÍ (*SESAMUM INDICUM L.*)

2018-05-01

MÉXICO

XVIII CONGRESO SLAN. SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NUTRICIÓN. 11 A 15 NOVIEMBRE 2018.

OBTENCIÓN DE INGREDIENTES PROTEICOS FUNCIONALES DE AJONJOLÍ EN FUNCIÓN DE PH EFECTO SOBRE PROPIEDADES FUNCIONALES

2018-11-11

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS, CELAYA, 2019

CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE HARINA DESENGRASADA DE SEMILLA DE GUAMÚCHIL (*PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.) BENTH*)

2019-11-06

MÉXICO

CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NAYARIT

IMPACTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD EN LA SOLUBILIDAD, DENSIDAD Y TAMAÑO DE PARCÍCULA DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE PASTA DE CACAHUATE.

2023-11-24

MÉXICO

6TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. NUEVO VALLARTA, NAYARIT. 12 AL 14 NOVIEMBRE DEL 2023.

APROVECHAMIENTO DEL RESIDUO DE CHÍA (*SALVIA HISPANICA L.*) PARA OBTENER HIDROLIZADOS PROTEICOS CON POTENCIAL ANTIOXIDANTE.

2023-11-12

MÉXICO

6TO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA. 27 A 29 SEPTIEMBRE 2017

EFFECTO DEL PROCESO DE DESLIPIDACIÓN SOBRE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DE AJONJOLÍ (*SESAMUM INDICUM L.*)

2017-09-27

MÉXICO

CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NAYARIT

INFLUENCIA DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES Y EL FRACCIONAMIENTO PROTEÍNICO DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE SEMILLAS DE GUANÁBANA (*ANNONA MURICATA L.*)

2023-11-24

MÉXICO

6TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. NUEVO VALLARTA, NAYARIT. 12 AL 14 NOVIEMBRE DEL 2023.

IMPACTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD EN LAS PROPIEDADES DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE PASTA DE CACAHUATE

2023-11-12

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



6TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. NUEVO VALLARTA, NAYARIT. 12 AL 14 NOVIEMBRE DEL 2023.

INFLUENCIA DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE SEMILLAS DE GUANÁBANA.

2023-11-12

MÉXICO

6TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. NUEVO VALLARTA, NAYARIT. 12 AL 14 NOVIEMBRE DEL 2023.

OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE CONCENTRADOS DE PROTEÍNA DE GRILLO (*ACHETA DOMESTICUS*) Y CHAPULÍN (*SPHENARIUM PURPURASCENS*)

2023-11-12

MÉXICO

XLIV ENCUENTRO DE LA AMIDIQ. HUATULCO OAXACA DEL 30 DE MAYO AL 2 DE JUNIO DEL 2023.

EFEITO DEL ULTRASONIDO EN LAS PROPIEDADES ESPUMANTES Y GELIFICANTES DE UN AISLADO PROTEÍNICO DE SEMILLAS DE CALABAZA (*CUCURBITA ARGYROSPERMA HUBER*)

2023-05-30

MÉXICO

XLIII ENCUENTRO DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. 23 AL 26 DE AGOSTO 2022

ANÁLISIS IN SILICO DEL EFECTO INHIBITORIO DE LOS PÉPTIDOS DE CHÍA (*SALVIA HISPANICA L.*) SOBRE LAS DIANAS TERAPÉUTICAS DE LA DIABETES Y LA COVID-19

2022-08-23

MÉXICO

5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. 8-10 DE JUNIO 2022. GUADALAJARA, JALISCO

VIABILIDAD DE PROBIÓTICOS Y CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS DE UNA GELATINA FERMENTADA DE COCO EN CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.

2022-06-08

MÉXICO

5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS. 8-10 DE JUNIO 2022. GUADALAJARA, JALISCO

CONTENIDO DE FENOLES TOTALES Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE ACEITE DE COCO: PRENSADO HORIZONTAL VS FERMENTACIÓN NATURAL.

2022-06-08

MÉXICO

XLIII ENCUENTRO DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. 23 AL 26 DE AGOSTO 2022.

CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA, FISICOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DE CHÍA: EFECTO DEL PH DE EXTRACCIÓN.

2022-08-23

MÉXICO

9TH INTERNATIONAL FORUM ON INDUSTRIAL BIOPROCESSING. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA, SALTILLO, MÉXICO. 13 – 15 SEPTIEMBRE 2021.

IMPACT OF ULTRASOUND ON PARTICLE SIZE AND TURBIDITY OF GUAMÚCHIL (*PITHECELLOBIUM DULCE(ROXB.) BENTH*) PROTEINS.

2021-09-13

MÉXICO

CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NAYARIT 2021.

INFLUENCIA DEL ULTRASONIDO EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ESTRUCTURALES DE LAS PROTEÍNAS DE SEMILLAS DE GUAMÚCHIL (*PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.)*).

2021-10-13

MÉXICO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



E-LATIN FOOD-AMECA. 9TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS. 11 A 13 DE NOVIEMBRE 2020.

ANTIOXIDANT CAPACITY OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM CHIA SEED BY-PRODUCT FROM THE OIL INDUSTRY.

2020-11-11

MÉXICO

IFT19. 2 A 5 JUNIO 2019. NEW ORLEANS.

GRASSHOPPER (SPHENARIUM PURPURASCAENS) HIGH PROTEIN FLOUR TECHNO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION AS AN ALTERNATIVE FOOD INGREDIENT.

2019-06-02

UNITED STATES OF AMERICA

LATIN FOOD 2022, 10º CONGRESO DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS.

THE BIOFUNCTIONAL POTENTIAL OF CITRUS AURANTIUM IN DIFFERENT FOOD MATRICES.

2022-11-16

MÉXICO

E-LATIN FOOD-AMECA. 9TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS. 11 A 13 NOVIEMBRE 2020.

ISOLATION AND TECHNO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF COCONUT (COCOS NUCIFERA L.) RESERVE PROTEINS FROM THE STATE OF GUERRERO, MÉXICO.

2020-11-11

MÉXICO

1ST CIAPEP - IBERO-AMERICAN CONGRESS ON BIOACTIVE PEPTIDES. 3 A 5 DICIEMBRE 2019.

PEPTIDES FROM MEXICAN GRASSHOPPER (SPHENARIUM PURPURASCENS) CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT POTENTIAL

2019-12-03

BRAZIL

LATIN FOOD 2022, 10º CONGRESO DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS. 16 A 18 NOVIEMBRE.

INFLUENCE OF ULTRASOUND ON THE FREE SULFHYDRYL CONTENT AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF GUAMÚCHIL (PITHECELLOBIUM DULCE (ROXB.).

2022-11-16

MÉXICO

E-LATIN FOOD-AMECA. 9TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS. 11 A 13 NOVIEMBRE 2020.

EFFECT OF AGAR GELATION ON FERMENTED COCONUT EXTRACT DURING IN VITRO DIGESTION PROBIOTIC SURVIVAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY.

2020-11-11

MÉXICO

XL ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. HUATULCO, OAXACA, MÉXICO. 7 AL 10 DE MAYO 2019.

CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE SUBPRODUCTOS DE SEMILLA DE CHÍA: EFECTO DEL MÉTODO DE DESENGRASADO.

2019-05-07

MÉXICO

EXPO-FERIA NACIONAL DEL COCO: ALIMENTACIÓN, SALUD Y BELLEZA. ACAPULCO, GUERRERO, MÉXICO. 4 A 6 DE OCTUBRE 2019.

OBTENCIÓN DE ACEITE VIRGEN DE COCO (COCOS NUCIFERA L.) Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN SUS DIFERENTES ESTADOS BIOLÓGICOS DE MADUREZ.

2019-10-04

MÉXICO

EVALUACIONES

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-01-23

EVALUADOR DE LOS PROYECTOS (2) DE INNOVACIÓN SOMETIDOS DENTRO DEL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2017 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN, CONACYT.

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-02-15

EVALUADOR DE PROYECTOS (2) DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN DE LA CONVOCATORIA 2016



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTROS | ÁRBITRO EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 2023-09-01 - 2024-02-01

PROYECTOS EN EL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PAPIIT), CONVOCATORIA 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO, DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO 2016

OTROS | ÁRBITRO EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 2015-10-22 - 2015-10-22

ÁRBITRO EN LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO IT200316

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT. ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS Y PESQUERAS. POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS

OTROS | EVALUADORA EN LA COMISIÓN ACADÉMICA PROTOCOLOS Y AVANCES DE INVESTIGACIÓN DE LOS ALUMNOS DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS, UAN | 2022-11-22 - 2022-11-24

SEMINARIO DE PROTOCOLOS Y AVANCES DE INVESTIGACIÓN DE LOS ALUMNOS DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS, CORRESPONDIENTE AL PERÍODO AGOSTO DICIEMBRE 2022

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA (AMIDIQ, AC)

OTROS | REVISOR DE LAS CONTRIBUCIONES ENVIADAS PARA SER PRESENTADAS EN EL XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ 2014 | 2014-04-30 - 2014-05-09

COMITÉ REVISOR DE LAS CONTRIBUCIONES ENVIADAS PARA SER PRESENTADAS EN EL XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ 2014,

ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA (AMIDIQ)

OTROS | REVISOR DE LAS CONTRIBUCIONES ENVIADAS PARA SER PRESENTADAS EN EL XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ 2015 | 2015-02-06 - 2015-05-08

COMITÉ REVISOR DE LAS CONTRIBUCIONES ENVIADAS PARA SER PRESENTADAS EN EL XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ 2015

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL CONSEJO CONSULTIVO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

OTROS | EVALUADOR DE CANDIDATURAS AL PREMIO ESTATAL | 2015-11-03 - 2015-11-03

EVALUACIÓN DE CANDIDATURAS REGISTRADAS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA DEL PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, JALISCO 2014.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, XVIII CONGRESO INTERNACIONAL INOCUIDAD DE ALIMENTOS

OTROS | REVISOR DE TRABAJOS LIBRES DE INVESTIGACIÓN | 2016-09-30 - 2016-10-01

REVISOR DE TRABAJOS LIBRES DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO. POSGRADO MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2020-12-08 - 2020-12-08

DEFENSA DE LA TESIS DEL ING. VICTOR MANUEL VILLASEÑOR LEYVA COMO PARTE DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. POSGRADO MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

OTROS | PRESIDENTE DEL JURADO DEL SUSTENTANTE | 2023-08-24 - 2023-08-24



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EXAMEN DE PRESENTACIÓN DE TESIS DEL I.A.B. RAÚL MISael HINOJOSA MAYORAL PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. POSGRADO MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

OTROS | VOCAL DEL JURADO DEL SUSTENTANTE | 2021-04-28 - 2021-04-28

EXAMEN DE PRESENTACIÓN DE TESIS DEL IBQ. MISael BERMÚDEZ BAZÁN PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

REVISTA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIVERSIDAD DE SONORA

OTROS | ARBITRO | 2015-04-22 - 2015-04-22

ARBITRAJE EN EL MANUSCRITO SOMETIDO AL JOURNAL BIOTECNIA

JOURNAL PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION

OTROS | REVIEWER | 2020-06-09 - 2020-07-08

MANUSCRITO SOMETIDO AL JOURNAL PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION

MDPI JOURNALS: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, FOODS

OTROS | REVIEWER | 2022-12-01 - 2022-12-01

2 PAPERS FOR INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES AND FOODS.

JOURNAL OF FOOD CHEMISTRY

OTROS | REVIEWER | 2021-02-01 - 2022-09-30

3 REVIEWS BETWEEN FEBRUARY 2021 AND SEPTEMBER 2022

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2017-02-24 - 2017-02-24

EXAMEN DE PRESENTACIÓN DE GRADO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2016-11-24 - 2016-11-24

EXAMEN DE PRESENTACIÓN DE GRADO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO.

OTROS | VOCAL DEL JURADO | 2017-02-22 - 2017-02-22

EXAMEN DE PRESENTACIÓN DE GRADO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN, UNIDAD IRAPUATO

OTROS | VOCAL | 2016-02-29 - 2016-02-29

EXAMEN DE GRADO, DOCTORADO

DIVULGACIÓN



Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



RESIDUOS DE SEMILLA DE CHÍA: UNA OPORTUNIDAD PARA LA SALUD EN MÉXICO ANTE LOS RETOS DE LA OBESIDAD Y LA DIABETES

CIATEJ

INTERNET | 2023-12-20

RESIDUOS DE SEMILLA DE CHÍA: UNA OPORTUNIDAD PARA LA SALUD EN MÉXICO ANTE LOS RETOS DE LA OBESIDAD Y LA DIABETES

CIATEJ

INTERNET | 2023-12-15

ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS NATIVAS: ALTERNATIVAS DE APROVECHAMIENTO E INNOVACIÓN

CIATEJ

CONFERENCIA | 2021-11-09

CHIA COMO FUENTE DE INGREDIENTES FUNCIONALES

CIATEJ

CONFERENCIA | 2021-11-09

MATERIAS PRIMAS AUTÓCTONAS RICAS EN COMPONENTES BIOACTIVOS CON POTENCIAL AGROINDUSTRIAL

CIATEJ

OTRO | 2020-11-09

RECETARIO, CALABAZA Y FRIJOL

CONAHCYT, CIATEJ

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2019-12-20

ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE ALIMENTOS TRADICIONALES DE MÉXICO (FRIJOL Y CALABAZA)

CIATEJ

INTERNET | 2019-11-29

OBTENCIÓN DE ACEITE VIRGEN DE COCO (COCOS NUCIFERA L.) Y PERFIL DE ACIDOS GRASOS EN SUS DIFERENTES ESTADOS BIOLÓGICOS DE MADUREZ

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2019-10-04

EFFECT OF FRUCTANS ON QUALITY PARAMETERS OF DARK CHOCOLATE

CIATEJ



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



SIMPOSIUM | 2016-11-03

DESARROLLO INSTITUCIONAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DENTRO DE LOS PROYECTOS EN LOS QUE SE HA PARTICIPADO Y QUE AMPLÍAN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN SE TIENEN: DE FONDOS COMO RESPONSABLE/COLABORADOR: - PROGRAMA I-COOP. 2024-2025. COOPB23020. DESVELANDO EL PAPEL DE LEGUMINOSAS AUTÓCTONAS EMPLEADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL LATINOAMERICANA COMO FUENTE DE COMPUESTOS BENEFICIOSOS PARA LA SALUD. CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC, ESPAÑA). COLABORADORA EXTRANJERA. - CIENCIA DE FRONTERA: 2023-2026. ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOPROSPECCIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA SEMILLA DE CHÍA: USO DE HERRAMIENTAS ÓMICAS Y ESTUDIOS IN VITRO (LÍNEAS CELULARES) E IN VIVO (MODELO ANIMAL) PARA DESARROLLAR Y VALIDAR INGREDIENTES CON POTENCIAL PARA PREVENIR LA OBESIDAD Y LA DIABETES TIPO 2 EN LA POBLACIÓN MEXICANA. RESPONSABLE TÉCNICO. - CHIAJAL: 2019-2021. APROVECHAMIENTO DEL RESIDUO DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE LA SEMILLA DE CHÍA PARA LA OBTENCIÓN DE AISLADOS E HIDROLIZADOS DE PROTEÍNA CON POTENCIAL TECNOLÓGICO Y BIOFUNCIONAL. CONVOCATORIA DEL PROGRAMA FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO DE JALISCO (FODECIJAL) PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES 2019. RESPONSABLE TÉCNICO. - ACEITE COCO: 2018-2021. FORDECYT COCO. PROYECTO: IMPULSO A LA CADENA DE VALOR DEL COCOTERO PARA INCREMENTAR SU COMPETITIVIDAD Y CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOCIO-ECONOMICO EN LA REGION PACÍFICO SUR Y OTROS ESTADOS PRODUCTORES. SUB-PROYECTO: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITES DE COCOTERO. RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO: DR. CARLOS OROPEZA. RESPONSABLE DE SUBPROYECTO: JUDITH URÍAS. - DIFUSIÓN: 2019. PROYECTO: ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE ALIMENTOS TRADICIONALES DE MÉXICO (FRIJOL Y CALABAZA). CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LAS HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS 2019. COLABORADORA PROYECTO. - FRUCTANOS SAGARPA: APROVECHAMIENTO DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL PARA LA OBTENCIÓN DE FRUCTANOS. 2011. RESP. M.C. JOSÉ LUIS FLORES. - DESARROLLO DE UNA BOTANA A BASE DE FRIJOL Y FRUCTANOS DE AGAVE DEL ESTADO DE NAYARIT. FONDO MIXTO NAYARIT. 2009-2010. RESP. DR. HUGO ESPINOSA. - PROCESAMIENTO DE FRUTAS: DISEÑO DE UNA PROCESADORA DE FRUTAS Y SU ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA- FINANCIERA EN EL ESTADO DE JALISCO. 2009. RESP. DR. JORGE GARCÍA. - PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE TEOBROMA CACAO Y DITAXIS HETERANTHA CON ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA Y ANTITUMORAL. CIENCIA BÁSICA. 2009. RESP. DRA. EUGENIA LUGO. - PRESELECCIÓN DE MATERIALES DE PARED PARA LA MICROENCAPSULACIÓN DE NUTRACÉUTICOS POR SECADO POR ASPERSIÓN. PROYECTO INTERNO. 2009. RESP. DR. HUGO ESPINOSA. - FORMULACIÓN DE UNA BEBIDA TIPO NÉCTAR A BASE DE MANGO, PAPAYA Y NARANJA ENRIQUECIDA CON FIBRA DENTRO DEL PROYECTO ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTA DE ENLATADO Y ENVASADO DE PRODUCTOS A BASE DE PAPAYA, NARANJA Y MANGO. FONDO MIXTO YUCATÁN. 2008-2009. RESP. M.C. NORMA MORALES. VINCULACIÓN COMO RESPONSABLE: RENACE: 2023 HEXADES: 2023 CONDENSADOS: 2022. C-FRUCTANOS: 2020. SDS-HIDRÓLISIS: 2020. REVFRU: 2017. BAGAZO DE AGAVE: 2016. JARAGAVE: 2017. ADULTERACIÓN: 2016. CHIA: 2014. BOTANA: 2010-2013. PANIFICACIÓN: 2010-2011. VINCULACIÓN COMO COLABORADOR: - CAÑEROS: UNIÓN NACIONAL DE CAÑEROS. 2012-2015. RESP. DR. JAVIER ARRIZON. - PECANEROS: PECANEROS UNIDOS DE PAQUIME. 2012-2013. RESP. DR. JESÚS CERVANTES. - EMBUTIDOS: EMPRESA DE EMBUTIDOS. 2012-2013. RESP. DRA. SOCORRO VILLANUEVA. - VIOPOLVEP: DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS. 2009-2010. RESP. DR. JORGE



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



RODRÍGUEZ. LOS PROYECTOS MENCIONADOS HAN TENIDO DIFERENTE ALCANCE, DESDE EL DESARROLLO DE CIENCIA BÁSICA HASTA CIENCIA APLICADA Y DE FRONTERA. HAN PERMITIDO LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO QUE SE HA PLASMADO EN DIFERENTES ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, SOLICITUDES DE PATENTE, ASÍ COMO EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE EL DESARROLLO DE TESIS TANTO DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: PARTICIPACIÓN EN EL GRUPO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA CON NÚMERO DE REFERENCIA EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS 004275 Y 004277, RESPECTIVAMENTE. DICHO EJERCICIO SE REALIZÓ EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DE SEPTIEMBRE DE 2020 A AGOSTO DE 2021, LO CUAL DIO COMO RESULTADO LA OPERACIÓN DEL PLAN 2021 A PARTIR DEL CICLO AGOSTO 2021-ENERO 2022. ASÍ TAMBIÉN COMO COORDINADORA ACADÉMICA DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA DE CIATEJ, EN DONDE SE HA PODIDO APOYAR EN EL ÁREA DE POSGRADO. DESDE EL 2015 FORMANDO PARTE DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA DEL POSGRADO EN CIENCIAS DE LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN EL 2020-2023 SE HA PARTICIPADO EN EL DESARROLLO DE CONTENIDOS DE PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1580, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx