



MAYRA NICOLAS GARCIA

No.CVU
558321


INFORMACIÓN GENERAL


 CURP
NIGM891124MOCCRY06

 RFC
NIGM891124UW1

 SEXO
Femenino


 DOMICILIO
PUE , Cp. 73800

 FECHA NACIMIENTO
1989-11-24

 PAÍS DE NACIMIENTO
México

 NACIONALIDAD
Mexicana

 ESTADO CIVIL
Unión libre

 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL
mnicolasg25@hotmail.com

 MÓVIL PRINCIPAL

 TELÉFONO PRINCIPAL
2871341817

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE

**RAUL OROZCO
MENDOZA**

RAULOM1987@GMAIL.COM

CEL. 5579089373

TEL. + 52 2316902151

**CP. 73800 , Teziutlán Centro , TEZIUTLÁN
Puebla , México**

IDIOMAS

ENGLISH

Básico · Certificado

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas

CAMPO: Biotecnología

DISCIPLINA: Biotecnología de alimentos y bebidas

SUB DISCIPLINA: Otras

SEMBLANZA

Originaria de San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca,, egresada de la carrera de Ingeniería Bioquímica y Maestría en Ciencias en Alimentos por el Instituto Tecnológico de Tuxtepec. Doctorado en Ciencias en Alimentos por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Ha publicado y colaborado en publicaciones nacionales e internacionales con temas que incluye el análisis y evaluación de propiedades biológicas de compuestos bioactivos (Proteínas,

fitoquímicos, etc), análisis químico proximal, análisis micromecánico y microestructural en leguminosas, perfil aromático de vainilla e híbridos, revalorización de residuos agroindustriales y el diseño de nuevos productos alimentarios de fuentes convencionales y no convencionales de origen vegetal y animal. Ha realizado estancias de investigación en instituciones académicas (TecNM) y en centros de investigación internacionales (Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developement (CIRAD)- Université de La Reunion, Isla de la Reunion, Francia). Ha colaborado en 2 proyectos de investigación financiados por el Tecnológico Nacional de México (Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación) y COMECYT-EDOMÉX (Mujeres científicas y Redes de colaboración). Ha participado en congresos nacionales e internacionales, así como en la evaluación de proyectos de investigación y en arbitraje de artículos, socio del AMECA. Ha participado en la dirección y codirección de tesis de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias. Actualmente es profesor Asociado B en el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán en la división de Ingeniería en Industrias Alimentarias. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I.

● EMPLEO ACTUAL

2023-03-16

● **PROFESOR INVESTIGADOR**
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
Docencia e investigacion

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO

DOCTORADO EN CIENCIAS EN ALIMENTOS
GRADO OBTENIDO
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
[Ver Documento](#)

MAESTRÍA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ALIMENTOS
GRADO OBTENIDO
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
[Ver Documento](#)

LICENCIATURA

INGENIERÍA BIOQUÍMICA
GRADO OBTENIDO
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
[Ver Documento](#)

● LOGROS

- 2023

SNI 1
- 2023

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO**
RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE
Distinción al trabajo de docencia e investigación otorgado por Tecnológico Nacional de México
- 2021

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
MÉXICO**
MENCIÓN HONORIFICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS EN ALIMENTOS
Mención honorifica del Programa de Doctorado en Ciencias en Alimentos
- 2017

BECA CONACYT
- 2015

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO**
RECONOCIMIENTO
Reconocimiento por haber obtenido el mejor promedio del programa de Maestría en Ciencias en Alimento en el Instituto Tecnológico de Tuxtepec
- 2013

BECA CONACYT

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

- 2023-03-16

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
PROFESOR INVESTIGADOR**
Docencia e investigacion

- 2022-06-01**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INVESTIGADOR

Desarrollo de proyecto de investigación, participación en impartición de clase, dirección de residentes, tesis y servicio social.
- 2022-03-01**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
PROFESOR DE ASIGNATURA A

Impartición de asignatura (Diseño e impartición de cursos presenciales, taller de control estadístico de procesos, flujo de fluidos y operaciones de transferencia de masa). Asesoría académica de Bioquímica de alimentos. Dirección de tesis y formación de recursos humanos (4 tesis), Participación en dirección y desarrollo de proyectos de investigación (COMECYT y TECNOM). Participación en certificación CACEI (Ingeniería en Industrias Alimentarias). Publicaciones científicas.
- 2021-05-15**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INVESTIGADOR

Impartición de asignaturas Seguridad alimentaria y nutricional, Tecnología de frutas, hortalizas y confitería y Introducción a la industria alimentaria. Colaboración en el proyecto de investigación "Evaluación de microorganismos promotores de crecimiento vegetal en la producción agrícola del Tomate (*Solanum lycopersicum* var. *Sofía*)". Co-dirección de proyectos de residencias "Perfil electroforético de la almendra de la semilla de mango criollo (*Mangifera indica* L.) var. *Manillilla*" y "Elaboración de botana funcional a base de chapulines (*Sphenarium purpurascens*) y charales (*Chisrostoma humboldtianum*)". Participación con la ponencia ¿Extracción y caracterización de compuestos bioactivos de la semilla de mango en el marco de la ¿Semana de la ciencia y tecnología¿. Participación en congresos (AgroEvento 2021 Microorganismos para el desarrollo sostenible del sector agropecuario de México y 1er Congreso Internacional de ¿Seguridad Alimentaria y Nutricional para el Desarrollo Sostenible.

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 2014-08-01 - 2014-10-31**

CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
ACADÉMICA

¿VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS AROMÁTICAS DE LOS FRUTOS DE VANILLA PLANIFOLIA Y LAS ESPECIES GENÉTICAMENTE RELACIONADOS¿

Obtención del grado de Maestro en Ciencias en Alimentos
- 2021-05-15 - 2022-02-28**

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO
ACADÉMICA

INVESTIGADOR

Impartición de asignaturas Seguridad alimentaria y nutricional, Tecnología de frutas, hortalizas y confitería y Introducción a la industria alimentaria. Colaboración en el proyecto de investigación "Evaluación de microorganismos promotores de crecimiento vegetal en la producción agrícola del Tomate". Co-dirección de proyectos de residencias profesionales de Ingeniería en industrias alimentarias.
- 2022-06-01 - 2023-05-30**

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO
ACADÉMICA

INVESTIGADOR

Desarrollo y participación en proyectos de investigación, participación en impartición de clase en staff, participación en congresos y producción científica, dirección de residencias profesionales, tesis y servicio social de la carrera de ingeniería en industrias alimentarias.

● **DOCENCIA**

CURSOS IMPARTIDOS

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

2023-08-21 / 2023-12-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

NO_SNP

TÓPICOS DE TOXICOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

2023-08-21 / 2023-12-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

APOYO DE TUTORIA VII

2023-08-21 / 2023-12-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

TECNOLOGÍA DE BEBIDAS

2023-01-02 / 2023-05-27

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

EVALUACIÓN SENSORIAL

2023-01-02 / 2023-05-27

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

QUÍMICA

2023-01-02 / 2023-05-27

Licenciatura

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

TALLER DE CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS

2022-03-01 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

DISEÑO E IMPARTICIÓN DE CURSOS PRESENCIALES

2022-03-01 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA

2023-08-21 / 2023-12-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA INOCUIDAD ALIMENTARIA

2023-08-21 / 2023-12-08

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA

2023-06-05 / 2023-07-07

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

TECNOLOGÍA DE LÁCTEOS

2023-01-02 / 2023-05-27

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

DESARROLLO E INNOVACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS

2023-01-02 / 2023-05-27

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

FLUJO DE FLUIDOS

2022-03-01 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA

2022-03-01 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS 2

2022-03-01 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

INTRODUCCION A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

2021-09-01 / 2022-01-31

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

TECNOLOGIA DE FRUTAS, HORTALIZAS Y CONFITERIA

2021-09-01 / 2022-01-31

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

2021-07-05 / 2021-08-20

Licenciatura

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

NO_SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

DISEÑO DE PROTOTIPO DE INCUBADORA PARA LA CRIANZA DE GRILLO (ACHETA DOMESTICUS)

2024-09-04 · 2024-09-11

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EXTRACCIÓN DE CELULOSA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

2024-09-04 · 2024-09-11

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DE EXTRACTOS DE SEMILLA DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) EN DIFERENTES ESTADOS DE MADUREZ

2024-02-10 · 2024-02-15

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LA PULPA DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) EN ESTADO INMADURO Y MADURO

2024-02-10 · 2024-02-16

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS MORFOMÉTRICOS, FÍSICO-QUÍMICOS Y TECNO-FUNCIONALES DE LA SEMILLA DE AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS)

2024-02-10 · 2024-02-16

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y DETERMINACIÓN DE ISOTERMAS DE ADSORCIÓN DE AGUA DE LA HARINA DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA)

2024-02-10 · 2024-02-20

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y FITOQUÍMICA DE LA CÁSCARA DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS)

2024-02-10 · 2024-02-20

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EFFECTO DEL PROCESO DE COCCIÓN DEL AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) SOBRE EL CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS

2024-02-10 · 2024-02-22

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL MÉTODO DE SACRIFICIO DE GRILLO (ACHETA DOMESTICUS) EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y TECNO-FUNCIONALES

2023-10-09 · 2023-10-14

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES USANDO EL RESIDUO DE CERVEZA DE CHILACAYOTE COMO SUSTRATO

2022-12-06 · 2022-12-13

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO - - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UNA BOTANA CON ALTO CONTENIDO PROTEICO A BASE DE CHAPULINES (SPHENARIUM PURPURASCENS) Y CEBADA (HORDEUM VULGARE)

2022-06-20 · 2022-06-29

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO - - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

PERFIL ELECTROFORÉTICO DE LA ALMENDRA DE LA SEMILLA DE MANGO CRIOLLO (MANGIFERA INDICA L.) VAR. MANILILLA

2022-04-07 · 2022-04-22

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO - - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

FORMULACIÓN DE UNA BARRA FUNCIONAL A BASE DE INGREDIENTES NO CONVENCIONALES

2022-03-18 · 2022-03-28

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO - - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

EFFECT OF COOKING ON STRUCTURAL CHANGES IN THE COMMON BLACK BEAN (PHASEOLUS VULGARIS VAR. JAMAPA).

HELIYON

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 2405-8440

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25620>

Autor(es): Madeleine Perucini Avendaño , Israel Arzate Vázquez , Maria de Jesús Perea Flores , Daniel Tapia Maruri , Juan Vicente Méndez Méndez , Mayra Nicolás García , Gloria Dávila Ortiz ,

[Ver Documento](#)

EFFECT OF POST-HARVEST STORAGE ON THE CHEMICAL AND MICROSTRUCTURAL CHARACTERISTICS OF THE COMMON BEAN (PHASEOLUS VULGARIS L.).

FOOD CHEMISTRY

Año: 2024

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN electrónico: 03088146

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140680>

Autor(es): Mayra Nicolás García ,

★ Producto Destacado

PHENOLIC COMPOUNDS IN AGRO-INDUSTRIAL WASTE OF MANGO FRUIT: IMPACT ON HEALTH AND ITS PREBIOTIC EFFECT A REVIEW

POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES

Año: 2023

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 12300322

ISSN electrónico: 20836007

DOI: <https://doi.org/10.31883/pjfn/159361>

Autor(es): Mayra Nicolás García ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

NANOSUSPENSIONS AS CARRIERS OF ACTIVE INGREDIENTS: CHEMICAL COMPOSITION, DEVELOPMENT METHODS, AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

Año: 2023

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0963-9969

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113583>

Autor(es): Gabriela Aguilar Hernández , Brandon A. López Romero , Mayra Nicolás García , Yolanda Nolasco González , Hugo S. García Galindo , Efigenia Montalvo González ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

PHENOLIC COMPOUNDS PROFILE BY UPLC-ESI-MS IN BLACK BEANS AND ITS DISTRIBUTION IN THE SEED COAT DURING STORAGE

FOOD CHEMISTRY

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 03088146

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133638>

Autor(es): Mayra Nicolás García , Madeleine Perucini Avendaño , Daniel Arrieta Baez , María de Jesús Perea Flores , Cristian Jimenez Martinez , Mayra Beatriz Gómez Patiño , Gloria Dávila Ortiz ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

QUANTIFICATION OF THE AROMATIC POTENTIAL OF RIPE FRUIT OF VANILLA PLANIFOLIA (ORCHIDACEAE) AND SEVERAL OF ITS CLOSELY AND DISTANTLY RELATED SPECIES AND HYBRIDS

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 14382377

ISSN electrónico: 14382385

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03726-w>

Autor(es): Araceli Pérez Silva , Mayra Nicolás García , Thomas Petit , Jean Bernard Dijoux , María de los Ángeles Vivar Vera , Pascale Besse , Michel Grisoni ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

AN OVERVIEW OF INSTRUMENTED INDENTATION TECHNIQUE FOR THE STUDY OF MICROMECHANICAL PROPERTIES IN FOOD: A CASE STUDY ON BEAN SEED COAT

BIOSYSTEMS ENGINEERING

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 15375110

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2021.02.006>

Autor(es): Mayra Nicolás García , Israel Arzate Vázquez , María de Jesús Perea Flores , Juan Vicente Méndez Méndez , Madeleine Perucini Avendaño , Mayra Beatriz Gómez Patiño , Gloria Dávila Ortiz ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

CLADODES: CHEMICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES, BIOLOGICAL ACTIVITY, AND POLYPHENOLS PROFILE

FOOD SCIENCE & NUTRITION

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20487177

DOI: <https://doi.org/10.1002/fsn3.2388>

Autor(es): Madeleine Perucini Avendaño , Mayra Nicolás García , Cristian Jimenez Martinez , María de Jesús Perea Flores ,

Mayra Beatriz Gómez Patiño , Daniel Arrieta Baez , Gloria Dávila Ortiz ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

BEAN PHENOLIC COMPOUND CHANGES DURING PROCESSING: CHEMICAL INTERACTIONS AND IDENTIFICATION

JOURNAL OF FOOD SCIENCE

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 00221147

ISSN electrónico: 17503841

DOI: <https://doi.org/10.1111/1750-3841.15632>

Autor(es): Mayra Nicolás García , Madeleine Perucini Avendaño , Cristian Jimenez Martinez , Maria de Jesus Perea Flores , Mayra Beatriz Gómez Patiño , Daniel Arrieta Baez , GLORIA DAVILA ORTIZ ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

VANILLA SOTOARENASII SP. NOV. (ORCHIDACEAE), A NEW VANILLA SPECIES FROM COSTA RICA CLOSELY RELATED TO V. PLANIFOLIA ANDREWS

EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 21189773

DOI: [10.5852/ejt.2017.284](https://doi.org/10.5852/ejt.2017.284)

Autor(es): José B Azofeifa Bolaños , L. Rodolphe Gigant , MAYRA NICOLÁS GARCÍA , MARC PIGNAL , FABIOLA B TAVARES GONZÁLEZ , ERIC HÁGSATER , Gerardo A. SALAZAR CHÁVEZ , DELFINO REYES LÓPEZ , Fredy L. ARCHILA MORALES , José A García García , DENIS DA SILVA , AGATHE ALLIBERT , Frank SOLANO CAMPOS , GUADALUPE DEL CARMEN RODRÍGUEZ JIMENES , Amelia PANIAGUA VÁSQUEZ , BESSE Pascale , Araceli PÉREZ SILVA , Michel GRISONI ,

[Ver Documento](#)

IDENTIFICATION OF VOLATILE COMPOUNDS IN CURED MEXICAN VANILLA (VANILLA PLANIFOLIA G. JACKSON) BEANS USING HEADSPACE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION WITH GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY

FRUITS

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 02481294

ISSN electrónico: 1625967X

DOI: <https://doi.org/10.1051/fruits/2016032>

Autor(es): Hassan Sabik , Araceli Pérez Silva , Denis Bélanger , María de los Ángeles Vivar Vera , Mayra Nicolás García , Delzno Reyes López ,

[Ver Documento](#)

CAPÍTULOS

COMMON BEAN POST-HARVEST STORAGE PROCESS: MICROSTRUCTURAL CHANGES AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE HARDENING

CRC PRESS

Año: 2024

Objetivo: Trabajos de difusión

Título del capítulo: Common Bean Post-Harvest Storage Process: Microstructural Changes and Their Relationship with the Hardening

Número del capítulo: 19

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003332558>

ISBN: 9781003332558

Autor(es): Mayra Nicolás García ,

). FERMENTED BEVERAGES FROM AGRO-INDUSTRIAL WASTES AND NON-CONVENTIONAL SOURCES

APPLE ACADEMIC PRESS

Año: 2024

Objetivo: Trabajos de difusión

Título del capítulo:). Fermented Beverages from Agro-Industrial Wastes and Non-Conventional Sources

Número del capítulo: 8

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003492559>

ISBN: 9781003492559

Autor(es): Mayra Nicolás García ,

PULQUE: A TRADITIONAL MEXICAN BEVERAGE WITH HEALTH BENEFITS DUE TO ITS NUTRITIONAL COMPOSITION

ACS PUBLICATIONS

Año: 2022

Objetivo: Trabajos de difusión

Título del capítulo: Pulque: A Traditional Mexican Beverage with Health Benefits Due to its Nutritional Composition

Número del capítulo: 12

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: 10.1021/bk-2022-1406.ch012

ISBN: 9780841297746

Autor(es): Gloria Davila Ortiz , Mayra Nicolás García , Alex Osorio Ruiz , Miguel Ángel Hernández Fernández , María de Jesús Perea Flores ,

[Ver Documento](#)

NOPAL, COMPOSITION AND PROCESSING TECHNOLOGIES

NOVA SCIENCE PUBLISHERS

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Nopal, Composition and Processing Technologies

Número del capítulo: 16

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: no aplica

ISBN: 9781536190823

Autor(es): Madeleine Perucini Avendaño , Cristian Jimenez Martinez , Araceli Acosta Caudillo , Mayra Nicolás García , Gloria Dávila Ortiz ,

[Ver Documento](#)

PHENOLIC COMPOUNDS IN LEGUMES: COMPOSITION, PROCESSING AND GUT HEALTH

INTECHOPEN

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Phenolic Compounds in Legumes: Composition, Processing and Gut Health

Número del capítulo: 1

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: 10.5772/intechopen.98202

ISBN: 9781839694912

Autor(es): Mayra Nicolás García , Cristian Jimenez Martinez , Madeleine Perucini Avendaño , Brenda Hildeliza Camacho Díaz , Antonio Ruperto Jiménez-Aparicio Jiménez Aparicio , Gloria Dávila Ortiz ,

[Ver Documento](#)

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

CRIANZA DE LA LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA) EN LA REGIÓN NORORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO.

CIENCIAS AGRONÓMICAS APLICADAS Y BIOTECNOLOGÍA

Año: 2024

ISSN impreso: 29544092

ISSN electrónico: 29544092

DOI: NO APLICA

Autor(es): Mayra Nicolás García,

EMPRENDIMIENTO PARA MUJERES A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO DE UN SUBPRODUCTO DE LA HOJA DE ARÁNDANO AZUL (VACCINIUM CORYMBOSUM).

). CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

Año: 2024

ISSN impreso: 27072207

ISSN electrónico: 27072215

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i6.14896

Autor(es): Mayra Nicolás García,

SELECCIÓN DE UN ENVASE SUSTENTABLE PARA ARÁNDANO AZUL (VACCINIUM CORYMBOSUM) PARA PRODUCTORES DE HUEYAPAN, PUEBLA.

COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

Año: 2023

ISSN impreso: 20078102

DOI: No aplica

Autor(es): Ariadna Cabrera Ramírez, Julieta del Carmen Villalobos Espinosa, Mayra Nicolás García, Ana Cristina Rojas García,

CAPÍTULOS

PULQUE: A TRADITIONAL MEXICAN BEVERAGE WITH HEALTH BENEFITS DUE TO ITS NUTRITIONAL COMPOSITION

ACS PUBLICATIONS

Año: 2022

Título del capítulo: Pulque: A Traditional Mexican Beverage with Health Benefits Due to its Nutritional Composition

Número del capítulo: 12

ISBN: 9780841297746

Autor(es): María de Jesús Perea Flores, Alex Osorio Ruiz, Gloria Dávila Ortiz, Miguel Ángel Hernández Fernández, Mayra Nicolás García,

NOPAL, COMPOSITION AND PROCESSING TECHNOLOGIES

NOPAL, COMPOSITION AND PROCESSING TECHNOLOGIES

Año: 2021

Título del capítulo: Nopal, Composition and Processing Technologies

Número del capítulo: 16

ISBN: 9781536190823

Autor(es): Araceli Acosta Caudillo, Madeleine Perucini Avendaño, Mayra Nicolás García, Gloria Dávila Ortiz, Cristian Jimenez Martinez,

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

**1ER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE OAXACA
ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO Y PROMOCIÓN DEL CONSUMO DE LA VAINILLA PRODUCIDA EN EL
ESTADO DE OAXACA**

2013-01-01

MÉXICO

**I CONGRESO INTERNACIONAL DE ORQUIDEAS TROPICALES Y III ENCUENTRO MEXICANO DE ORQUIDEOLOGIA
ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DEL POTENCIAL AROMÁTICO DE FRUTOS VERDES DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO**

Vanilla

2015-01-01

MÉXICO

**1RA FERIA DE LA AGRODIVERSIDAD Y AGROPRODUCTOS
LA VAINILLA MAS QUE UN AROMA**

2012-01-01

MÉXICO

**XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS, X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL
CONGRESS, XVI BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS**

Antioxidant activity of isolates and protein hydrolysates obtained from residual paste and almond *Jatropha curcas* L.

2018-03-21

MÉXICO

8TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS

structural characteristics during the stored of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.).

2018-11-14

MÉXICO

IFT19:FEED YOUR FUTURE

Structural changes during the hardening of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.)

2019-06-02

UNITED STATES OF AMERICA

**XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS, X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL
CONGRESS, XVI BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS**

COMITE CIENTIFICO

2018-03-21

MÉXICO

8TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS

DELEGADO

2018-11-14

MÉXICO

8TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS

Identificación de phenolic compounds by HPTLC in Opuntia ficus-indica with heat treatment

2018-11-14

MÉXICO

JORNADA CIENTÍFICA EN INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Identificación de compuestos fenólicos en frijol

2021-05-26

MÉXICO

AGROEVENTO 2021 ON-LINE “MICROORGANISMOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO DE MÉXICO”

“Evaluación de actividades promotoras de crecimiento vegetal de un simbiote microbiano de hormiga”

2021-09-30

MÉXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE “SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”

“Círolact: bebida funcional de lactosuero y ciruela pasa enriquecida con prebiótico y probiótico como coadyuvante en la digestión”

2021-10-25

MÉXICO

1ER FORO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DEL TRÓPICO Y DEL 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL: TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

Elaboración de una botana funcional a base de chapulines (*Sphenarium purpurascens*) y charales (*Chirostoma humboldtianum*)

2022-02-25

MÉXICO

1ER FORO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DEL TRÓPICO Y DEL 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL: TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

Elaboración de una cerveza artesanal estilo Porter utilizando el chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) como adjunto cervecero

2022-02-25

MÉXICO

1ER. FORO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN

Formación del comité organizador del 1er. Foro multidisciplinario de investigación

2013-09-18

MÉXICO

FORO DE TECNOLOGÍAS DEL CAMPO EXPERIMENTAL COTAXTLA-INIFAP Y XXXLL REUNIÓN CIENTIFICA TECNOLOGICA FORESTAL Y AGROPECUARIO

Análisis físico, químico y microestructural del frijol (*P. vulgaris* L. var. Jamapa) durante el almacenamiento

2019-11-14

MÉXICO

3ER SIMPOSIO DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y SALUD ORGANIZADO POR LA FAO Y CIAD

Desarrollo de una botana con alto contenido proteico a base de chapulines (*Sphenarium purpurascens*) y cebada

(*Hordeum vulgare*)

2022-10-13

MÉXICO

3ER SIMPOSIO DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y SALUD ORGANIZADO POR LA FAO Y CIAD

Formulación de una barra funcional a base de ingredientes no tradicionales

2022-10-13

MÉXICO

LATIN FOOD 2022. 10TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS.

Mango (*Mangifera indica* L.) seed kernel electrophoretic profile

2022-11-16

MÉXICO

LATIN FOOD 2022. 10TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS

Extraction of bioactives compounds by ultrasonic bath from Mango residues (*Mangifera indica* L. var. criollo)

2022-11-16

MÉXICO

LATIN FOOD 2022. 10TH FOOD SCIENCE, BIOTECHNOLOGY & SAFETY CONGRESS

Impact of chilacayote (*Cucurbita ficifolia*) as a brewing adjunct and the *Kluyveromyces marxianus* yeast on the sensory and physicochemical properties of Porter-type craft beer

2022-11-16

MÉXICO

COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA (CIM 2023)

Selección de un envase sustentable para arándano azul (*Vaccinium corymbosum*) para productores de Hueyapan, Puebla

2023-10-19

MÉXICO

XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Efecto del tipo de extracción en la cantidad compuestos fenólicos de hoja de Guayaba

2023-10-25

MÉXICO

V CONGRESO INTERNACIONAL Y VII ENCUENTRO DE LA RED DE VINCULACIÓN SOMUCAAB 2023

Impacto del método de sacrificio de grillo (*Acheta domesticus*) en las propiedades físicas, químicas y tecno-funcionales

2023-11-15

MÉXICO

IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS SOCIALES

Fomento de emprendimiento de economía circular dirigido a mujeres inmersas en la preparación de alimentos

2023-12-07

MÉXICO

● EVALUACIONES

CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO INICIALES 2023

CONACYT | 2023-08-09

solicitud con número: BP-PA-20230511155859812-4816365 presentada en la Convocatoria Estancias Posdoctorales por México Iniciales 2023.

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

OTROS | vocal del jurado | 2021-09-01 - 2022-04-26

Titulacion profesional de licenciatura

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

OTROS | Secretario de jurado | 2021-09-01 - 2022-04-22

Titulacion profesional de licenciatura

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

OTROS | Presidente del jurado | 2022-01-01 - 2022-03-28

Titulacion profesional de licenciatura

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

OTROS | Secretario de jurado | 2021-09-01 - 2022-06-29

Titulacion profesional de licenciatura

REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA

OTROS | árbitro revisor | 2022-06-27 - 2022-07-19

Articulo de investigación

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

OTROS | Evaluadora de proyectos | 2021-08-17 - 2021-10-22

1era Feria de Ciencias desarrollo tecnológico e innovación del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso

JOURNAL OF FOOD SCIENCES

OTROS | Revisor | 2023-01-26 - 2023-04-19

Articulo de investigación

APOYOS A ESTUDIANTES, PROFESORES E INVESTIGADORES DESTACADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COMECYT-EDOMEX

OTROS | Revisor | 2023-02-08 - 2023-02-11

proyecto de investigación

JOURNAL OF FOOD SCIENCES

OTROS | Revisor | 2023-01-26 - 2023-04-19

Articulo de investigación

MDPI: PROCESSES, AGRICULTURE, SUSTAINABILITY

OTROS | ARBITRO REVISOR | 2023-07-01 - 2023-08-31

VARIOS

REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA

OTROS | ARBITRO REVISOR | 2023-04-26 - 2023-05-07

Novel gluten free fortified bakery product

REVISTA DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ICYTA)

OTROS | ARBITRO REVISOR | 2023-05-31 - 2023-06-07

Dendrímeros

REVISTA DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ICYTA)

OTROS | ARBITRO REVISOR | 2023-11-03 - 2023-12-06

Chitosan

COMECYT-EDOMEX

OTROS | evaluador de articulo publicado | 2023-02-24 - 2023-03-04
Modelo cartográfico para obtener la concentración espacial d

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Presidente de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Secretario de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Secretario de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | vocal de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Secretario de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Secretario de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Presidente de jurado | 2024-01-29 - 2024-02-10
Tesis profesional de licenciatura

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

OTROS | Secretario de jurado | 2023-10-02 - 2023-10-09
Tesis profesional de licenciatura

● **DIVULGACIÓN**

EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PIGMENTOS EN FRUTAS DE LA REGION

Taller | 2023-11-24

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

IMPACTO DEL MÉTODO DE SACRIFICIO DE GRILLO (ACHETA DOMESTICUS) EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y TECNO-FUNCIONALES

Conferencia | 2023-11-17

SOCIEDAD MULTIDISCIPLINARIA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS APLICADAS Y BIOTECNOLOGÍA AC

FOODDB2NEO4J: BINLIOTECA DE TRANSFORMAVIÓN DE DATOS TABULARES DE ALIMENTOS, COMPUESTOS Y NUTRIENTES DE LA BASE DE DATOS FOODDB A GRAFOS EN LA TECNOLOGIA NEO4J

Otro | 2023-11-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

JOVENES EN CIENCIA

Guión Museográfico | 2023-06-05

CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO

PERFIL DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN EL FRIJOL NEGRO Y SU DISTRIBUCIÓN EN LA TESTA DURANTE SU ALMACENAMIENTO

Conferencia | 2022-11-22

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA CAMPUS TLAXCALA-INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

JORNADA ACADÉMICA DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Organización de evento | 2022-05-16

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

TENDENCIAS Y DESAFÍOS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS

Organización de evento | 2022-05-16

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

DESARROLLO Y TRAYECTORIA DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Coloquio | 2022-03-07

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

DESARROLLO Y TRAYECTORIA DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Coloquio | 2022-03-07

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

PARADIGMAS DE LA MUJER EN LA ACADEMIA Y LAS CIENCIAS EN EL TESSFP

Coloquio | 2022-03-07

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA SEMILLA DE MANGO (MANGIFERA INDICA L.)

Feria científica y tecnológica | 2021-10-26

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA SEMILLA DE MANGO (MANGIFERA INDICA L.).

Feria científica y tecnológica | 2021-10-25

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

JORNADA ACADÉMICA "UNA PROSPECTIVA DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES EN MÉXICO"

Organización de evento | 2021-06-14

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROESTRUCTURAL DEL FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS) DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Conferencia | 2019-11-15

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)

"LA VAINILLA UN REGALO DE MÉXICO PARA EL MUNDO"

Medio impreso | 2012-10-31

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

● DESARROLLO INSTITUCIONAL

Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación: Colaboración en proyecto de investigación titulado "Evaluación de microorganismos promotores de crecimiento vegetal en la producción agrícola del Tomate (*Solanum lycopersicum*)" con clave FICDTEM-2021-095, financiamiento para investigación de mujeres científicas" del Fondo para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Estado de México aprobado por el COMECYT. Periodo: 25/10/2021 al 25/10/2022. Responsable técnico del proyecto: Ing. Zuguey Xiomara López Fuentes. Colaboración en proyecto de investigación titulado "Valorización del chilacayote mediante su incorporación en procesos de innovación biotecnológica y alimentaria: desarrollo de cervezas artesanales y producción de hongos comestibles." con clave 1497.22-PD. Convocatoria 2022: Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación del Tecnológico Nacional de México. Periodo: 01/01/2022 al 31/12/2022. Responsable técnico del proyecto: Dr. Jorge Luis González Escobar. Colaboración en proyecto de investigación titulado "Extracción de macronutrientes de la semilla de chilacayote para su aplicación en el desarrollo de productos alimenticios". Proyecto interno del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso, Estado de México. Periodo: 18/04/2022 al 09/12/2022. Responsable técnico del proyecto: Dra. Viridiana Pérez Pérez. Colaboración en proyecto de investigación titulado "Economía circular en el uso y manejo de aceite vegetal usado (AVU) por mujeres amas de casa, de la región VI del estado de Puebla, como alternativa de emprendimiento" (M00-PR-03-R02 Proyecto 18643/ TECNM). Periodo: 01/02/2023 al 30/01/2024. Responsable técnico del proyecto: Dra. Ariadna Cabrera Ramirez. Colaboración en proyecto de investigación titulado "Ayocote (*Phaseolus coccineus*) de las regiones de Yauatepec, Morelos y Teziutlán, Puebla, como fuente de proteínas lixiviadas con actividad espumante aplicadas en matrices alimentarias (M00-PR-03-R01 Proyecto 18515/ TECNM). Periodo: 01/02/2023 al 30/01/2024. Responsable técnico del proyecto: Dra. Julieta del Carmen Villalobos Espinosa.

