

**CURRÍCULUM VITAE ÚNICO**

NOHEMI DEL CARMEN

REYES

VAZQUEZ

Generado el : 05/nov/2025

**1. Datos personales**

Fecha de nacimiento: 13/abr/1961

País de nacimiento: México

Nacionalidad: Mexicana

Correo electrónico: nreyes@ciatej.mx

ORC ID: 0000-0003-1869-6053

CVU: 70129

Nivel SNI: SNI 1

**Empleo actual**

Inicio: 19/may/2015

Nombre del puesto: INVESTIGADOR TITULAR A

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

**2. Grados académicos**

Fecha de obtención: 26/nov/1984

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Título: INGENIERO QUÍMICO EN BIOQUÍMICA

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Fecha de obtención: 28/jul/2000

Nivel de escolaridad: Maestría

Título: MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

Fecha de obtención: 30/oct/2006

Nivel de escolaridad: Doctorado

Título: DOCTOR EN CIENCIAS EN BIOQUÍMICA

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**3. Trayectoria profesional****3.1 Experiencia laboral**

Inicio: 15/ago/2013

Fin: 15/may/2015

Nombre del puesto: Directora de la Unidad Noreste del CIATEJ

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

Inicio: 22/jun/2006

Fin: 14/ago/2013

Nombre del puesto: Investigador Asociado C

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

Inicio: 07/ago/2000

Fin: 04/feb/2002

Nombre del puesto: TÉCNICO

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Inicio: 04/ene/1999

Fin: 02/jun/2000

Nombre del puesto: COLABORADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Institución:

Inicio: 03/jul/1985

Fin: 29/may/1986

Nombre del puesto: JEFE DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS. KELLOGG'S

Institución: KELLOGG COMPANY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

**3.2 Estancias de investigación**

Inicio: 03/ene/2005

Fin: 30/jun/2005

Estancia: Académica

Nombre de estancia: Estancia académica

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATÁN, A.C. (CICY)

**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Publicación de artículos**

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Phytochemical content and potential health applications of pecan [Carya illinoensis (Wangenh) K. Koch] nutshell.

**Nombre:** Current Topics in Medicinal Chemistry

**Número de la revista:** 22

**Volúmen de la revista:** 2

**País:** null

**Páginas de:** 150

**a:** 167

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 15680266

#### **Autores**

Nohemí del C Reyes Vázquez

Laura A de la Rosa Carrillo

Juan Luis Morales Landa

Jorge Alberto García Fajardo

Miguel Angel García Cruz

## **4.2 Publicación de libros**

**Año de publicación:** 2020

**Título del libro:** Agronomía sustentable y aprovechamiento alternativo de la nuez.

**Volúmen:** No aplica

**Tomo:**

No aplica

**País:** México

**Editorial:** CIATEJ

**Número de páginas:** 122

**ISBN:** 9786078734139

**Traducido al:**

#### **Autores**

Nohemí del C Reyes Vázquez

Juan Luis Morales Landa

Jorge Alberto García Fajardo

José Luis Flores Montaña

Efraín Obregón Solís

Socorro Héctor Tarango Rivero

Ana Luisa Olivas Tarango

Héctor Nazareo Cabrera Álvarez

Conrado Rodríguez Peña

Oscar Omar Santos Moreno

Gerardo Alberto Longoria Garza

## **4.3 Capítulos publicados**

**Año de edición:** 2020

**Título del libro:** AGRONOMIA SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO ALTERNATIVO DE LA NUEZ

**Título del capítulo:** ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS DE LA NUEZ PECANERA

**Editorial:** CIATEJ

**Páginas de:** 37

**a:** 88

**ISBN:** 9786078734139

**Título del libro:** AGRONOMIA SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO ALTERNATIVO DE LA NUEZ

**Título del capítulo:** PROBLEMÁTICAS Y ACCIONES EN EL CULTIVO DE NOGAL

Editorial: CIATEJ      Páginas de: 3      a: 29      ISBN: 9786078734139

Título del libro: Metabolómica y cultivo del chile habanero (Capsicum chinense Jacq) de la península de Yucatán..

Título del capítulo: Integrative color analysis and directed metabolomics of pigments associated with habanero pepper (Capsicum chinense

Editorial: CIATEJ      Páginas de: 242      a: 262      ISBN: 9786078734092

#### Autores

Nohemí del Reyes Vázquez

Diego Esquivel Hernández

Manuel Ramírez Sucre

Juan Luis Morales Landa

Ingrid Rodríguez Buenfil

Título del libro: AGRONOMIA SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO ALTERNATIVO DE LA NUEZ

Título del capítulo: DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES DE LA NUEZ PECANERA.

Editorial: CIATEJ      Páginas de: 89      a: 122      ISBN: 9786078734139

## 4.5 Desarrollos tecnológicos

|                               |  |                            |                    |
|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------|
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | DESARROLLO DE UNA SALSA DE CHILE HABANERO FERMENTADA PAR UNA           | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Nuevo proceso      |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | DESARROLLO DE UNA FÓRMULA EN POLVO PARA LA ELABORACIÓN DE UN           | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Nuevo producto     |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | Desarrollo de una botana tipo snack a partir de chile poblano Capsicum | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Nuevo producto     |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | IMPLEMENTACION DE UN PROCESO MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE ALTAS           | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Nuevo proceso      |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA, SENSORIAL Y REOLÓGICA DE UN             | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Mejora de producto |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | PRODUCCIÓN DE PASTAS DE CHILE HABANERO QUE CUMPLAN CON LAS             | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Mejora de proceso  |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA OBTENER PURÉ DE MANGO                      | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Mejora de proceso  |
| <b>Nombre del desarrollo:</b> | OBTENCIÓN DE UNA COMPOSICIÓN FUNCIONAL A BASE DE NUEZ                  | <b>Tipo de desarrollo:</b> | Mejora de producto |

## 5. Formación de capital humano

### 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

|                                     |   |                |                             |
|-------------------------------------|---|----------------|-----------------------------|
| <b>Fecha de aprobación:</b>         | 18/may/2021   | <b>Nombre:</b> | Adriana Lucero Pérez Vargas |
| <b>Título de la tesis:</b>          | Evaluación de la sustitución de grasa dorsal porcina por pasta de nuez en la formulación de salchicha Frankfurt.              |                |                             |
| <b>Grado académico de la tesis:</b> | Licenciatura  |                |                             |
| <b>Institución:</b>                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)   |                |                             |
| <b>Estado de la tesis:</b>          | Terminada   |                |                             |
| <b>Fecha de aprobación:</b>         | 05/oct/2021   | <b>Nombre:</b> | JOSE CARLOS EXENA           |
| <b>Título de la tesis:</b>          | Microemulsión de aceite de nuez pecanera para protección de ácidos grasos omegas en el desarrollo de un pan funcional bajo en |                |                             |
| <b>Grado académico de la tesis:</b> | Licenciatura  |                |                             |
| <b>Institución:</b>                 | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)   |                |                             |
| <b>Estado de la tesis:</b>          | Terminada   |                |                             |

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

|                             |   |             |             |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|
| <b>Inicio:</b>              | 07/sep/1997   | <b>Fin:</b> | 06/feb/2000 |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | OBTENCIÓN DE MALTODEXTRINAS DEL ALMIDÓN DE VIGNA UNGUICULATA L.WALP, X'PELON Y SU APLICACIÓN COMO IMITADOR DE |             |             |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Investigación   |             |             |
| <b>Institución:</b>         |   |             |             |
| <b>Colaboradores:</b>       |   |             |             |

I.Q.NOHEMI DEL CARMEN REYES VAZQUEZ NULL, DRA. FABIOLA PEREIRA PACHECO NULL

**Inicio:** 22/ene/1999 **Fin:** 23/jun/2000  
**Nombre del proyecto:** EVALUATION OF RESISTANT STARCH CONTENT, IN VITRO DIGESTIBILITY AND THERMAL STABILITY OF RETROGRADED DEBRANCHED  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

**Colaboradores:**

ELSA MARIA CAMPECHANO CARRERA NULL, ERIK M. DE A. POLANCO LUGO NULL, DRA. ALMA IRENE CORONA CRUZ NULL, C.DR. NOHEMI DEL CARMEN REYES VAZQUEZ NULL

**Inicio:** 09/sep/2002 **Fin:** 31/jul/2003  
**Nombre del proyecto:** INMOVILIZACIÓN DE CÉLULAS DE ASPERGILLUS PARA LA PRODUCCIÓN DE PECTINASAS Y SU APLICACIÓN EN LA CLARIFICACIÓN DE  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

**Colaboradores:**

M.C. NOHEMI DEL CARMEN REYES VAZQUEZ NULL, OSIRIS TOURCOTT NULL, DRA. SARA SOLIS PEREIRA NULL

**Inicio:** 01/oct/2007 **Fin:** 31/mar/2009  
**Nombre del proyecto:** Producción de pastas de chile habanero que cumplan con las especificaciones de calidad internacionales.  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL

**Inicio:** 20/sep/2007 **Fin:** 21/sep/2009  
**Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DE FRUTOS TROPICALES PARA LA EXTRACCIÓN DE PIGMENTOS CAROTENOIDES  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**Colaboradores:**

ROLANDO GAMBOA CEBALLOS NULL, ALLAN FRANCISCO SÁNCHEZ ORTIZ NULL, JAVIER ALAN DE JESÚS HERNÁNDEZ GARCÍA NULL, M. EN C. TANIA GONZÁLEZ FLORES NULL, M. EN C. MARÍA CRISTINA IRETA MORENO NULL, M. EN C. SANDRA DANIELA BRAVO A. NULL, M. EN C. GUSTAVO CASTILLO HERRERA NULL, DRA. MARÍA DE LOS ANGELES SÁNCHEZ CONTRERAS NULL, DRA. NOHEMI DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ NULL, DR. HUGO ESPINOSA ANDREWS NULL

**Inicio:** 01/jun/2009 **Fin:** 29/jul/2011  
**Nombre del proyecto:** Desarrollo Tecnológico para obtener puré de mango macerado enzimáticamente y evaluación de la calidad nutrimental, fisicoquímica,  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**Colaboradores:**

JOSÉ LUIS FLORES MONTAÑO, NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, KARINA CAMPOS SERRANO, SANDRA DANIELA BRAVO, OFELIA FERNÁNDEZ FLORES

**Inicio:** 02/abr/2012 **Fin:** 30/ago/2013  
**Nombre del proyecto:** Evaluación de aditivos naturales y tratamientos térmicos sobre la calidad microbiológica, fisicoquímica y sensorial de la pasta de chile  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**Colaboradores:**

NEITH PACHECHO LÓPEZ, MARIA DE LOS ANGELES SÁNCHEZ CONTRERAS, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL, NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, ZAHAED EVANGELISTA MARTÍNEZ

**Inicio:** 02/ene/2012 **Fin:** 19/oct/2015  
**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la cadena de valor del chile habanero de la península de Yucatán mediante el establecimiento de la cadena de valor  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, NEITH PACHECHO LÓPEZ, MANUEL OCTAVIO RAMÍREZ SUAREZ, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL

**Inicio:** 01/mar/2016 **Fin:** 20/mar/2017  
**Nombre del proyecto:** Desarrollo de una película comestible para protección del chile habanero (Capsicum chinense jacq).  
**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, ERISTEO GARCÍA MÁRQUEZ, ANGELA SUÁREZ JACOBO

**Inicio:** 05/abr/2016 **Fin:** 08/may/2018

**Nombre del proyecto:** Desarrollo de una salsa fermentada a base de chile habanero

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL, MANUEL OCTAVIO RAMÍREZ SUCRE

**Inicio:** 09/ene/2017 **Fin:** 28/sep/2018

**Nombre del proyecto:** Desarrollo de una fórmula en polvo para la elaboración de un "snack" Tipo marquesitas y formulación de un aderezo de miel y jalea real

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

MANUEL RAMÍREZ SUCRE, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL, NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ

**Inicio:** 01/ene/2018 **Fin:** 28/dic/2018

**Nombre del proyecto:** Caracterización fisicoquímica, sensorial, teológica y vida de anque de un análogo de queso elaborado a partir de pastas oleaginosas

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

PATRICIA CHOMBO MORALES, JORGE GARCÍA FAJARDO, NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ

**Inicio:** 01/jun/2020 **Fin:** 26/feb/2021

**Nombre del proyecto:** Curso especializado en el aprovechamiento integral, alternativo e innovador de la nuez pecanera orientado a estudiantes con vocación

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

JORGE GARCÍA FAJARDO, EFRAÍN OBREGÓN SOLÍS, NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ, JUAN LUIS MORALES LANDA, SUHEY PONCE HERNÁNDEZ

**Inicio:** 01/jun/2020 **Fin:** 28/jun/2021

**Nombre del proyecto:** Análisis de los cambios metabólicos durante el desarrollo del fruto Capsicum chinense Jacq cultivado en diferentes tipos de suelo.

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ, INGRID RODRÍGUEZ BUENFIL, MANUEL RAMÍREZ SUCRE

**Inicio:** 04/jun/2021 **Fin:** 29/abr/2022

**Nombre del proyecto:** Desarrollo de una botana tipo snack a partir de chile poblano Capsicum annum L.

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

JUAN MORALES LANDA, JORGE GARCÍA FAJARDO, NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ, ELIDA GASTELUM MARTÍNEZ

**Inicio:** 12/jul/2022 **Fin:** 12/may/2023

**Nombre del proyecto:** Validación de concepto en un ingrediente a base de nuez pecanera en productos en panificación y cárnicos bajos en grasa.

**Tipo de proyecto:** Planes de negocio

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

**Colaboradores:**

NOHEMÍ DEL REYES VÁZQUEZ, SOCORRO VILLANUEVA RODRÍGUEZ, JUAN MORALES LANDA, EVARISTO URZUA ESTEVA, JORGE GARCÍA FAJARDO, SERGIO ERICK GARCÍA BARRÓN

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

|             |      |                                 |              |
|-------------|------|---------------------------------|--------------|
| <b>Año:</b> | 1995 | <b>Nombre de la distinción:</b> | Beca Conacyt |
| <b>Año:</b> | 2023 | <b>Nombre de la distinción:</b> | SNI 1        |

### 8.2 Distinciones no CONACYT

|  |        |                                 |  |
|--|--------|---------------------------------|--|
| <b>Año:</b>  | 1998   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Premio International Life Science Institute de México, A.C.                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2001   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Beca COSNET  |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO   |
| <b>Año:</b>  | 2007   | <b>Nombre de la distinción:</b> | "Segundo Lugar del Concurso Nacional de Tesis de Posgrado" Grupo D2, Doctorado.      |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | DIRECCION GENERAL DE EDUCACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL (DGETI)                        |
| <b>Año:</b>  | 2010   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Integrante y Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA, A.C.                             |
| <b>Año:</b>  | 2021   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Reconocimiento por 15 años de labores en la Institución.                             |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO,   |
| <b>Año:</b>  | 2021   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Coordinación Académica de la Subsele Noreste del CIATEJ                              |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO,   |