



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



**BENITO REYES TREJO**

## Datos Generales

**Nombre:** BENITO REYES TREJO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 40 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

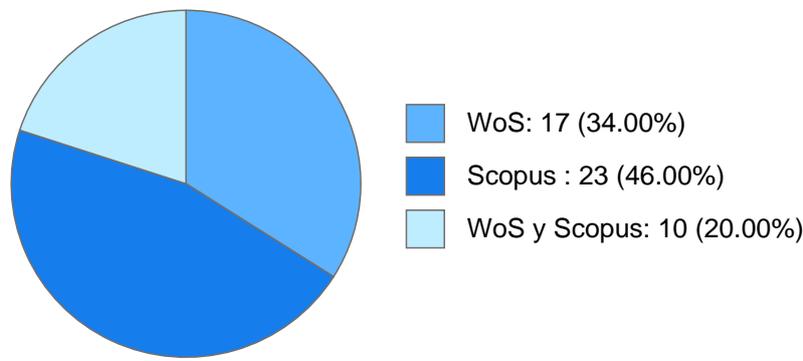
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE

## BENITO REYES TREJO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Antiprotozoal Activity Against Entamoeba histolytica and Giardia lamblia of Cyclopeptides Isolated from Annona diversifolia Saff	BENITO REYES TREJO HOLBER ZULETA PRADA JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	Molecules	2024
2	Comparison of nutritional and nutraceutical properties of chenopodium quinoa cultivated in mexico and ecuador	BENITO REYES TREJO Cañarejo-Antamba M.A. Bañuelos-Taváres O. et al.	CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	2021
3	Nutritional value and thermal degradation of bioactive compounds in wild edible mushrooms	BENITO REYES TREJO Espejel-Sánchez K.I. Espinosa-Solares T. et al.	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales Y Del Ambiente	2021
4	Microwave heating effect on total phenolics and antioxidant activity of green and mature coconut water	BENITO REYES TREJO HOLBER ZULETA PRADA Arzeta-Ríos A.J. et al.	INT J FOOD ENG	2020
5	Cyclopurpuracin, a cyclopeptide from Annona purpurea seeds	MA. ROSA GONZALEZ TEPALE LINO JOEL REYES TREJO BENITO REYES TREJO et al.	PHYTOCHEMISTRY LETTERS	2018
6	Initial evaluation of fruit of accessions of Persea schiedeana Nees for nutritional value, quality and oil extraction	BENITO REYES TREJO López-Yerena A. Guerra-Ramírez D. et al.	FOOD CHEMISTRY	2018

## BENITO REYES TREJO

7	Synthesis of 10-membered and larger rings via free radical methods	BENITO REYES TREJO ERICK CUEVAS YAÑEZ López-Valdez L.G. et al.	Tetrahedron	2018
8	Mevalonate pathway genes expressed in chilli CM334 inoculated with <i>Phytophthora capsici</i> and infected by <i>Nacobbus aberrans</i> and <i>Meloidogyne enterolobii</i>	BENITO REYES TREJO Villar-Luna E. Rojas-Martínez R.I. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	2017
9	Influence of polar solutions on the extraction of phenolic compounds from capulín fruits ( <i>Prunus serotina</i> )	BENITO REYES TREJO Hernández-Rodríguez, G. Espinosa-Solares, T. et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2016
10	Expression of hydroxymethylglutaryl-CoA reductase 2 (HMG2) gene in chilli ( <i>Capsicum annum</i> L.) CM334 infected by <i>nacobbus aberrans</i> and <i>phytophthora capsici</i>	BENITO REYES TREJO MARIO ROCHA SOSA Villar-Luna E. et al.	Agrociencia	2015
11	Expression of defense genes and accumulation of capsidiol in the compatible interaction CM334/ <i>Nacobbus aberrans</i> and incompatible CM334/ <i>Meloidogyne incognita</i> [Expresión de genes de defensa y acumulación de capsidiol en la interacción compa	BENITO REYES TREJO Villar-Luna H. Gómez-Rodríguez O. et al.	Nematropica	2015
12	Hypoglycaemic effect of <i>Acrocomia mexicana</i> extracts in wistar rats [Efecto hipoglucémico de extractos de <i>Acrocomia mexicana</i> en ratas wistar]	BENITO REYES TREJO Velázquez Méndez A.M. Álvarez Moctezuma J.G. et al.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2013
13	Proximate composition, mineral nutrient and fatty acids of the seed of ilama, <i>Annona diversifolia</i> Saff	LINO JOEL REYES TREJO LUCIO ANTONIO REYES CHUMACERO BENITO REYES TREJO et al.	SCI RES ESSAYS	2011
14	Relaxant effect of the extracts of <i>Crataegus mexicana</i> on guinea pig tracheal smooth muscle	JESUS ARRIETA VALENCIA BENITO REYES TREJO MARIA ELENA SANCHEZ MENDOZA et al.	Pharmacognos y Journal	2010
15	Bioassay-guided isolation of an anti-ulcer chromene from <i>Eupatorium aschenbornianum</i> : Role of nitric oxide, prostaglandins and sulfydryls	MARIA ELENA SANCHEZ MENDOZA BENITO REYES TREJO JESUS ARRIETA VALENCIA et al.	Fitoterapia	2010

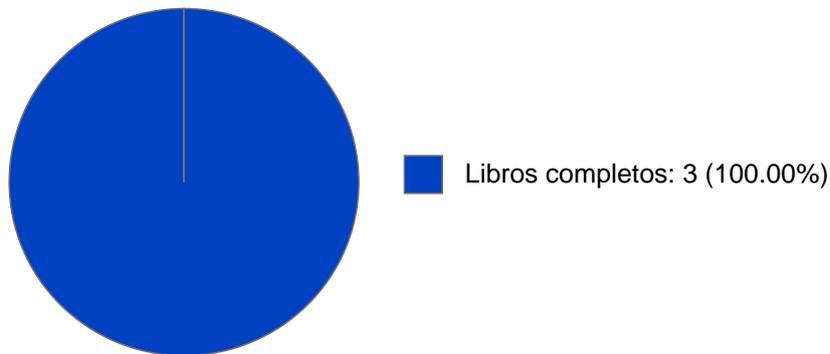
## BENITO REYES TREJO

16	Roles of sulfhydryls, prostaglandins and endogenous nitric oxide, in gastroprotection by lanosterol on ethanol-induced gastric mucosal lesions in rat [Papel de los grupos sulfhidrilos, las prostaglandinas y el óxido nítrico endógeno, en la	JESUS ARRIETA VALENCIA BENITO REYES TREJO ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ et al.	Revista Mexicana de Ciencias Farmaceuticas	2009
17	Bioassay-guided isolation of an anti-ulcer diterpenoid from <i>Croton reflexifolius</i> : role of nitric oxide, prostaglandins and sulfhydryls	BENITO REYES TREJO MARIA ELENA SANCHEZ MENDOZA JESUS ARRIETA VALENCIA et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2008
18	Polyalthic Acid Isolated from <i>Croton reflexifolius</i> has Relaxing Effect in Guinea Pig Tracheal Smooth Muscle	MARIA ELENA SANCHEZ MENDOZA BENITO REYES TREJO JESUS ARRIETA VALENCIA et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2008
19	Wagner-Meerwein rearrangement of a [3.3.3]- to a [4.3.3]propellane: Deuterium tracer and conformational analysis	BENITO REYES TREJO Morales-Ríos M.S. Joseph-Nathan P.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	2007
20	Molecular rearrangements of (-)-modhephene and (-)-isocomene to a (-)-triquinane	BENITO REYES TREJO Joseph-Nathan P. Morales-Ríos M.S.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2006
21	Palmitone isolated from <i>Annona diversifolia</i> induces an anxiolytic-like effect in mice	ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ BENITO REYES TREJO ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	PLANTA MEDICA	2006
22	Conformational analysis of 14-hydroxymodhephene by NMR, x-ray diffraction and molecular modeling studies	BENITO REYES TREJO Morales-Ríos M.S. Alvarez-Cisneros E.C. et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	2003
23	Modhephene derivatives from <i>Pluchea sericea</i>	BENITO REYES TREJO Joseph-Nathan P.	Phytochemistry	1999

**BENITO REYES TREJO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	"Química, etnobotánica, economía y finanzas"	BENITO REYES TREJO ERNESTO BRAVO BENITEZ HOLBER ZULETA PRADA	Libro Completo	2021	9786079902728
2	Producción y agronomía	MARIA SOL ROBLEDO Y MONTERRUBIO ALEJANDRO ESPINOSA CALDERON MARGARITA TADEO ROBLEDO et al.	Libro Completo	2020	9786079902704
3	Recursos naturales y sociedad sustentable	BENITO REYES TREJO	Libro Completo	2010	9786071201287



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



**BENITO REYES TREJO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

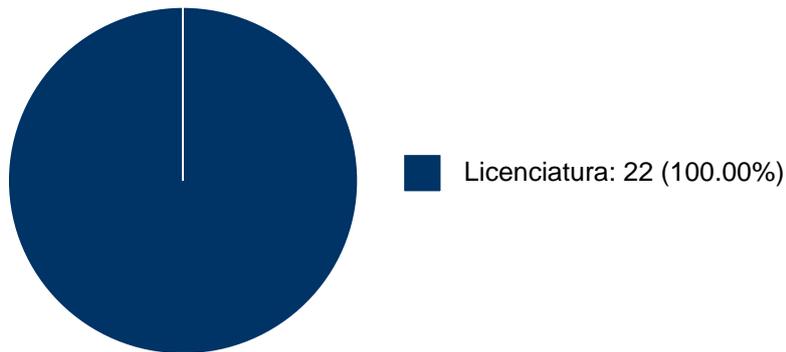
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**BENITO REYES TREJO**

**BENITO REYES TREJO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención de pirroles N-sustituídos a partir del 8(17),12(E)-labdadieno-15,16-dial aislado de Renealmia alpinia, mediante catálisis heterogénea en soportes sólidos y líquidos iónicos	Tesis de Licenciatura	HOLBER ZULETA PRADA,	MANUEL LOPEZ ORTIZ, BENITO REYES TREJO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2023
2	Aprovechamiento de los desechos de semilla de ciruela pasa (Prunus domestica L.) para la obtención de biodiésel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Pineda Ramos, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2021
3	Obtención del aceite de semillas residuales de aceituna (Olea europaea) para su transformación a biodiesel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Cruz Alberdin, Dayan Misael,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2021
4	Aprovechamiento del aceite de las semillas de limón mexicano (Citrus aurantifolia) para la producción sustentable de biodiésel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Vázquez Guzmán, Paula,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2020

**BENITO REYES TREJO**

5	Transformación del aceite de las semillas de toronja ( <i>Citrus paradisi</i> ) para la producción sustentable de biodiésel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	LINO JOEL REYES TREJO, García Guerrero, Rosario,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2018
6	Obtención y caracterización de biodiesel a partir de aceite de desechos de semillas de durazno ( <i>prunus persica</i> )	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	HOLBER ZULETA PRADA, Pardinez, Martínez, Nayeli,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2017
7	Cuantificación y evaluación de los antioxidantes presentes en la semilla de melón mexicano residual ( <i>Cucumis melo</i> var. Cantaloupe)	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	LINO JOEL REYES TREJO, Cárdenas Cerón, Deivy Yair,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2017
8	Estudio fitoquímico biodirigido de la actividad hipoglucémica y antidiabética de <i>croton reflexifolius</i> en ratas wistar	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Tenorio Jiménez, Erick Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2015
9	Optimización del proceso de obtención de biodiesel a partir de aceite de cocina usado	Tesis de Licenciatura	LUCIO ANTONIO REYES CHUMACERO,	BENITO REYES TREJO, LINO JOEL REYES TREJO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014
10	Obtención de aceite de semilla de chia ( <i>salvia hispanica</i> ) y su transformación a biocombustible	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	LINO JOEL REYES TREJO, Vera Soriano, Adriana,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014
11	Aislamiento y caracterización estructural de péptidos bioactivos obtenidos del bagazo de las semillas de <i>annona muricata</i> (guanábana)	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	LINO JOEL REYES TREJO, Almaguer Correa, Georgina,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2014

**Reporte individual**

**BENITO REYES TREJO**

12	Obtención y caracterización del aceite de semillas de frutos de chirimoya (annona cherimola) y su transformación a biodiesel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Jesús Romero, Yanely Araceli de,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013
13	Obtención de biodiesel a partir del aceite de la semilla de annona purpurea	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Olvera Garibay, Lizbeth Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2013
14	Aprovechamiento sustentable de las semillas de guanábana (annona muricata) en la obtención de biodiesel	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	LINO JOEL REYES TREJO, Juárez Rico, Gema Haydeé,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2012
15	Estudio biodirigido de la actividad gastroprotectora de Eupatorium aschembornianum Schauer utilizando el modelo de lesiones gástricas inducidas por etanol en ratas Wistar	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Sánchez Gómez, Paula Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2009
16	Participación de los canales de calcio, de las enzimas : guanilil ciclase soluble y adenilil ciclase en el mecanismo de acción relajante del ácido poliáltico en anillos de tráquea aislada de cobayo	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	García Sánchez, Julio César,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2009
17	Evaluación de la actividad relajante de Crataegus mexicana en anillos de tráquea aislada de cobayo	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Siles Barrios, Diana María Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2009

**Reporte individual**

**BENITO REYES TREJO**

18	Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad amebicida y giardicida de las hojas de <i>Zanthoxylum liebmannianum</i> (Colopahtle)	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Arrieta Valencia, Jesus,	1998
19	Estudio fitoquímico biodirigido de la actividad citotóxica de <i>Annona diversifolia</i> Saff. (Ilama)	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Peralta Mortero, Jesus,	1998
20	Estudio fitoquímico de plantas medicinales con actividad hipoglucemiante estudio químico de <i>Pseudobombax ollipticum</i> (mocoque)	Tesis de Licenciatura	BENITO REYES TREJO,	Torres Montealban, Jonas,	1997
21	Evaluación de la actividad antiulcerosa de <i>Croton fragilis</i> (huilocuahuitl) en rata Wistar	Tesis de Licenciatura	ANDRES NAVARRETE CASTRO,	BENITO REYES TREJO, Galicia Rosas, María del Rocío Hilda,	1991
22	Estudio químico de plantas medicinales mexicanas constituyentes de <i>Cecropia obtusifolia</i> (Guarumbo) y <i>Zanthoxylum liebmaniarum</i> (colopahtle)	Tesis de Licenciatura	ANDRES NAVARRETE CASTRO,	BENITO REYES TREJO, Jimenez Hernandez, Sabino,	1989



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



**BENITO REYES TREJO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**BENITO REYES TREJO**



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



**BENITO REYES TREJO**

**PATENTES**

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

**BENITO REYES TREJO**

**BENITO REYES TREJO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024