











## JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

NO.CVU: 160484

### PERFIL

Ingeniero en Agroecología por la Universidad Autónoma Chapingo, cuento con una maestría y doctorado en entomología por el Colegio de Postgraduados, y un posdoctorado en el Instituto de Ecología de la UNAM. Actualmente me encuentro en el programa de Investigadores por México adscrito al Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ). Tengo experiencia en la prospección y caracterización de microorganismos para el control biológico de plagas y enfermedades de la plantas, y en el control microbiano de insectos. Por otra parte, he desarrollado investigación básica en patología, ecoinmología y comportamiento de los insectos para mejorar el diseño de las estrategias del control microbiano de plagas. Coinventor de dos patentes una de estas relacionada con el uso de las nanopartículas para la extracción de metabolitos de interés en la agricultura y una relacionada con el desarrollo de una formulación de un bioinsecticida. Cuento con 19 artículos indexados, tres artículos de difusión, un capítulo de libro y un libro para niños. Imparto clases a nivel de posgrado, talleres para niños, jóvenes universitarios, productores y público en general. También, imparto cursos de educación continua para estudiantes, profesionistas y responsables de laboratorios de producción de bioinsumos. He dirigido tres tesis de maestría y cuatro de licenciatura. Pertenezco a la Sociedad Mexicana de Control Biológico y a la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Actualmente, desarrollo investigación en el control microbiano del gusano cogollero, gallina ciega y picudos, también, en el estudio de las interacciones tritróficas entre microorganismos benéficos como los hongos micorrízicos arbusculares, entomopatógenos, maíces nativos y el gusano cogollero para proponer opciones de manejo agroecológico de plagas en maíz. Además, he incursionado en el estudio de los insectos comestibles y la revalorización de los frijoles criollos del Pacífico sur.

### INFORMACIÓN GENERAL

	<b>CURP</b> EIVJ820210HMCNRH05		<b>RFC</b> EIVJ820210PK3		<b>SEXO</b> MASCULINO
	<b>DOMICILIO</b> ZAPOPAN , JALISCO		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1982-02-10		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> UNIÓN LIBRE		<b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
0000-0002-9655-9452

### MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**  
JENRIQUEZ@CIATEJ.MX

### EMPLEO ACTUAL





## INVESTIGADOR POR MÉXICO

SECRETARIA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGIA E INNOVACION (SECIHTI)

2016-10-16 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR POR MÉXICO

SECRETARIA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGIA E INNOVACION (SECIHTI)

2016-10-16 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

### POSDOCTORANTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

2014-08-01 - 2016-08-31

**LOGROS:** SE DESARROLLO INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA AUTODISEMINACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS POR TRIATOMINOS VECTORES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS PARA DISMINUIR LAS POBLACIONES DE LOS INSECTOS VECTORES. SE FORMARON ESTUDIANTES EN ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO DE INSECTOS.

### INVESTIGADOR ASISTENTE

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRICOLAS

2007-06-04 - 2009-07-31

**LOGROS:** DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA EL USO DE LOS HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE GALLINA CIEGA

### AUXILIAR DE INVESTIGADOR

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRICOLAS

2006-01-02 - 2006-12-29

**LOGROS:** DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA EL CORRECTO USO DE HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN EL CULTIVO DE BROCOLI TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A LOS PRODUCTORES DE BROCOLI PARA UN MEJOR CONTROL DE PLAGAS

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRICOLAS

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRO EN CIENCIAS

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRICOLAS





MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

## INGENIERO EN AGROECOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

---

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

**CAMPO:** CIENCIAS AGRARIAS

**DISCIPLINA:** AGRONOMÍA

**SUB DISCIPLINA:** PROTECCIÓN DE LOS CULTIVOS

---

## LOGROS

### SNI 1

2023

### FELICITACIÓN POR TRAYECTORIA ACADEMICA

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

POR EL PROMEDIO DE CALIFICACIONES OBTENIDO DURANTE SUS ESTUDIOS DE POSTGRADO

2014 | MÉXICO

### CANDIDATO

2014

### MENCIÓN HONORIFICA POR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

CERTIFICADO DE MENCIÓN HONORIFICA POR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LICENCIATURA.

2005 | MÉXICO

### SNI 1

2017

### TRAYECTORIA ACADEMICA DE EXCELENCIA

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

DISTINCIÓN POR PROMEDIO GENERAL

2014 | MÉXICO

### FELICITACIÓN POR TRABAJO DE INVESTIGACION

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

FELICITACIÓN POR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA TESIS REALIZADA DURANTE LOS ESTUDIOS DE MAESTRÍA

2009 | MÉXICO

---

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN





## ECOINMUNOLOGIA DE INSECTOS

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

**LOGROS:** DESARROLLO DE INMUNOENSAYOS EN INSECTOS. GENERACIÓN DE DATOS DE LOS INMUNOENSAYOS PARA PUBLICACIÓN.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2010-09-15 - 2010-12-15

## CONTROL ETOLOGICO Y MICROBIAL DE INSECTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** DESARROLLE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA PARA EL CONTROL DE CHINCES POR MEDIO DE LA COMUNICACIÓN QUÍMICA DE LOS INSECTOS Y HONGOS ENTOMOPATOGENOS. ADEMÁS, PARTICIPÉ EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA DE LA UNAM EN EL TEMA DEL COMPORTAMIENTO DE LOS INSECTOS E INSECTOS VECTORES.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2014-08-01 - 2016-08-31

---

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

---

#### METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA III

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2025-03-31 - 2025-07-18

ESPECIALIDAD

SNP

#### METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2024-09-23 - 2025-02-07

ESPECIALIDAD

SNP

#### ESTADISTICA Y DISEÑOS EXPERIMENTALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2024-02-12 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

#### ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2025-02-10 - 2025-06-27

MAESTRÍA

SNP

#### METODOLOGÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2024-04-15 - 2024-08-04

ESPECIALIDAD

SNP

#### ENTOMOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2024-02-12 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP





## CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-08-07 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

## ESTADISTICA Y DISEÑOS DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-08-07 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

## CONTROL BIOLOGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824840

2023-02-06 - 2023-06-29

MAESTRÍA

SNP

## ACTINOBACTERIAS EN LA AGRICULTURA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-02-06 - 2023-06-29

DOCTORADO

SNP

## ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-08

MAESTRÍA

SNP

## DESARROLLO DE BIOINSECTICIDAS MICROBIANOS

EDUCACIÓN CONTINUA

2022-05-30 - 2022-06-02

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-08-07 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

## DESARROLLO DE BIOINSECTICIDAS MICROBIANOS

EDUCACIÓN CONTINUA

2023-08-07 - 2023-08-09

LICENCIATURA

NO\_SNP

## FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-02-06 - 2023-06-29

MAESTRÍA

SNP

## TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA: TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2023-02-06 - 2023-06-29

MAESTRÍA

SNP

## ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2022-08-01 - 2022-12-08

MAESTRÍA

SNP

## FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2022-02-08 - 2022-06-30

MAESTRÍA

SNP





## ★ PRODUCTO DESTACADO

### CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2022-02-08 - 2022-06-30

MAESTRÍA

SNP

### ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-08-03 - 2021-12-17

MAESTRÍA

SNP

### MICORRIZA ARBUSCULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-09 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

### CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES VEGETALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-09 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

### DESARROLLO DE BIOINSECTICIDAS MICROBIANOS

EDUCACIÓN CONTINUA

2020-10-07 - 2020-10-09

LICENCIATURA

NO\_SNP

### FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-05 - 2019-06-28

MAESTRÍA

SNP

### TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA: TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2022-02-08 - 2022-06-30

MAESTRÍA

SNP

### ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-08-03 - 2021-12-17

MAESTRÍA

SNP

### FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2021-02-09 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

### DESARROLLO DE BIOINSECTICIDAS MICROBIANOS

EDUCACIÓN CONTINUA

2021-02-08 - 2021-02-11

MAESTRÍA

NO\_SNP

### CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES VEGETALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2019-02-05 - 2019-06-28

MAESTRÍA

SNP

### ESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2018-08-01 - 2019-01-31

MAESTRÍA

SNP





## DISEÑO DE EXPERIMENTOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2017-09-01 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

## CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES VEGETALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2017-02-01 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

## ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

EDUCACIÓN CONTINUA

2017-01-16 - 2017-01-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 2627027020

2015-11-16 - 2015-12-11

MAESTRÍA

SNP

## DIPLOMADOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

## AGROECOLOGÍA EN SU DIMENSIÓN EDUCATIVA, POLÍTICA Y TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE TERRITORIOS COMUNES

BIOTECNOLOGÍAS Y AGROECOLOGÍAS DEL BIEN COMÚN;  
DIÁLOGO DE SABERES PARA LA CONVERGENCIA SOCIAL,  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

2019 | 24 HRS.

## PLAGAS AGRÍCOLAS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1382626380

2017-08-01 - 2018-02-23

MAESTRÍA

SNP

## FITOPATOLOGÍA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2017-02-01 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

## TEMAS SELECTOS: ALGUNOS TÓPICOS CONTEMPORÁNEOS EN EL ESTUDIO DE LA PARASITOLOGÍA EN MÉXICO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1539393200

2016-08-01 - 2016-11-30

MAESTRÍA

SNP

## TEMAS SELECTOS ESTRATEGIAS DE CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS VECTORES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1539393200

2014-08-01 - 2014-11-28

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN







[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

## ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS DE CADÁVERES DE INSECTOS CONTRA EL PICUDO DEL AGAVE (SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS GYLLENHAL)

**ESPECIALIDAD - TERMINADA**

2025-05-27 - 2025-06-23

## HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN PLANTAS DE MAÍZ Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO DE SPODOPTERA FRUGIPERDA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-04-30 - 2025-05-26

## EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA Y FÍSICOQUÍMICA DE LOS BIOINSUMOS ELABORADOS POR PRODUCTORES DE CÍTRICOS DEL NORTE DE VERACRUZ

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE - NAPUES - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

2025-02-24 - 2025-03-19

## INFLUENCIA DEL ENTORNO LOCAL EN EL ENSAMBLAJE DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS DEL TRACTO DIGESTIVO DE APIS MELLIFERA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

2025-02-20 - 2025-03-25

## RESPUESTA EN CRECIMIENTO Y FLORACIÓN DE TAGETES ERECTA A LA INOCULACIÓN CON HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES Y SU EFECTO DE BIOPROTECCIÓN FRENTE A FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-01-20 - 2025-02-20

## DETECCIÓN DE CANDIDATUS LIBERIBACTER (HBL) EN EL VECTOR DIAPHORINA CITRI COLECTADOS EN NARANJA TARDÍA DEL NORTE DE VERACRUZ

**LICENCIATURA - TERMINADA**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ACAYUCAN - - NACIONAL | - VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE - MÉXICO

2024-08-23 - 2024-09-24

## ESTABLECIMIENTO DE XANTHOMONAS VESICATORIA Y SU BACTERIOFAGO EN EL INSECTO GENERALISTA SPODOPTERA FRUGIPERDA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO - J950000 - NACIONAL | - GUANAJUATO - MÉXICO

2023-12-15 - 2024-01-15

## ESTRATEGIAS DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA EN PLANTACIONES DE AGAVE (MEZCALERAS) PARA LA PRODUCCIÓN DE RAICILLA DE LA COSTA EN EL MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO







## ESPECIALIDAD - TERMINADA

2023-09-22 - 2023-10-27

**IMPACTO DEL USO COMBINADO E INDIVIDUAL DE DOS ENEMIGOS NATURALES SOBRE EL CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE) EN CONDICIONES DE INVERNADERO**

## MAESTRÍA - TERMINADA

2023-09-15 - 2023-10-03

## ★ PRODUCTO DESTACADO

**EFFECTO DE MAÍCES CRIOLLOS INOCULADOS CON HONGOS MICORRIZICOS SOBRE LA INMUNOCOMPETENCIA DE SPODOPTERA FRUGIPERDA**

## LICENCIATURA - TERMINADA

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

2022-09-20 - 2022-09-29

**EFFECTO DE LOS HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO Y LA INFECCIÓN POR EL NEMATODO AGALLADOR MELOIDOGYNE ENTEROLOBII EN PLANTAS DE GUAYABA**

## MAESTRÍA - TERMINADA

2021-08-10 - 2021-08-31

**EVALUACIÓN TECNO-FUNCIONAL Y POTENCIAL BIOLÓGICO IN SILICO E IN VITRO DE LA HARINA DE CHAPULIN SPHENARIUM PURPURASCENS**

## MAESTRÍA - TERMINADA

2020-10-26 - 2020-12-08

**ESTUDIO DE LA MICROBIOTA NATIVA DEL INTESTINO Y ESTABLECIMIENTO DE LA BACTERIA XANTHOMONAS AXONOPODIS VESICATORIA Y SU BACTERIÓFAGO DE ANTHONOMUS EUGENII CANO**

## LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PENJAMO - - NACIONAL | - GUANAJUATO - MÉXICO

2020-10-06 - 2020-11-06

**HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES NATIVOS DE SUELOS ÁCIDOS ASOCIADOS CON MAÍZ, COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO Y BIOPROTECCIÓN CONTRA PHYLLOPHAGA SPP.**

## MAESTRÍA - TERMINADA

2019-05-01 - 2019-05-31

**EFFECTOS DEL PARENTESCO EN LA ELECCIÓN FEMENINA Y LA PROGENIE DE TENEBRIO MOLITOR**

## LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2016-09-12 - 2016-10-17

## ★ PRODUCTO DESTACADO





## ELECCIÓN FEMENINA EN TENEBRIO MOLITOR: CONSECUENCIAS PARA LA PROGENIE

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2016-04-29 - 2016-05-24

## IMPACTO DE LOS HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES EN LA SUSCEPTIBILIDAD DE SPODOPTERA FRUGIPERDA A HONGOS ENTOMOPATÓGENOS

**LICENCIATURA - EN PROCESO**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JALISCO JOSE MARIO MOLINA PASQUEL Y HENRIQUEZ - - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

## USO DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DEL PICUDO NEGRO RHYSSOMATUS NIGERRIMUS EN SOYA GLYCINE MAX EN EL SOCONUSCO, CHIAPAS

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## ESTUDIO INTEGRAL DE LA MILPA: CARACTERIZACIÓN AGRÓNOMICA, FITOQUÍMICA, EDAFOLÓGICA Y MICROBIOLÓGICA DE LAS SEMILLAS EN LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## FACTORES QUE REGULAN LA CAPACIDAD DE PREDADOR DE UN INSECTO DE PREDADOR SOBRE UN HERBIVORO PLAGA A DIFERENTES NIVELES TRÓFICOS

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## RESPUESTA DEFENSIVA Y ADAPTACIÓN DEL MAÍZ AL ESTRÉS COMBINADO POR SEQUÍA Y HERBIVORÍA DE SPODOPTERA FRUGIPERDA

**DOCTORADO - EN PROCESO**

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

#### DIVERSITY OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI ACROSS TWO PRODUCTION SYSTEMS OF SOURSOP (ANNONA MURICATA L., 1753) IN MÉXICO

CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ANIMAL SCIENCES

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0719-3882

ISSN ELECTRÓNICO: 0719-3890





DOI: 10.29393/CHJAAS41-24ARAM60024

**AUTOR(ES):** ANGELA MICHEL GONZALEZ LOPEZ , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , LAURA VERONICA HERNANDEZ CUEVAS , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , CIRCE AIDIN ABURTO GONZALEZ , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## CONTROL OF PHYTOPATHOGEN ORGANISMS USING BIOACTIVE COMPOUNDS CONTAINED IN ORANGE WAX

BIOFUELS, BIOPRODUCTS AND BIOREFINING

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1932-104X

ISSN ELECTRÓNICO: 1932-1031

DOI: 10.1002/BBB.2582

**AUTOR(ES):** ARIEL GARCÍA CRUZ , LOURDES DÍA JIMÉNEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ARTURO MTZ ENRÍQUEZ , EVANGELINA QUIÑONES AGUILAR , RODOLFO RAMOS GONZÁLEZ , CRISTOBAL AGUILAR GONZÁLEZ , JOSÉ MARTÍNEZ HERNÁNDEZ , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ , ANNA ILINÁ

[VER DOCUMENTO](#)

## DISENTANGLING THE GUT BACTERIAL COMMUNITIES OF THE AGAVE WEEVIL, SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)

SYMBIOSIS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0334-5114

ISSN ELECTRÓNICO: 1878-7665

DOI: 10.1007/S13199-024-00978-4

**AUTOR(ES):** GABRIELA IRAIS SALAZAR RIVERA , ALEJANDRO PEREIRA SANTANA , IORENI MARGARITA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ , MIZRAIM OLIVARES MIRANDA , ENRIQUE IBARRA LACLETTE , ANNE GSCHAEGLER MATHIS , JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , JESÚS ALEJANDRO ZAMORA BRISEÑO

[VER DOCUMENTO](#)

## AGRICULTURAL FUNGI BASED INSECTICIDES IN MÉXICO

SCIENTIA FUNGORUM

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)





**ISSN IMPRESO:** 2594-1321

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2594-1321

**DOI:** 10.33885/SF.2024.55.1450

**AUTOR(ES):** KARLA TATIANA MURILLO ALONSO , CAROLINA BRUNNER MENDOZA , MIGUEL ANGEL AYALA ZERMEÑO , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , CONCHITA TORIELLO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI INFLUENCE ON GROWTH OF CREOLE MAIZE AND LARVAL DEVELOPMENT OF SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE)

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEM

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18700462

**DOI:** 10.56369/TSAES.4279

**AUTOR(ES):** EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , CUAUHTÉMOC HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ , LUIS LÓPEZ PÉREZ , PHILIPPE LOBIT , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

[VER DOCUMENTO](#)

## OCCURRENCE OF ENTOMOPATHOGENIC FUNGI IN COCONUT SOILS, IDENTIFICATION, PHYSIOLOGICAL CHARACTERISATION AND PATHOGENICITY TOWARDS RHYNCHOPHORUS PALMARUM (COLEOPTERA: DRYOPHTHORIDAE)

BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 0958-3157

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1360-0478

**DOI:** 10.1080/09583157.2023.2259638

**AUTOR(ES):** AUGUSTO JAVIER PEÑA PEÑA , CARLOS FREDY ORTIZ GARCIA , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , CARLOS MARIANO OROPEZA SALIN

[VER DOCUMENTO](#)

## BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND INSECTICIDAL ACTIVITY OF ISOLATED PEPTIDES FROM THE VENOM OF THE SCORPION CENTRUROIDES TECOMANUS

TOXICON

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN





**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00410101

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18793150

**DOI:** 10.1016/J.TOXICON.2021.12.015

**AUTOR(ES):** MANUEL DE JESÚS BERMÚDEZ GUZMÁN , JUANA MARÍA JIMÉNEZ VARGAS , LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY , FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA , GABRIELA OROZCO GUTIÉRREZ , EDEN OCEGUERA CONTRERAS , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , OSCAR VÁZQUEZ VUELVAS , PATRICIA ELIZABETH GARCÍA VILLALVAZO , LAURA VALDEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## EXTRACTOS DE HOJAS DE DODONAEA VISCOSA (L.) JACQ DE POLARIDAD ASCENDENTE SOBRE ESTADÍOS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20072934

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20079230

**DOI:** 10.29312/REMEXCA.V13I3.2841

**AUTOR(ES):** SONIA PÉREZ MAYORGA , LINO DE LA CRUZ LARIOS , EDUARDO SALCEDO PÉREZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , CESAR BONIFACIO RAMÍREZ LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## 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:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 09639969

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18737145

**DOI:** 10.1016/J.FOODRES.2022.112048

**AUTOR(ES):** VICTOR MANUEL VILLASEÑOR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , JUDITH URÍAS SILVA , EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES , DIEGO LUNA VITAL , LUIS MOJICA

[VER DOCUMENTO](#)

## NUTRITIONAL, ANTINUTRITIONAL COMPOUNDS AND NUTRACEUTICAL SIGNIFICANCE OF NATIVE BEAN SPECIES (PHASEOLUS SPP.) OF MEXICAN CULTIVARS

AGRICULTURE





**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20770472

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20770472

**DOI:** 10.3390/AGRICULTURE11111031

**AUTOR(ES):** MONSERRAT ALCÁRAZ VALLE , SOLEDAD GARCIA MORALES , LUIS MOJICA CONTRERAS , NORMA MORALES HERNANDEZ , EVER SANCHEZ OSORIO , LOURDES FLORES LÓPEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , EUGENIA LUGO CERVANTES

[VER DOCUMENTO](#)

## **ACTINOBACTERIA FROM AVOCADO RHIZOSPHERE: ANTAGONISTIC ACTIVITY AGAINST COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIODES AND XANTHOMONAS SP.**

TERRA LATINOAMERICANA

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01875779

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23958030

**DOI:** 10.28940/TERRA.V39I0.802

**AUTOR(ES):** JESÚS RAFAEL TRINIDAD CRUZ , GABRIEL RINCÓN ENRIQUEZ , ZAHAED EVANGELISTA MARTÍNEZ , CECILIA GUÍZAR GONZÁLEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , LUIS LÓPEZ PÉREZ , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

## **PROTEIN SOLUTIONS FROM XANTHOMONAS AS RESISTANCE INDUCTORS FOR THE CONTROL OF BACTERIAL SPOT IN TOMATO**

REVISTA FITOTECNIA MEXICANA

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 01877380

**DOI:** 10.35196/RFM.2021.4.609

**AUTOR(ES):** SERGIO VALERIO LANDA , EVANGELINA QUIÑONES AGUILAR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIERREZ , LUIS HERNÁNDEZ MONTIEL , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





## EDIBLE INSECTS: TECHNO-FUNCTIONAL PROPERTIES FOOD AND FEED APPLICATIONS AND BIOLOGICAL POTENTIAL

FOOD REVIEWS INTERNATIONAL

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 87559129

ISSN ELECTRÓNICO: 15256103

DOI: 10.1080/87559129.2021.1890116

AUTOR(ES): VICTOR VILLASEÑOR LEYVA , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , JUDITH URÍAS SILVA , LUIS MOJICA CONTRERAS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND ANTINUTRITIONAL CONTENT OF LEGUMES: A COMPARISON BETWEEN FOUR PHASEOLUS SPECIES

MOLECULES

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: 10.3390/MOLECULES25153528

AUTOR(ES): MONTSERRAT ALCÁZAR VALLE , EUGENIA LUGO CERVANTES , LUIS MOJICA CONTRERAS , NORMA MORALES HERNÁNDEZ , HEIDY REYES RAMÍREZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , SOLEDAD GARCÍA MORALES

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPLETE GENOME SEQUENCE OF XANTHOMONAS VESICATORIA BACTERIOPHAGE XAF18, A CONTRIBUTION TO THE BIOCONTROL OF BACTERIAL SPOT OF PEPPER IN MEXICO

MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2576098X

DOI: 10.1128/MRA.00213-20

AUTOR(ES): MARCELA RÍOS SANDOVAL , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , GUILLERMO ALEJANDRO SOLÍS SÁNCHEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , GABRIEL RINCÓN ENRIQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)







## GENITAL MORPHOLOGY AND COPULATORY BEHAVIOR IN TRIATOMINE BUGS (REDUVIIDAE: TRIATOMINAE)

ARTHROPOD STRUCTURE & DEVELOPMENT

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14678039

DOI: 10.1016/J.ASD.2018.11.012

AUTOR(ES): ALDO TÉLLEZ GARCÍA , RAFAEL BELLO BEDOY , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ERIKA GUTIERREZ CABRERA , ALEX CÓRDOBA AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

## BACTERICIDAL IN-VITRO EFFECT OF ZINC FERRITE NANOPARTICLES AND THE ORANGE WAX EXTRACTS ON THREE PHYTOPATHOGEN MICROORGANISMS

IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15361241

ISSN ELECTRÓNICO: 15361241

DOI: 10.1109/TNB.2019.2937840

AUTOR(ES): ARIEL GARCIA-CRUZ , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ , ANNA ILYINA , CECILIA GUIZAR GONZALEZ , ARTURO MTZ ENRIQUEZ , LOURDES DIAZ JIMENEZ , EVANGELINA E. QUINONES AGUILAR , JHONY ENRIQUEZ VARA , RODOLFO RAMOS GONZALEZ , CRISTOBAL AGUILAR GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## FEMALE CHOICE FOR SICK MALES OVER HEALTHY MALES: CONSEQUENCES FOR OFFSPRING

ETHOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 01791613

ISSN ELECTRÓNICO: 01791613

DOI: 10.1111/ETH.12854

AUTOR(ES): ALICIA REYES RAMIREZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , MAYA ROCHA ORTEGA , ALDO TÉLLEZ GARCÍA , ALEX CÓRDOBA AGUILAR





[VER DOCUMENTO](#)

## RELATIONSHIPS BETWEEN ALTITUDE, TRIATOMINE (TRITOMA DIMIDIATA) IMMUNE RESPONSE AND VIRULENCE OF TRYPANOSOMA CRUZI, THE CAUSAL AGENT OF CHAGAS' DISEASE

MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0269283X

ISSN ELECTRÓNICO: 0269283X

DOI: 10.1111/MVE.12198

AUTOR(ES): JOSÉ ANTONIO DE FUENTES VICENTE , MARGARITA CABRERA BRAVO , JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , MARTHA BUCIO TORRES , ANA GUTIÉRREZ CABRERA , DOLORES VIDAL LÓPEZ , JOSE ALEJANDRO MARTÍNEZ IBARRA , PAZ MARÍA SALAZAR SCHETTINO , ALEX CÓRDOBA AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## TEMPORAL VARIATION IN IMMUNE COMPONENTS OF THE WHITE GRUB PHYLLOPHAGA POLYPHYLLA (BATES) (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE)

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1519566X

ISSN ELECTRÓNICO: 1519566X

DOI: 10.1007/S13744-015-0308-3

AUTOR(ES): JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , JORGE CONTRERAS GARDUÑO , ARIEL GUZMAN FRANCO , ALEJANDRO CÓRDOBA AGUILAR , RAQUEL ALATORRE ROSAS , HECTOR GONZALEZ HERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## IMMUNE RESPONSE OF PHYLLOPHAGA POLYPHYLLA LARVAE IS NOT AN EFFECTIVE BARRIER AGAINST METARHIZIUM PINGSHAENSE

ISJ-INVERTEBRATE SURVIVAL JOURNAL

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1824307X





**ISSN ELECTRÓNICO:** 1824307X

**DOI:** [HTTPS://WWW.ISJ.UNIMORE.IT/INDEX.PHP/ISJ/ARTICLE/VIEW/325/241](https://www.isj.unimore.it/index.php/isj/article/view/325/241)

**AUTOR(ES):** JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ARIEL GUZMÁN FRANCO , RAQUEL ALATORRE ROSAS , HECTOR GONZALEZ HERNANDEZ , ALEJANDRO CÓRDOBA AGUILAR , JORGE CONTRERAS GARDUÑO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## DIVERSITY AND GENETIC POPULATION STRUCTURE OF FUNGAL PATHOGENS INFECTING WHITE GRUB LARVAE IN AGRICULTURAL SOILS

MICROBIAL ECOLOGY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00953628

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00953628

**DOI:** 10.1007/S00248-012-0124-9

**AUTOR(ES):** MARÍA GUADALUPE CARRILLO BENITEZ , ARIEL GUZMAN FRANCO , RAQUEL ALATORRE ROSAS , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## SUSCEPTIBILITY OF PHYLLOPHAGA POLYPHYLLA AND ANOMALA CINCTA LARVAE TO BEAUVERIA BASSIANA AND METARHIZIUM ANISOPLIAE ISOLATES, AND THE INTERACTION WITH SOIL PROPERTIES

BIOCONTROL

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 13866141

**ISSN ELECTRÓNICO:** 13866141

**DOI:** 10.1007/S10526-011-9421-3

**AUTOR(ES):** ARIEL GUZMAN FRANCO , JORGE HERNÁNDEZ LOPEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , RAQUEL ALATORRE ROSAS , FERNANDO TAMAYO MEJÍA , LAURA DELIA ORTEGA ARENAS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## IS SURVIVAL AFTER PATHOGEN EXPOSURE EXPLAINED BY HOST'S IMMUNE STRENGTH? A TEST WITH TWO SPECIES OF WHITE GRUBS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) EXPOSED TO FUNGAL INFECTION

ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY





**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0046225X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0046225X

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , ALEJANDRO CÓRDOBA AGUILAR , ARIEL GÚZMAN FRANCO , RAQUEL ALATORRE ROSAS , JORGE CONTRERAS GARDUÑO

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

### PLAGUES AND DISEASES

ACADEMIC PRESS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PLAGUES AND DISEASES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.1016/B978-0-443-29100-5.00004-7

**ISBN:** 978-0-443-29100-5

**AUTOR(ES):** GABRIEL RINCON ENRIQUEZ , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , JOAQUIN QUI ZAPATA

[VER DOCUMENTO](#)

### ESTRATEGIAS BIORRACIONALES PARA EL CONTROL DE LA ROYA DEL CAFETO (HEMILEIA VASTATRIX)

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

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ESTRATEGIAS BIORRACIONALES PARA EL CONTROL DE LA ROYA DEL CAFETO (HEMILEIA VASTATRIX)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 11

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.5281/ZENODO.13225877

**ISBN:** 978-607-8734-78-8

**AUTOR(ES):** JOAQUIN QUI ZAPATA , MAYRA MONTERO CORTES , SOLEDAD GARCIA MORALES , HUGO ESPINOZA ANDREW , ALBERTO UC VARGUEZ , JULIA CANO SOSA , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ANA RAMOS DIAZ , JULIO LOPEZ VELAZQUEZ , IVAN LEAL GARCIA , ANA CARDOSO MAGAÑA , MARIBEL FALCON BAUTISTA





## DIVERSIDAD DEL FRIJOL CRIOLLO DEL PACÍFICO SUR: UNA APROXIMACIÓN AGRONÓMICA, FITOSANITARIA Y NUTRICIONAL

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

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DIVERSIDAD DEL FRIJOL CRIOLLO DEL PACÍFICO SUR: UNA APROXIMACIÓN AGRONÓMICA, FITOSANITARIA Y NUTRICIONAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 14

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.5281/ZENODO.13226797

ISBN: 978-607-8734-78-8

AUTOR(ES): SOLEDAD GARCIA MORALES , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , FERNANDA HERNANDEZ SOTERO , EUGENIA LUGO CERVANTES , ANDRES DE JESUS LOPEZ GERVACIO

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

---

★ PRODUCTO DESTACADO

#### BIOPESTICIDA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE ÁCAROS E INSECTOS PLAGA

NÚMERO DE SOLICITUD: 015976

FECHA DE SOLICITUD: 2022-12-13

RESUMEN: LA INVENCION SE REFIERE A UN BIOINSECTICIDA QUE CONTIENE UN HONGO ENTOMOPATOGENO DENOMINADO METARHIZIUM ROBERTSII Y UN VEHICULO AGRICOLA ACEPTABLE EN FORMA LÍQUIDA. ESTA INVENCION APLICA PARA EL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS AGRÍCOLAS Y ÁCAROS DE INTERÉS ECONÓMICO.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FORMA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): MARIBEL CONTRERAS RAMOS, BEATRIZ GUARDADO FIERROS, ZAIRA GARCÍA CARVAJAL, GABRIEL RINCON ENRIQUEZ, EVANGELINA QUIÑONES AGUILAR, JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA, CARLOS BETANCOURT RIANDE,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

#### TRATAMIENTO EN BASE A CERA DE CÍTRICOS Y FERRITAS MAGNÉTICAS DE ZINC PARA CONTROL DE MICROORGANISMOS E INSECTOS FITOPATÓGENOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 004548

FECHA DE SOLICITUD: 2020-04-30

RESUMEN: LA INVENCION CONSISTE EN EL USO DE LA CERA DE CÍTRICOS Y NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE ZINC PARA EL CONTROL DE FITOPATÓGENOS E INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA. LA MEZCLA DE LA CERA DE CÍTRICOS Y LAS NANOPARTÍCULAS TIENEN UN EFECTO BACTERICIDA, FUNGICIDA, REPELENTE E INSECTICIDA.

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FORMA



**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** EVANGELINA QUIÑONES AGUILAR, JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA, MARÍA DE LOURDES DÍAZ JIMÉNEZ, RODOLFO RAMOS GONZÁLEZ, CRISTÓBAL NOÉ AGUILAR GONZÁLEZ, MÓNICA LIZETH CHÁVEZ GONZÁLEZ, ELDA PATRICIA SEGURA CENICEROS, ROBERTO ARREDONDO VALDÉS, JOSÉ LUIS MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, ARIEL GARCÍA CRUZ, ANNA ILINA , ARTURO ISAIÁS MARTÍNEZ ENRÍQUEZ, CECILIA GUÍZAR GONZÁLEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### LA MILPA, ANÁLISIS Y REVALORIZACIÓN DE UN SISTEMA ANCESTRAL PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE ALIMENTOS

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD

AÑO: 2025

ISSN ELECTRÓNICO: 3061-709X

DOI: 10.5281/ZENODO.15851440

**AUTOR(ES):** RAMON EFREN ESPINOZA SOSA , LUIS MOJICA CONTRERAS , MONTSERRAT ALCAZAR VALLE , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , JONHATAN CONTRERAS , DAVID SANCHEZ SANCHEZ , SOLEDAD GARCIA MORALES

[VER DOCUMENTO](#)

#### EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA PARA LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE MEZCALERAS CON AGAVES RAICILLEROS EN LA COSTA DE JALISCO

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 3061-709X

DOI: 10.5281/ZENODO.12795876

**AUTOR(ES):** MARIA MAGDALENA PADILLA DEL MURO , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ALAN HEINZE YOTHERS

[VER DOCUMENTO](#)

#### PICUDO PINTO (INSECTO PLAGA): HISTORIA NATURAL Y PERSPECTIVAS DE LA DISTRIBUCIÓN POTENCIAL EN REGIONES DE MÉXICO

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: NO APLICA

ISSN ELECTRÓNICO: 3061-709X

DOI: 10.5281/ZENODO.12785984

**AUTOR(ES):** GABRIELA SALAZAR RIVERA , RENE BOLOM HUET , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

[VER DOCUMENTO](#)

#### BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO Y TRICHODERMA EN EL CRECIMIENTO DE LAS LEGUMINOSAS MUCUNA PRURIENS Y PHASEOLUS VULGARIS

ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS: CIENCIA Y SOCIEDAD





**AÑO:** 2024

**ISSN IMPRESO:** NO APLICA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ ZENODO.12773946

**AUTOR(ES):** FERNANDA CHAVARIN FLORES , ANDRES DE JESUS LOPEZ GERVACIO , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , ELBA MONSERRAT ALCARAZ VALLE , SOLEDAD GARCIA MORALES

[VER DOCUMENTO](#)

## **MICOINSECTICIDAS, UN ENGRANAJE MÁS DEL PROCESO DE SOSTENIBILIDAD EN LA AGRICULTURA MEXICANA**

**ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS:** CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2024

**ISSN IMPRESO:** NO APLICA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ZENODO.12765629

**AUTOR(ES):** KARLA TATIANA MURILLO ALONSO , VICTOR MANUEL HERNANDEZ VELAZQUEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

[VER DOCUMENTO](#)

## **SITUACIÓN DEL PICUDO DEL AGAVE Y ALTERNATIVAS DE CONTROL EN LAS ZONAS PRODUCTORAS DE MEZCAL DEL PACÍFICO SUR**

**ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS:** CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2023

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ZENODO.12811584

**AUTOR(ES):** JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , GABRIELA IRAIS SALAZAR RIVERA , ANNE GSCHAEDLER MATHIS

[VER DOCUMENTO](#)

## **INTERCONEXIONES DE ACCESO UNIVERSAL DEL CONOCIMIENTO: LA EXPERIENCIA DE TRABAJO EN LA UNIVERSIDAD AYUUK Y EL CONTROL MICROBIOLÓGICO DE PLAGAS DISEÑADO EN CIATEJ**

**ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS:** CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2023

**ISSN IMPRESO:** 3061-709X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** 10.5281/ZENODO.12810476

**AUTOR(ES):** MARIA DE LOURDES FLORES LOPEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , GENARO VASQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **MÉTODO DE INDUCCIÓN, AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE PROTEÍNAS HRP DE BACTERIAS FITOPATÓGENAS, UNA FUENTE POTENCIAL DE INDUCTORES DE RESISTENCIA VEGETAL**







## MENSAJE BIOQUIMICO

**AÑO:** 2021

**ISSN IMPRESO:** 0188137X

**DOI:** 10.22201/FM.0188137XE.2021.45.07

**AUTOR(ES):** SERGIO DAVID VALERIO LANDA , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ , LUIS GUILLERMO HERNANDEZ MONTIEL , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### PRESENCIA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS EN SUELOS CULTIVADOS CON MAÍZ DEL MUNICIPIO DE EPITACIO HUERTA, MICHOACÁN

BIOTECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD

**AÑO:** 2018

**ISSN IMPRESO:** 24487562

**DOI:** 10.57737/BIOTECNOLOGIAYSUST.V3I2.498

**AUTOR(ES):** ALEJANDRO HUERTA RAMÍREZ , LUIS LOPEZ PEREZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , CECILIA GUIZAR GONZALEZ , GABRIEL RINCON ENRIQUEZ , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , PHILLIPPE LOBIT , NURIA GOMEZ DORANTES

[VER DOCUMENTO](#)

## LIBROS

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### APRENDIENDO MÁS SOBRE EL FRIJOL Y SU IMPORTANCIA EN XOCHISTLAHUACAN, GUERRERO

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

**AÑO:** 2022

**PAÍS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH (MEXICO)

**ISBN:** 978-607-8734-47-4

**AUTOR(ES):** EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES , ANNE CHRISTINE GSCHAEGLER MATHIS , ELBA MONTSERRAT ALCARÁZ VALLE , SOLEDAD GARCÍA MORALES , EVER SÁNCHEZ OSORIO , LUIS ALFONSO MOJICA CONTRERAS , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , MARÍA DE LOURDES FLORES LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

### HALLAZGO SOCIAL Y AGRÍCOLA DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL FRIJOL EN LAS REGIONES DE LOS ALTOS Y LA FRAIESCA, CHIAPAS

ZÚÑIGA ERNESTO JESÚS

**AÑO:** 2022

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HALLAZGO SOCIAL Y AGRÍCOLA DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL FRIJOL EN LAS REGIONES DE LOS ALTOS Y LA FRAIESCA, CHIAPAS





NÚMERO DEL CAPÍTULO: 33

ISBN: 978-607-59477-1-6

**AUTOR(ES):** SOLEDAD GARCÍA MORALES , MARÍA DE LOURDES FLORES LÓPEZ , EVER SÁNCHEZ OSORIO , JHONY NAVAT ENRÍQUEZ VARA , EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES , ANNE CHRISTINE GSCHAEGLER MATHIS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS CON MICROORGANISMOS ENTOMOPATOGENOS

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

AÑO: 2021

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS CON MICROORGANISMOS ENTOMOPATOGENOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 9

ISBN: 9786078734320

**AUTOR(ES):** JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA

[VER DOCUMENTO](#)

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### XXX CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO Y SIMPOSIO DEL IOBC

PRODUCCIÓN DE ESPORAS, QUITINASAS, PROTEASAS Y N-ACETIL-HEXOSAMINIDASAS DE LECANICILLIUM LECANII (ATCC 26854) EN FERMENTACIÓN BIFÁSICA CON ADICIÓN DE QUITINA DE CAMARÓN

2007-11-14

MÉXICO

### XXX CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO Y SIMPOSIO DEL IOBC

EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DE ARGEMONE OCHROLEUCA SOBRE EL HONGO ENTOMOPATOGENO BEAUVERIA BASSIANA

2007-11-14

MÉXICO

### XXXI CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

PRODUCCIÓN DE ENZIMAS EXTRACELULARES Y ESPORAS DE LECANICILLIUM LECANII EN ARROZ-QUITINA DE CAMARÓN Y EFECTO SOBRE BREVICORYNE BRASSICAE

2008-11-19

MÉXICO

### III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

RESPUESTA INMUNITARIA DE PHYLLOPHAGA Y ANOMALA CONTRA BEAUVERIA BASSIANA Y METARHIZIUM ANISOPLIAE

2011-04-06

MÉXICO

### 46 TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR INVERTEBRATE PATHOLOGY

SEASONAL VARIATION IN PHENOLOXIDASE AND PRO-PHENOLOXIDASE ACTIVITY IN PHYLLOPHAGA POLYPHYLLA INOCULATED WITH BLASTOSPORES OF AN ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS

2013-08-13

UNITED STATES OF AMERICA

### XIX CONGRESO INTERNACIONAL Y XLIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA

INTERACCIÓN DE PSEUDOMONAS SPP. Y EL PICUDO NEGRO EN EL CULTIVO DE POLIANTHES EN MORELOS

2017-07-19

MÉXICO





## XX CONGRESO INTERNACIONAL Y XLV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C. Y XXXV SEMANA DEL PARASITÓLOGO UAAAN

**EFFECTO DE LOS HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES SOBRE EL CRECIMIENTO DE LAS LARVAS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA**

2018-08-23

MÉXICO

## XI CONGRESO LATINOAMERICANO Y LIV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGÍA A.C.

**RESISTENCIA DE DIFERENTES ESPECIES DE FRIJOL DEL ESTADO DE CHIAPAS AL ATAQUE DE ACANTHOSCELIDES OBTECTUS (COLEOPTERA:BRUCHIDAE)**

2019-06-11

MÉXICO

## XLII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLOGICO

**SUSCEPTIBILIDAD DE RHYNCHOPORUS PALMARUM (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) A HONGOS ENTOMOPATÓGENOS NATIVOS DE LA COSTA DEL PACIFICO MEXICANO**

2019-11-07

MÉXICO

## XXX CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO Y SIMPOSCIO DEL IOBC

**PRODUCCIÓN DE ESPORAS, QUITINASAS, PROTEASAS Y N-ACETIL-B-HEXOSAMINIDASAS DE LECANICILLIUM LECANII (ATCC 26854) EN FERMENTACIÓN BIFÁSICA CON ACCIÓN DE QUITINA DE CAMARON**

2007-11-14

MÉXICO

## IX SIMPOSIO NACIONAL Y VI REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍZICA

**EFFECTO DE LOS HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES SOBRE LAS PRINCIPALES PLAGAS DE MAIZ**

2018-09-25

MÉXICO

## XXI CONGRESO INTERNACIONAL Y XLVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA A.C.

**EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DE ACTINOMICETOS SELECCIONADOS POR SU ACTIVIDAD MICROBIANA EN EL CRECIMIENTO DE LARVAS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA**

2019-08-27

MÉXICO

## XLI CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLOGICO

**EFFECTO DE BEAUVERIA BASSIANA EN LA SUPERVIVENCIA DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS**

2018-11-08

MÉXICO

## XXX CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO Y SIMPOSIO DEL IOBC

**EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DE ARGEMONE OCHROLEUCA SOBRE LA GERMINACIÓN DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA**

2007-11-14

MÉXICO

## 1ER CONGRESO MEXICANO DE AGROECOLOGÍA

**ESTRATEGIAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CAFÉ, FRIJOL, MANGO, AGAVE MEZCALERO EN LA REGIÓN PACIFICO SUR**

2019-05-16

MÉXICO

## XLIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLOGICO

**PATOGENICIDAD DE ESPECIES DE METARHIZIUM SOBRE RHYNCHOPHORUS PALMARUM (COLEOPTERA:CURCULIONIDAE) EN CONDICIONES DE LABORATORIO**

2021-11-12

MÉXICO

## XLIV CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

**EFFECTO DE LOS HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN LA SUSCEPTIBILIDAD DE SPODOPTERA FRUGIPERDA A LOS HONGOS ENTOMOPATOGENOS**

2022-11-09

MÉXICO

## XXXI CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

**PRODUCCIÓN DE ENZIMAS EXTRACELULARES Y ESPORAS DE LECANICILLIUM LECANII EN ARROZ-QUITINA DE CAMARÓN Y EFFECTO SOBRE BREVICORYNE BRASSICAE**

2008-11-19

MÉXICO





## V SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

### SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

2018-10-03

MÉXICO

---

## EVALUACIONES

SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGIA

OTROS | REVISOR | 2016-08-09 - 2016-09-09

ARTICULO DE INVESTIGACION

SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGIA

OTROS | REVISOR | 2018-11-20 - 2018-12-18

ARTICULO DE INVESTIGACION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA

OTROS | EVALUADOR | 2021-04-23 - 2021-05-07

PROYECTOS SEMILLA 2021

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

OTROS | ASESOR | 2016-08-02 - 2019-02-01

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

OTROS | ASESOR | 2017-08-01 - 2019-02-15

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

OTROS | ASESOR | 2017-01-03 - 2019-07-31

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

OTROS | ASESOR | 2017-02-01 - 2019-08-29

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

COLEGIO DE POSGRADUADOS

OTROS | ASESOR | 2014-01-01 - 2017-12-11





## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

OTROS | SINODAL | 2014-01-01 - 2017-03-31

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

REVISTA HORIZONTES TRANSDISCIPLINARIOS

OTROS | REVISOR | 2023-04-28 - 2023-05-02

ARTICULO DE DIVULGACIÓN

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES

OTROS | REVISOR | 2022-06-10 - 2022-06-20

ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

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

OTROS | EVALUADOR | 2021-08-16 - 2021-09-06

SELECCIÓN DE CANDIDATOS PARA EL PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL DE ESPECIALIDAD EN SOBERANÍA ALIMENTARIAS Y GESTIÓN DE INCIDENCIA LOCAL ESTRATÉGICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

OTROS | EVALUADOR | 2020-07-07 - 2020-07-24

PROYECTOS SEMILLA 2020

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**DESARROLLO Y FORMULACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE INGREDIENTES A BASE DE INSECTOS COMESTIBLES**

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

CURSO | 2024-10-23

**CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS: DEL LABORATORIO AL CAMPO Y VICEVERSA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2023-03-03

★ PRODUCTO DESTACADO

**CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS: DEL LABORATORIO AL CAMPO Y VICEVERSA**

INSTITUTO SUPERIOR INTERCULTURAL AYUUK

TALLER | 2022-10-18

**REVALORIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL FRIJOL: EMPRENDIMIENTOS E INNOVACIONES CON PERSPECTIVA DE IMPACTO SOCIAL**





INSTITUTO SUPERIOR INTERCULTURAL AYUUK

TALLER | 2022-10-17

## EL DIARIO DE UN CIENTIFICO: EL MARAVILLOSO MUNDO DE LOS INSECTOS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA/PAPIROLAS

TALLER | 2022-10-08

## PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LOS AGAVES MEZCALEROS

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

TALLER | 2022-07-26

## TRAMPEO DEL PICUDO DEL AGAVE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS PARA DETECCIÓN, MONITOREO Y TRAMPEO MASIVO

ALIANZA ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA REGIÓN PACÍFICO SUR-CIATEJ

TALLER | 2022-05-07

## CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS: DEL LABORATORIO AL CAMPO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA

CONFERENCIA | 2021-11-26

## DIVERSIDAD DE FRIJOLES CRIOLLOS DEL PACÍFICO SUR

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

SEMINARIO | 2021-11-09

## FUNDAMENTOS ECOLÓGICOS DEL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL-SENASICA

CURSO | 2021-09-20

## DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL ALTERNATIVO DE PLAGAS AGRÍCOLAS

CIATEJ

CONFERENCIA | 2021-08-25

## CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS CON MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS

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

CONFERENCIA | 2021-05-28

## MANEJO DEL PICUDO DEL AGAVE CON MICROORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS

CIATEJ/BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

CONFERENCIA | 2020-12-04

## CONTROL MICROBIANO DE INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA Y MÉDICA

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





CONFERENCIA | 2020-06-15

## CONTROL BIOLÓGICO DEL PICUDO DEL AGAVE

TELEVISA GUADALAJARA

TELEVISIÓN | 2019-10-23

## CONTROL BIOLÓGICO DE LOS PICUDOS DEL AGAVE Y COCOTERO

CIATEJ

INTERNET | 2019-10-09

## ASLAMIENTO DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS DE SUELOS DEL COCOTERO DE LA COSTA DEL PACÍFICO MEXICANO Y SU PATOGENICIDAD SOBRE RHYNCHOPHORUS PALMARUM

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN

FERIA EMPRESARIAL | 2019-10-04

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## TRAMPAS QUÍMICAS PARA INSECTOS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA-CIATEJ/PAPIROLAS

TALLER | 2019-05-22

## MARCADO-RECAPTURA DE STENOMA CATENIFER EN AGUACATE HASS EN EL ESTADO DE COLIMA

CONSEJO ESTATAL DE PRODUCTORES DE AGUACATE DE COLIMA

CONFERENCIA | 2019-02-28

## ACTINOMICETOS PARA EL CONTROL DE INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE

MEDIO IMPRESO | 2018-10-19

## V SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-10-03

## MANEJO INTEGRAL Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN VIVERO Y PLANTACIÓN DE AGAVE MEZCALERO

AYUNTAMIENTO DE MADERO MICHOACÁN/BIOTECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS DE MADERO

TALLER | 2017-12-14

## DESARROLLO DE BIOINSECTICIDAS PARA EL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA/CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

CONFERENCIA | 2017-10-18

## CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO







UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

CURSO | 2017-01-17

## EFFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE INSECTICIDAS MICROBIANOS

SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO

TALLER | 2015-11-02

## CONDUCTA EN CHINCHES TRIATOMINAS Y SU POSIBLE USO PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNAM

TALLER | 2015-10-30

## TEORÍA DE LA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS MICROBIANOS

SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO

TALLER | 2012-11-05

## CONTROL MICROBIANO DE GALLINA CIEGA: LIMITANTES Y OPORTUNIDADES

COLEGIO DE POSTGRADUADOS/GENÉTICA

SEMINARIO | 2012-10-04

## ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR BIOINSECTICIDAS Y SU USO EN EL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

UNIVERSIDAD XICOTEPETL AC

CONFERENCIA | 2012-05-31

## LA RESPUESTA INMUNITARIA DE LOS INSECTOS COMO UNA LIMITANTE EN EL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

SEMINARIO | 2012-03-05

## CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES: APLICACIÓN Y EVALUACIÓN EN CAMPO

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DE GUANAJUATO

TALLER | 2011-05-11

## APLICACIÓN DE QUITINASAS EN EL CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO/DEPARTAMENTO DE AGROECOLOGÍA

CONFERENCIA | 2009-10-28

## CONTROL MICROBIANO DE PLAGAS

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

TALLER | 2008-10-30





## DESARROLLO INSTITUCIONAL

### [VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: EN CIATEJ DONDE ME ENCUENTRO LABORANDO, HE PARTICIPADO EN PROYECTOS INSTITUCIONALES E INTERINSTITUCIONALES COMO COLABORADOR DONDE MI EXPERIENCIA EN LOS TEMAS DE ENTOMOLOGÍA, AGROECOLOGÍA Y CONTROL BIOLÓGICO HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS Y PROYECCIÓN DEL CIATEJ EN EL ÁREA DEL CONTROL BIOLÓGICO Y ENTOMOLOGÍA. LOS PROYECTOS EN LOS CUALES HE PARTICIPADO SON LOS SIGUIENTES: 1.-NANOBIOCONTROL INTELIGENTE DE BACTERIAS FITOPATÓGENAS (XANTHOMONAS) DE SOLANÁCEAS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA EN MÉXICO. CIATEJ. PROYECTO PN-2015-338. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS 2.-ESTRATEGIAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CAFÉ, FRIJOL, MANGO, AGAVE MEZCALERO Y PRODUCTOS ACUÍCOLAS (TILAPIA) EN LA REGIÓN PACÍFICO SUR A TRAVÉS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, SUBPROYECTO: IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA AGRODIVERSIDAD DE LEGUMINOSAS DE ALTO VALOR SOCIAL EN LA REGIÓN PACÍFICO SUR. CIATEJ. PROYECTO FORDECYT 292474. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN TRABAJO DE CAMPO, PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS, PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, FOROS ACADÉMICOS Y TALLERES PARA NIÑOS. 3.-GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS CON UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL PARA AFRONTAR LA AMENAZA QUE REPRESENTAN LOS COMPLEJOS AMBROSIAS EN LOS SECTORES AGRÍCOLA Y FORESTAL DE MÉXICO. INECOL. PROYECTO FORDECYT 292399. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS. 4.-IMPULSO A LA CADENA DE VALOR DEL COCOTERO PARA INCREMENTAR SU COMPETITIVIDAD Y CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO EN LA REGIÓN PACÍFICO SUR Y OTROS ESTADOS PRODUCTORES, SUBPROYECTO: “DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN INOCULO MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO PARA COMBATIR EL PICUDO DEL COCOTERO”. CICY. PROYECTO FORDECYT 296195. PARTICIPACIÓN: RESPONSABLE TÉCNICO EN LA PRIMERA FASE DEL SUBPROYECTO, TRABAJO DE CAMPO, PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, FOROS, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y PREPARACIÓN DE MANOESCRITOS. 5.-INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS FENOLÓGICOS DE INSECTOS Y MICROORGANISMOS PARA LA PREDICCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGUACATE. CIATEJ-FONDOS PRIVADOS. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN LA ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA MODELAR Y PREDECIR PLAGAS Y ENFERMEDADES. 6. EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL AUMENTO Y ACUMULACIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES EN AGAVE TEQUILERO A NIVEL DE CAMPO. CIATEJ-FONDOS PRIVADOS. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN TRABAJO DE CAMPO Y REPORTES TÉCNICOS. 7. PLAN DE MANEJO INTEGRAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE GLIFOSATO EN EL CULTIVO DE NARANJA VALENCIA EN EL NORTE DE VERACRUZ. CONACYT-PRONACES 321118. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN TRABAJO DE CAMPO, ELABORACIÓN DE REPORTES TÉCNICOS, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y PREPARACIÓN DE MANOESCRITOS. 8.- CARACTERIZACIÓN Y MANEJO DE LAS POBLACIONES DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS EN LOS AGAVES DE LA REGIÓN DEL PACÍFICO SUR. CONAHCYT-ADESUR. PARTICIPACIÓN: RESPONSABLE TÉCNICO, TRABAJO DE CAMPO, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, TALLERES PARA PRODUCTORES, PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y PREPARACIÓN DE MANOESCRITOS. 9.- AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE PLÁSTICOS A PARTIR DEL INTESTINO DE GALLERIA MELLONELLA QUE FORMA PARTE DEL PROYECTO FRONTERA DE LA CIENCIA “IDENTIFICANDO, ENTENDIENDO Y MODIFICANDO LAS ENZIMAS MICROBIANAS INVOLUCRADAS EN LA BIODEGRADACIÓN DE PLÁSTICOS UTILIZANDO IDEONELLA SAKAIENSIS COMO MICROORGANISMO MODELO”. FRONTERA DE LA CIENCIA-CONAHCYT. PARTICIPACIÓN: COLABORADOR EN TRABAJO DE LABORATORIO, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, PREPARACIÓN DE MANOESCRITOS.**





**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** EL CIATEJ CUENTA CON EL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLOGÍA Y LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA FLORICULTURA. EN AMBOS PROGRAMAS HE PARTICIPADO EN EL DISEÑO DE CURSOS. PARA EL POSGRADO DE FLORICULTURA DISEÑE EL CURSO DE ENTOMOLOGÍA, EN ESTE CURSO SE ABORDAN ASPECTOS GENERALES DE LOS INSECTOS Y EL MANEJO DE LOS PRINCIPALES PLAGAS EN LA FLORICULTURA. PARA EL POSGRADO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLOGÍA PROPUSE EL CURSO CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, ESTE CURSO ANTERIORMENTE SE LLAMABA CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES VEGETALES. UNA DE LAS CONTRIBUCIONES AL NUEVO PROGRAMA FUE INCLUIR EL CONTROL BIOLÓGICO DE LOS INSECTOS.

