



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

NO.CVU: 38756

### PERFIL

Doctora en Ciencias en biotecnología ambiental con experiencia en análisis fisicoquímicos, microbiológicos de suelos, residuos orgánicos y biosólidos, contaminación de suelos, técnicas de bioremedición, composteo y vermicomposteo, producción de biofertilizantes e inóculos microbianos partir de organismos benéficos y de promoción del crecimiento vegetal (PGB siglas en Inglés), manejo de residuos orgánicos, técnicas de biología molecular, alelopatía de malezas y sus interacciones en procesos de suelos.

### INFORMACIÓN GENERAL

	<b>CURP</b> CORS771103MDFNML04		<b>RFC</b> CORS771103184		<b>SEXO</b> FEMENINO
	<b>DOMICILIO</b> GUADALAJARA , JALISCO		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1977-11-03		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)		<b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORCID:**  
0000-0002-3774-0833

**RESEARCHER ID THOMSON:**  
R-5647-2019

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> SMCONTRERASR@GMAIL.COM
	<b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 3311629302

### EMPLEO ACTUAL

#### INVESTIGADOR TITULAR (CONTRATO POR DEFINITIVIDAD)

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

2010-01-05 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS I+D+I, GENERACIÓN DE PATENTES, VINCULACIÓN CON LA INICIATIVA PRIVADA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN POSGRADOS PNPC

[VER DOCUMENTO](#)



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## INVESTIGADOR

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

2009-05-28 - PRESENTE

**LOGROS:** PROYECTOS I+D, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR (CONTRATO POR DEFINITIVIDAD)

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

2010-01-05 - PRESENTE

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS I+D+I, GENERACIÓN DE PATENTES, VINCULACIÓN CON LA INICIATIVA PRIVADA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL EN POSGRADOS PNPC

[VER DOCUMENTO](#)

### INVESTIGADOR

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

2009-05-28 - PRESENTE

**LOGROS:** PROYECTOS I+D, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR A

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUAREZ

2006-10-02 - 2007-10-01

**LOGROS:** ES UNA UNIVERSIDAD DE RECIEN FORMACIÓN, ASI QUE SE ESTA TRABAJANDO EN EL INICIO DE PROYETCOS DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

### PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR A

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUAREZ

2006-10-02 - 2007-10-01

**LOGROS:** FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL CONOCIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICA.

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN CIENCIAS

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

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRA EN CIENCIAS



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## IDIOMAS

PORTUGUESE - BÁSICO    ENGLISH (UNITED STATES) - AVANZADO · CERTIFICADO    ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

**DISCIPLINA:** CIENCIAS DEL SUELO (EDAFOLOGÍA)

**SUB DISCIPLINA:** CONSERVACIÓN DE SUELOS

---

## LOGROS

**PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, JALISCO2015-2016 CATEGORÍA INNOVACIÓN**

**SNI 2**

2015

GOBIERNO DEL ESTADO

EL GOBIERNO DEL ESTADO DEL ESTADO DE JALISCO POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT) A TRAVÉS DEL CONSEJO CONSULTIVO DE LA SECRETARÍA DE INNOVACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, OTORGARON EL PREMIO ESTATAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, JALISCO2015-2016 CATEGORÍA INNOVACIÓN.

2016 | MÉXICO

**EVALUADOR DE PROPUESTAS DE CONVOCATORIAS DE PROGRAMA ESTIMULOS A LA INNOVACIÓN**

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

EVALUADOR DE PROPUESTAS

2013 | MÉXICO

**EVALUADOR DE "PROGRAMA DE FELICITACIÓN PRO TRABAJO DE INVESTIGACIÓN"**

EVALUADOR DE "PROGRAMA DE FELICITACIÓN PRO TRABAJO DE INVESTIGACIÓN"

2013 | MÉXICO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## REVISOR EN JOURNAL INTERNACIONAL

REVISOR DE MANUSCRITOS INTERNACIONALES PARA SU PUBLIACIÓN EN EL JOURNAL

2012 | SOUTH AFRICA

## REVISOR DE MANUSCRITOS

REVISOR DE MANUSCRITOS INTERNACIONALES PARA SU PUBLIACIÓN EN EL JOURNAL

2012 | UNITED STATES OF AMERICA

## EVALUADOR EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC) MODALIDA ESCOLARIZADA

EVALUADOR EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC) MODALIDA ESCOLARIZADA

2012 | MÉXICO

## EVALUADOR DE PROPUESTAS DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO Y PREMIO HO

EVALUADOR DE PROPUESTAS DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO Y PREMIO HOMBRE ENERGÍA EDICIÓN 2011

2011 | MÉXICO

## EVALUADOR EN PROGRAMA DE ESTIMULSO A LA INNOVACIÓN

EVALUADOR EN PROGRAMA DE ESTIMULSO A LA INNOVACIÓN

2011 | MÉXICO

## SNI 1

2011

## REVISOR DE MANUSCRITOS

REVISOR DE MANUSCRITOS INTERNACIONALES PARA SU PUBLIACIÓN EN EL JOURNAL

2012 | ROMANIA

## EVALUADOR DE PROPUESTAS DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO Y PREMIO HO

EVALUADOR DE PROPUESTAS DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO Y PREMIO HOMBRE ENERGÍA EDICIÓN 2011

2012 | MÉXICO

## SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL 1

PERTENECER AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

2011 | MÉXICO

## EVALUADOR EN FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍA ZONA OCCIDENTE

EVALUADOR EN FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍA ZONA OCCIDENTE

2011 | MÉXICO

## EVALUADOR EN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECUSRSO HUMANOS DE ALTO NIVEL-EXTRANJERO

EVALUADOR EN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECUSRSO HUMANOS DE ALTO NIVEL-EXTRANJERO

2011 | MÉXICO

## EVALUADOR EN FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍA ZONA OCCIDENTE

EVALUADOR EN FERIA MEXICANA DE CIENCIAS E INGENIERÍA ZONA OCCIDENTE

2010 | MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## SEGUNDO LUGAR EN LA EXPO-INCYTAM 2008. INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL DISTRITO FEDERAL

CONCURSO DE CARTEL: SEGUNDO LUGAR EN LA EXPO-  
INCYTAM 2008. INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL  
DISTRITO FEDERAL

2008 | MÉXICO

## MIEMBRO DE SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL I

2007 | MÉXICO

## PRESEA A LOS MEJORES ESTUDIANTES DE MÉXICO DEL DIARIO DE MÉXICO.

PRESEA A LOS MEJORES ESTUDIANTES DEL PAÍS (MÉXICO)

2002 | MÉXICO

## SNI 1

2008

## SEGUNDO LUGAR DE SU CATEGORÍA EN LA SESIÓN DE PÓSTER

SEGUNDO LUGAR DE SU CATEGORÍA EN LA SESIÓN DE  
PÓSTER, EN EL ÁREA FÍSICO-MATEMÁTICO Y CIENCIAS DE LA  
TIERRA. IV ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA  
CIENCIA.

2007 | MÉXICO

## MENCIÓN HONORÍFICA EN LICENCIATURA

MENCIÓN HONORÍFICA EN LA OBTENCIÓN DEL GRADO

2000 | MÉXICO

---

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTANCIA TÉCNICA

GHENT UNIVERSITY

**LOGROS:** DESARROLLO DE EXPERIMENTACIÓN DEL CUAL SE DERIVO UN ARTÍCULO CIENTIFICO.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2005-02-27 - 2005-05-27

### POSDOCTORAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** PUBLICACIÓN DE ARTICULO Y CAPITULO DE LIBRO

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2007-08-01 - 2009-08-31

---

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

---





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-09

DOCTORADO

SNP

## BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LAS CIENCIAS AMBIENTALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

## FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

## FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2017-02-02 - 2017-07-31

MAESTRÍA

SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-05-10 - 2016-08-30

MAESTRÍA

SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-05-06 - 2017-08-30

MAESTRÍA

SNP

## ★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-09

DOCTORADO

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2021-02-01 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2020-08-03 - 2020-12-11

DOCTORADO

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-08-16 - 2017-01-16

MAESTRÍA

SNP

## FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2016-02-03 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGÍA DE REMEDIACIÓN DE SUELOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-05-05 - 2015-08-28

MAESTRÍA

SNP



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2015-04-10 - 2015-08-21

MAESTRÍA

SNP

## TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2014-08-22 - 2014-12-18

MAESTRÍA

SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2013-05-09 - 2013-08-23

SNP

## TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN DE SUELOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2012-01-06 - 2012-04-20

SNP

## BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2011-04-11 - 2011-04-15

SNP

## TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2010-01-15 - 2010-04-23

SNP

## CURSO DE BIOREMEDIACIÓN.

JORNADAS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA.

2008-04-21 - 2008-04-25

NO\_SNP

## TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2015-04-10 - 2015-08-21

MAESTRÍA

SNP

## EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL

2013-08-05 - 2013-08-09

NO\_SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2012-05-04 - 2012-08-24

SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2011-05-13 - 2011-08-12

SNP

## TECNOLOGÍAS PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2010-01-15 - 2010-04-23

SNP

## EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1061461500

2009-05-03 - 2009-08-30

SNP

## FISICOQUÍMICA

CIENCIAS AMBIENTALES-CURSO DE VERANO

2007-08-20 - 2007-09-21

NO\_SNP



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## QUIMICA

CURSO PROPEDEUTICO

2007-07-30 - 2007-09-21

NO\_SNP

## TUTORIAS

TUTORIAS

2007-02-26 - 2007-06-29

NO\_SNP

## QUIMICA INORGÁNICA (PROPEDEUTICO)

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

2007-02-26 - 2007-06-29

NO\_SNP

## BIOQUÍMICA

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2006-10-02 - 2007-02-02

NO\_SNP

## ECOLOGÍA

INGENIERÍA FORESTAL

2006-10-02 - 2007-02-02

NO\_SNP

## QUIMICA I

INGENIERIA FORESTAL

2007-02-26 - 2007-06-29

NO\_SNP

## QUIMICA I (CURSO REMEDIAL)

CIENCIAS AMBIENTALES

2007-02-26 - 2007-06-29

NO\_SNP

## QUIMICA

CURSO PROPEDEUTICO LARGO CIENCIAS AMBIENTALES

2007-02-26 - 2007-06-29

NO\_SNP

## BIOQUÍMICA

INGENIERÍA FORESTAL

2006-10-02 - 2007-02-02

NO\_SNP

## PROGRAMA DE TUTORÍAS

TUTORÍA

2006-10-02 - 2007-06-29

NO\_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### [VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### MODIFICACIÓN DE FIBRAS DE AGAVE PARA SU USO EN LA FORMULACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO BIODEGRADABLE

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-09-06 - 2022-10-25

#### AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE BACTERIAS EXTREMÓFILAS DE SUELOS SALINOS CON CARACTÉRISTICAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

DOCTORADO - TERMINADA

2022-08-01 - 2023-01-17

★ PRODUCTO DESTACADO





## EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTAGÓNICA IN VITRO DE CEPAS BACTERIANAS CONTRA PATÓGENOS DEL GÉNERO FUSARIUM, E IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPUESTOS RESPONSABLES DEL EFECTO ANTAGÓNICO

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-08-31 - 2020-11-23

## EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO EN PLANTAS POR BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBURO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA, A.C. - 5060000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2019-01-30 - 2019-02-12

## ENCAPSULACIÓN DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS PARA LA BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS UTILIZANDO MICRO Y NANOLIPOSOMAS COMO ALIMENTO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2019-01-30 - 2019-03-14

## CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y MICROBIANA DE UN SUELO CON UN GRADIENTE CONTAMINADO DE HIDROCARBURO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-06 - 2019-01-31

★ PRODUCTO DESTACADO

## COMBINACIÓN Y VALIDACIÓN EN UN SISTEMA PILOTO ON SITE DE TRES TECNOLOGÍAS: VERMIRREMEDIACIÓN, FITORREMEDIACIÓN Y BIOAUMENTACIÓN PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-11-26 - 2018-12-14

## EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD Y FUNCIONALIDAD DE UN CONSORCIO DE BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO EN PLANTAS (BPCP) A DIFERENTES TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA, A.C. - 5060000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2018-05-30 - 2018-06-11

## EVALUACIÓN DE LA LOMBRIZ DE TIERRA PONTOSCOLEX CORETHRURUS PARA SU POSIBLE USO COMO BIOTECNOLOGÍA PARA REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS EN SUELO CONTAMINADO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA - - NACIONAL | - VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE - MÉXICO

2017-10-09 - 2017-10-09



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE UN SUELO CONTAMINADO EN PRESENCIA DEL GÉNERO PANICUM

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA - - NACIONAL | - VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE - MÉXICO

2017-08-18 - 2017-08-18

## EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZOS DE LA INDUSTRIA DEL TEQUILA EN EL CULTIVO DE MAÍZ Y EN LA ASOCIACIÓN PLANTA-HONGO MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (HMA)

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-02-28 - 2017-02-28

## RESISTENCIA DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES A PERTURBACIONES DE PH Y MATERIA ORGÁNICA INDUCIDOS POR LA APLICACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS AL SUELO

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-02-28 - 2017-02-28

## ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE UNA LINAZA TEQUILERA, UN NANOFERTILIZANTE COMERCIAL Y UN FERTILIZANTE ENCAPSULADO CON NANOLIPOSOMAS EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE MAÍZ A NIVEL INVERNADERO

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2016-11-24 - 2016-11-24

## AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBURO DE UN SITIO CONTAMINADO, PAPANTLA

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE, A.C. - 1896060000000000 - NACIONAL | - MÉXICO

2016-05-12 - 2016-05-16

## EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS SOBRE LOS PROCESOS DE NITRIFICACIÓN, DESNITRIFICACIÓN Y EMISIONES DE GASES CON EFECTO INVERNADERO

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-12-11 - 2015-12-11

## VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES DE UN SUELO AGRÍCOLA POR EFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZAS DE LA INDUSTRIA DEL TEQUILA.

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-12-11 - 2015-12-11

## USO DE LOMBRICES DE TIERRA EN LA REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS

DOCTORADO - TERMINADA

2013-05-31 - 2013-05-31



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



## ANÁLISIS DEL ESTADO ACTUAL DEL SUELO Y SEDIMENTOS DEL POLIGONO DE FRAGILIDA AMBIENTAL (POFA)

LICENCIATURA - TERMINADA

COORDINACION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS - NAPUFE43 - NACIONAL | - - MÉXICO

2013-04-30 - 2013-05-02

## PRODUCCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE CON UN PROCESO DE VERMICOMPOSTEO ACELERADO UTILIZANDO HONGOS DE LA PUDRICIÓN BLANCA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2012-12-14 - 2013-02-15

## DIAGNÓSTICO DE LA GENERACIÓN PER CÁPITA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LOS MUNICIPIOS DE ACAPULCO Y CHILPANCINGO GUERRERO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES CON POTENCIAL RECICLABLE

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2012-03-16 - 2012-03-16

## ESTUDIO DE MERCADO DE MATERIALES CON POTENCIAL RECICLABLE DEL ESTADO DE GUERRERO PARA SU POSIBLE ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE OCCIDENTE, A.C. - 1896060000000000 - NACIONAL | - - MÉXICO

2011-11-28 - 2011-11-28

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

#### THERMAL TREATMENT TO OBTAIN 5-HYDROXYMETHYL FURFURAL (5-HMF), FURFURAL AND PHENOLIC COMPOUNDS FROM VINASSE WASTE FROM AGAVE

MOLECULES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: EISSN 1420-3049

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MOLECULES28031063](https://doi.org/10.3390/MOLECULES28031063)

AUTOR(ES): MIGUEL ANGEL LORENZO SANTIAGO , JACOB0 RODRIGUEZ CAMPOS , RODOLFO RENDÓN VILLALOBIS , EDGAR GARCÍA HERNÁNDEZ , ADRIANA VALLEJO CARDONA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS



[VER DOCUMENTO](#)

## COMPARISON OF THE EFFECTS OF BIOLOGICAL AND ELECTRICAL STIMULATION ON THE GROWTH OF ZEA MAYS

ELECTROCHIMICA ACTA

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0013-4686

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-3859

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ELECTACTA.2023.142193](https://doi.org/10.1016/J.ELECTACTA.2023.142193)

AUTOR(ES): SARA SOLIS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , FRANCISCO JAVIER BACAME VALENZUELA , YOLANDA REYES VIDAL , EVA GONZALEZ JASSO , ERIKA BUSTOS BUSTOS

[VER DOCUMENTO](#)

## HYDROCARBON BIOREMEDIALATION IN A PILOT-SCALE: A COMBINATION OF BIOAUGMENTATION, PHYTOREMEDIATION, AND VERMIREMEDIATION

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND INNOVATION

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2352-1864

ISSN ELECTRÓNICO: 2352-1864

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ETI.2023.103210](https://doi.org/10.1016/J.ETI.2023.103210)

AUTOR(ES): FROYLAN MARTINEZ RABELO , LUIS ALFREDO GOMEZ GUZMAN , DAVID ROGELIO GARCIA SEGURA , EDGARDO VILLEGAS GARCIA , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , BENITO HERNANDEZ CASTELLANOS , ISABELLE BAROIS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## TEQUILA PRODUCTION PROCESS INFLUENCES ON VINASSES CHARACTERISTICS. A COMPARATIVE STUDY BETWEEN TRADITIONAL PROCESS AND NON-COOKED AGAVE PROCESS

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1877-2641

ISSN ELECTRÓNICO: 1877-265X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12649-022-01731-Y](https://doi.org/10.1007/S12649-022-01731-Y)



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**AUTOR(ES):** SARA GISELA SÁNCHEZ UREÑA , ROBERTO EMMANUEL BOLAÑOS ROSALES , OSCAR AGUILAR JUÁREZ , LUIS MANUEL ROSALES COLUNGA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , ERIKA NAHOMY MARINO MAMOLEJO

[VER DOCUMENTO](#)

## ISOLATION AND IDENTIFICATION OF EXTREMOPHILIC BACTERIA WITH POTENTIAL AS PLANT GROWTH PROMOTERS (PGPB) OF A GEOTHERMAL SITE: A CASE STUDY

GEOMICROBIOLOGY JOURNAL

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0149-0451

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1521-0529

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/01490451.2021.1879972](https://doi.org/10.1080/01490451.2021.1879972)

**AUTOR(ES):** DIEGO ANTONIO TUESTA POPOLIZIO , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## THALASSOBACILLUS, A GENUS OF EXTREME TO MODERATE ENVIRONMENTAL HALOPHILES WITH BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0959-3993

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-0972

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11274-021-03116-0](https://doi.org/10.1007/S11274-021-03116-0)

**AUTOR(ES):** DIEGO ANTONIO TUESTA POPOLIZIO , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## MICROBIAL BIOCONTROL STRATEGIES FOR AMBROSIA BEETLES AND THEIR ASSOCIATED PHYTOPATHOGENIC FUNGI

FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2571581X





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FSUFS.2021.737977](https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.737977)

**AUTOR(ES):** FRÉDÉRIQUE REVERCHON , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , AKIF ESKALEN , JOSE GUERRERO ANALCO , EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR , CLAUDIO RIOS VELAZCO , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## [COMPOSTING SUGAR CANE BAGASSE AT FULL SCALE: ORGANIC MATTER DECAY KINETICS, METAGENOMICS AND PLANT-GROWTH PROMOTING BACTERIA CAPABILITIES

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 0188-4999

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.20937/RICA.53519](https://doi.org/10.20937/RICA.53519)

**AUTOR(ES):** JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , IRMA PAZ HERNANDEZ ROSALES , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

## POTENTIAL OF BACOPA MONNIERI (L.) WETTST AND SESUVIUM VERRUCOSUM RAF. AS AN AGRONOMIC MANAGEMENT ALTERNATIVE TO RECOVER THE PRODUCTIVITY OF SALINE SOILS

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 1522-6514

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1549-7879

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/15226514.2019.1663484](https://doi.org/10.1080/15226514.2019.1663484)

**AUTOR(ES):** MARCOS A LASTIRI HERNANDEZ , DIOSELINA ALVAREZ BERNAL , SALVADOR OCHOA ESTRADA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## VOLATILE EMISSION COMPOUNDS FROM PLANT GROWTH-PROMOTING BACTERIA ARE RESPONSIBLE FOR THE ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST F. SOLANI

3 BIOTECH

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2190-5738

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S13205-020-02290-6](https://doi.org/10.1007/S13205-020-02290-6)



**AUTOR(ES):** ANDREA GUTIERREZ SANTA ANA , HILLARY AREMY CARRILLO CERDA , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , MANUEL KIRCHMAYR , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## DYNAMICS OF VOLATILOMES EMITTED DURING CROSS-TALKING OF PLANT-GROWTH-PROMOTING BACTERIA AND THE PHYTOPATHOGEN, FUSARIUM SOLANI

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0959-3993

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1573-0972

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11274-020-02928-W](https://doi.org/10.1007/S11274-020-02928-w)

**AUTOR(ES):** ANDREA GUTIERREZ SANTA ANA , HILLARY AREMY CARRILLO CERDA , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , OLGA ARACELI PATRON SOBERANO , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOREMEDIATION OF SOIL CONTAMINATED BY HYDROCARBONS WITH THE COMBINATION OF THREE TECHNOLOGIES: BIOAUGMENTATION, PHYTOREMEDIATION, AND VERMIREMEDIATION

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1439-0108

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1614-7480

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11368-018-2213-Y](https://doi.org/10.1007/S11368-018-2213-y)

**AUTOR(ES):** JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , ANDREA PERALES GARCÍA , JANET HERNANDEZ CARBALLO , FROYLAN MARTINEZ RABELO , BENITO HERNANDEZ CASTELLANOS , ISABELLE BAROIS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF VOLATILE COMPOUNDS FOUND IN VINASSES FROM TWO DIFFERENT PROCESSES OF TEQUILA PRODUCTION

ENERGIES

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR





**ISSN IMPRESO:** 19961073

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19961073

**DOI:** DOI:10.3390/EN11030490

**AUTOR(ES):** ELIZABETH RODRÍGUEZ FÉLIX , SILVIA MARIBEL CONTRERAS-RAMOS , GUSTAVO DAVILA VAZQUEZ , JACOBO RODRÍGUEZ CAMPOS , ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO

★ PRODUCTO DESTACADO

## **MACROFAUNA AND MESOFAUNA FROM SOIL CONTAMINATED BY OIL EXTRACTION**

GEODERMA

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 00167061

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00167061

**DOI:** DOI.ORG/10.1016/J.GEODERMA.2017.06.013

**AUTOR(ES):** SILVIA M. CONTRERAS RAMOS , FROYLAN MARTÍNEZ RABELO , ISABELLE BAROIS , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , ANTONIO GOMEZ ANAYA , BENITO HERNÁNDEZ CASTELLANOS , DAVID GARCÍA SEGURA , ISIS MAVIEL MAVIEL MURRIETA

[VER DOCUMENTO](#)

## **VINASSE IRRIGATION: EFFECTS ON SOIL FERTILITY AND ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI POPULATION**

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 1439-0108

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1614-7480

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11368-018-1996-1

**AUTOR(ES):** ANA LORENA SANCHEZ LIZARRAGA , VALERIA ARENAS MONTAÑO , ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , LUC DENDOOVEN , JESUS BERNARDINO VELAZQUEZ FERNANDEZ , GUSTAVO DAVILA VAZQUEZ , JACOBO RODRIGUEZ CAMPOS , LAURA HERNÁNDEZ CUEVAS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

## **ISOLATION OF HALOPHILIC BACTERIA ASSOCIATED WITH SALINE AND ALKALINE-SODIC SOILS BY CULTURE DEPENDENT APPROACH**

HELIYON

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** ISSN: 2405-8440

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.HELIYON.2018.E00954](https://doi.org/10.1016/J.HELIYON.2018.E00954)

**AUTOR(ES):** MARIANA DELGADO GARCÍA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , JORGE ALBERTO RODRIGUEZ , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , CRISTOBAL NOÉ AGUILAR , ROSA MARÍA CAMACHO RUÍZ

## PRESENCE AND DIVERSITY OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN SOIL REGULARLY IRRIGATED WITH VINASSES

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 07189516

**ISSN ELECTRÓNICO:** 07189516

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.4067/S0718-95162017000400020](http://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162017000400020)

**AUTOR(ES):** ANA LORENA SANCHEZ-LIZARRAGA , LUC DENDOOVEN , ERIKA NAHOMY MARINO-MARMOLEJO , GUSTAVO DAVILA-VAZQUEZ , LAURA HERNANDEZ-CUEVAS , VALERIA ARENAS-MONTANO , SILVIA MARIBEL CONTRERAS-RAMOS

## VERMICOMPOST AS AN ALTERNATIVE OF MANAGEMENT FOR WATER HYACINTH

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 01884999

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01884999

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.20937/RICA.2016.32.04.06](https://doi.org/10.20937/RICA.2016.32.04.06)

**AUTOR(ES):** DIOSELINA ALVAREZ BERNAL , MARCOS ALFONSO LASTIRI HERNANDEZ , HECTOR RENE BUELNA OSBEN , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , MIGUEL MORA

## USE OF AGAVE BAGASSE FOR PRODUCTION OF AN ORGANIC FERTILIZER BY PRETREATMENT WITH BJERKANDERA ADUSTA AND VERMICOMPOSTING WITH EISENIA FETIDA

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 09593330

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09593330





DOI: 10.1080/09593330.2015.1108368

**AUTOR(ES):** RENE G. MORAN-SALAZAR , ERIKA N. MARINO-MARMOLEJO , JACOBO RODRIGUEZ-CAMPOS , GUSTAVO DAVILA-VAZQUEZ , SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS

## UTILIZATION OF VINASSES AS SOIL AMENDMENT: CONSEQUENCES AND PERSPECTIVES

SPRINGERPLUS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 21931801

ISSN ELECTRÓNICO: 21931801

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S40064-016-2410-3

**AUTOR(ES):** R. G. MORAN-SALAZAR , A. L. SANCHEZ-LIZARRAGA , J. RODRIGUEZ-CAMPOS , E. N. MARINO-MARMOLEJO , G. DAVILA-VAZQUEZ , L. DENDOOVEN , S. M. CONTRERAS-RAMOS

★ PRODUCTO DESTACADO

## CHANGES IN EARTHWORM GUT ASSOCIATED ENZYMES AND MICROBIAL DIVERSITY ON THE TREATMENT OF FERMENTED TANNERY WASTE USING EPIGEIC EARTHWORM EUDRILUS EUGENIAE

ECOLOGICAL ENGINEERING

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 09258574

ISSN ELECTRÓNICO: 09258574

DOI: 10.1016/J.ECOLENG.2014.10.014

**AUTOR(ES):** B. RAVINDRAN , S. M. CONTRERAS-RAMOS , G. SEKARAN

[VER DOCUMENTO](#)

## TEQUILA VINASSES ACIDOGENESIS IN A UASB REACTOR WITH CLOSTRIDIUM PREDOMINANCE

SPRINGERPLUS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 21931801

ISSN ELECTRÓNICO: 21931801

DOI: 10.1186/S40064-015-1193-2. ECOLLECTION 2015.



**AUTOR(ES):** R.E. BOLAÑOS-ROSALES , L. CORBALÁ-ROBLES , G. DAVILA-VAZQUEZ , R.C. CORTEZ-AGUILAR , E.N. MARINO-MARMOLEJO , S.M. CONTRERAS-RAMOS

★ PRODUCTO DESTACADO

## POTENTIAL OF EARTHWORMS TO ACCELERATE REMOVAL OF ORGANIC CONTAMINANTS FROM SOIL: A REVIEW.

APPLIED SOIL ECOLOGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09291393

ISSN ELECTRÓNICO: 09291393

DOI: 10.1016/J.APSoil.2014.02.010

AUTOR(ES): D. ALVAREZ-BERNAL , J. RODRIGUEZ-CAMPOS , S. M. CONTRERAS-RAMOS , L. DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## NUTRIENT AND ENZYMATIC CHANGES OF HYDROLYSED TANNERY SOLID WASTE TREATED WITH EPIGEIC EARTHWORM EUDRILUS EUGENIAE AND PHYTOTOXICITY ASSESSMENT ON SELECTED COMMERCIAL CROPS

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 09441344

ISSN ELECTRÓNICO: 09441344

DOI: 10.1007/S11356-013-1897-1

AUTOR(ES): B. RAVINDRAN , S. M. CONTRERAS-RAMOS , J. W.C. WONG , A. SELVAM , G. SEKARAN

## INSTRUMENTAL EVIDENCE FOR BIODEGRADATION OF TANNERY WASTE DURING VERMICOMPOSTING PROCESS USING EUDRILUS EUGENIAE

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 13886150

ISSN ELECTRÓNICO: 13886150



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10973-011-2081-9](https://doi.org/10.1007/S10973-011-2081-9)

AUTOR(ES): B. RAVINDRAN , R. SRAVANI , A. B. MANDAL , S. M. CONTRERAS-RAMOS , G. SEKARAN

[VER DOCUMENTO](#)

## EARTHWORM POPULATIONS IN AN AGED HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL

RESEARCH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 18193412

ISSN ELECTRÓNICO: 21528238

DOI: 10.3923/RJES.2013.27.37

AUTOR(ES): C. FRAGOSO , J.C NOA-CARRAZANA, , J. ZAVALA-CRUZ , A.I. ORTÍZ-CEBALLOS , B. HERNÁNDEZ-CASTELLANOS , S. MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ , S.M. CONTRERAS-RAMOS , L DENDOOVEN

## MUTUAL EFFECTS OF ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS AND MAIZE GROWN TOGETHER AT DIFFERENT DENSITIES

AGRONOMY JOURNAL

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 00021962

ISSN ELECTRÓNICO: 00021962

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.2134/AGRONT2013.0068](https://doi.org/10.2134/AGRONT2013.0068)

AUTOR(ES): SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS , JACOBO RODRIGUEZ-CAMPOS , AURORA SAUCEDO-GARCÍA , ROCIO CRUZ-ORTEGA , MARTHA L. MACÍAS-RUBALCAVA , BLANCA E. HERNÁNDEZ-BAUTISTA , LUC DENDOOVEN , VALENTÍN A. ESQUEDA-ESQUIVEL , ANA LUISA ANAYA

★ PRODUCTO DESTACADO

## REMOVAL OF BENZO (A) PYRENE FROM SOIL USING AN ENDOGEIC EARTHWORM PONTOSCOLEX CORETHRURUS (MÜLLER, 1857)

APPLIED SOIL ECOLOGY

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 09291393

ISSN ELECTRÓNICO: 09291393



DOI: 10.1016/J.APSoIL.2013.04.009

**AUTOR(ES):** B. HERNÁNDEZ-CASTELLANOS , A. ORTÍZ-CEBALLOS , S. MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ , J. C. NOA-CARRAZANA , M. LUNA-GUIDO , L. DENDOOVEN , S. M. CONTRERAS-RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF FERMENTATION TIME AND DRYING TEMPERATURE ON VOLATILE COMPOUNDS IN COCOA

FOOD CHEMISTRY

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 03088146

**ISSN ELECTRÓNICO:** 03088146

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOODCHEM.2011.10.078

**AUTOR(ES):** J. RODRIGUEZ-CAMPOS , H. B. ESCALONA-BUENDÍA , S. M. CONTRERAS-RAMOS , I. OROZCO-AVILA , E. JARAMILLO-FLORES , E. LUGO-CERVANTES

[VER DOCUMENTO](#)

## EARTHWORMS, A MEANS TO ACCELERATE REMOVAL OF HYDROCARBONS (PAHS) FROM SOIL? A MINI-REVIEW

PEDOBIOLGIA

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 00314056

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00314056

**DOI:** 10.1016/J.PEDOBI.2011.08.006

**AUTOR(ES):** LUC DENDOOVEN , DIOSELINA ALVAREZ-BERNAL , SILVIA MARIBEL CONTRERAS-RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

## EMISSION OF N2O FROM POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS CONTAMINATED SOIL AT DIFFERENT WATER CONTENTS ADDED WITH VERMICOMPOST

COMPOST SCIENCE AND UTILIZATION

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 1065657X





**ISSN ELECTRÓNICO:** 1065657X

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/1065657X.2009.10702399](https://doi.org/10.1080/1065657X.2009.10702399)

**AUTOR(ES):** DIOSELINA ÁLVAREZ-BERNAL , SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS , JOAQUÍN A. MONTES-MOLINA , LUC DENDOOVEN , OSWALD VAN CLEEMPUT

## EMISSION OF NITROUS OXIDE FROM HYDROCARBON CONTAMINATED SOIL AMENDED WITH WASTE WATER SLUDGE AND EARTHWORMS

APPLIED SOIL ECOLOGY

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 09291393

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09291393

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APSoil.2008.09.001](https://doi.org/10.1016/J.APSoil.2008.09.001)

**AUTOR(ES):** SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS , DIOSELINA ÁLVAREZ-BERNAL , JOAQUÍN A. MONTES-MOLINA , OSWALD VAN CLEEMPUT , LUC DENDOOVEN

★ PRODUCTO DESTACADO

## REMOVAL OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM SOIL AMENDED WITH BIOSOLID OR VERMICOMPOST IN THE PRESENCE OF EARTHWORMS (EISENIA FETIDA)

SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**AÑO:** 2008

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 00380717

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00380717

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SOILBIO.2008.04.009](https://doi.org/10.1016/J.SOILBIO.2008.04.009)

**AUTOR(ES):** SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS , DIOSELINA ÁLVAREZ-BERNAL , LUC DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## DYNAMICS OF NITROGEN IN A PAHS CONTAMINATED SOIL AMENDED WITH BIOSOLID OR VERMICOMPOST IN THE PRESENCE OF EARTHWORMS

CHEMOSPHERE

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



**ISSN IMPRESO:** 00456535

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00456535

**DOI:** 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2006.10.069

**AUTOR(ES):** S. M. CONTRERAS-RAMOS , D. ÁLVAREZ-BERNAL , L. DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## **INFLUENCE OF CATCLAW MIMOSA MONANCISTRA ON THE DISSIPATION OF SOIL PAHS**

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION

**AÑO:** 2007

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 15226514

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15226514

**DOI:** 10.1080/15226510701232690

**AUTOR(ES):** D. ÁLVAREZ-BERNAL , S. CONTRERAS-RAMOS , R. MARSCH , L. DENDOOVEN

## **EFFECTS OF TANNERIES WASTEWATER ON CHEMICAL AND BIOLOGICAL SOIL CHARACTERISTICS**

APPLIED SOIL ECOLOGY

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 09291393

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09291393

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APSoil.2005.10.007

**AUTOR(ES):** D. ÁLVAREZ-BERNAL , S. M. CONTRERAS-RAMOS , N. TRUJILLO-TAPIA , V. OLALDE-PORTUGAL , J. T. FRÍAS-HERNÁNDEZ , L. DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## **DISSIPATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM SOIL ADDED WITH MANURE OR VERMICOMPOST**

CHEMOSPHERE

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR

**ISSN IMPRESO:** 00456535

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00456535





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHEMOSPHERE.2006.02.028](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.02.028)

AUTOR(ES): D. ALVAREZ-BERNAL , E. L. GARCIA-DIAZ , S. M. CONTRERAS-RAMOS , L. DENDOOVEN

★ PRODUCTO DESTACADO

## EISENIA FETIDA INCREASED REMOVAL OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM SOIL

ENVIRONMENTAL POLLUTION

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 02697491

ISSN ELECTRÓNICO: 02697491

DOI: 10.1016/J.ENVPOL.2005.08.057

AUTOR(ES): SILVIA M. CONTRERAS-RAMOS , DIOSELINA ÁLVAREZ-BERNAL , LUC DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## VERMICOMPOSTING OF BIOSOLIDS WITH COW MANURE AND OAT STRAW

BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 01782762

ISSN ELECTRÓNICO: 01782762

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00374-004-0821-8](https://doi.org/10.1007/S00374-004-0821-8)

AUTOR(ES): S. M. CONTRERAS-RAMOS , E. M. ESCAMILLA-SILVA , L. DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPOSTING OF TANNERY EFFLUENT WITH COW MANURE AND WHEAT STRAW

BIORESOURCE TECHNOLOGY

AÑO: 2004

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 09608524

ISSN ELECTRÓNICO: 09608524

DOI: 10.1016/J.BIORTECH.2003.12.001

AUTOR(ES): S. M. CONTRERAS-RAMOS , D. ALVAREZ-BERNAL , N. TRUJILLO-TAPIA , L. DENDOOVEN

[VER DOCUMENTO](#)





## PROPIEDADES QUÍMICAS Y FUNCIONALES DEL ALMIDÓN MODIFICADO DE PLÁTANO MUSA PARADISIACA L. (VAR. MACHO)

AGROCIENCIA

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 14053195

ISSN ELECTRÓNICO: 14053195

DOI: <HTTP://WWW.REDALYC.ORG/ARTICULO.OA?ID=30236204>

AUTOR(ES): ANTONIO JIMÉNEZ APARICIO , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , LUIS ARTURO BELLO PÉREZ , REBECA ROMERO MANILLA , JAVIER SOLORZA FERIA

## LIBROS

---

## CAPÍTULOS

---

### THE BROAD SPECTRUM OF ALLELOPATHY STUDIES

SPRINGER

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE BROAD SPECTRUM OF ALLELOPATHY STUDIES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-642-30595-5\\_4](HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-642-30595-5_4)

ISBN: 978-3-642-305955

AUTOR(ES): AURORA SAUCEDO GARCÍA , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , ANA LUISA ANAYA , ROCIO CRUZ ORTEGA

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

---

★ PRODUCTO DESTACADO

### BIOFERTILIZANTE PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE CULTIVOS

DESARROLLO TECNOLOGICO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**TIPO DE DESARROLLO:** PRODUCTO

**NIVEL DE MADUREZ:** TRL 9

**DESCRIPCIÓN:** ESTE PROYECTO DESARROLLÓ UN INSUMO BIOTECNOLÓGICO (BIOFERTILIZANTE COMO CONSORCIO) QUE PRESENTA UNA SINERGIA DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS PARA LAS PLANTAS, AYUDANDO ENTRE OTRAS COSAS A AUMENTAR EL RENDIMIENTO. TUVO SU CONCEPCIÓN DESDE EL AISLAMIENTO, FORMULACIÓN, VALIDACIÓN CON VARIOS CULTIVOS (PEPINO EUROPEO Y PERSA, ARÁNDANO, FRIJOL, CEBOLLA, ENTRE OTROS), ESCALAMIENTO Y PRODUCCIÓN A NIVEL PILOTO. Y HASTA SU APLICACIÓN (COMO PRODUCTO PROTOTIPO) CON LA VINCULACIÓN DIRECTA CON EL SECTOR USUARIO, EN AGRICULTURA PROTEGIDA EN PRUEBAS COMERCIALES. EL PRODUCTO FUE GANADOR DEL PREMIO EN CIENCIAS TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO, EN LA CATEGORÍA INNOVACIÓN EN SU EDICIÓN 2016. ACTUALMENTE ESTA TECNOLOGÍA ESTÁ LICENCIADO A UNA EMPRESA PARA SU COMERCIALIZACIÓN.

**OTROS RESULTADOS:** EL PRODUCTO FUE GANADOR DEL PREMIO EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE JALISCO, EN LA CATEGORÍA INNOVACIÓN EN SU EDICIÓN 2016. ACTUALMENTE ESTA TECNOLOGÍA ESTÁ LICENCIADO A UNA EMPRESA PARA SU COMERCIALIZACIÓN.

2022-01-01 - 2023-01-16

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , GUSTAVO DAVILA VAZQUEZ , ROBERTO EMMANUEL BOLAÑOS ROSALES , FLOR YOHANA FLORES HERNANDEZ , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS ,

[VER DOCUMENTO](#)

## PROPIEDADES INTELECTUALES

★ PRODUCTO DESTACADO

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

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 091139

**FECHA DE SOLICITUD:** 2022-12-13

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN NUEVO AGENTE BIOLÓGICO METARHIZIUM ROBERTSII CEPA 05 CON NÚMERO DE DEPÓSITO CM-CNRG TB225 QUE PRESENTA ACTIVIDAD ANTAGONISTA E INHIBITORIA CONTRA PLAGAS DE INSECTOS Y DE ÁCAROS QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS PROVOCANDO ENFERMEDADES. Dicha CEPA ES APPLICABLE SOLA O COMO PARTE DE UN BIOPESTICIDA. Además, el AGENTE BIOLÓGICO TIENE LA CAPACIDAD DE PRESERVAR SU VIABILIDAD EN EL TIEMPO.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS, BEATRIZ GENOVEVA GUARDADO FIERROS, ZAIRA YNUÉN GARCÍA CARVAJAL, GABRIEL RINCÓN ENRÍQUEZ, EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR, JHONY NAVAT ENQRÍQUEZ, CARLOS BETANCOURT RIANTE,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

### INOCULO DEGRADADOR DE HIDROCARBUROS Y SU USO PARA BIOAUMENTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS EN SUELOS CONTAMINADOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 014821

**FECHA DE SOLICITUD:** 2019-12-09

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION ESTÁ RELACIONADA CON EL USO DE LA BIOTECNOLOGÍA, PARTICULARMENTE EN BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL PARA RESTAURACIÓN DE SUELOS, Y MÁS PARTICULARMENTE ESTÁ RELACIONADA CON UN INÓCULO QUE COMPRENDE UN CONSORCIO DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS Y PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS QUE ELIMINA CONTAMINANTES DEL SUELO Y FAVORECE LA FERTILIDAD DEL MISMO.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS, ZAIRA YUNUEN GARCÍA CARVAJAL, ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA, LUIS ALFREDO GÓMEZ GUZMÁN,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOFERTILIZANTE PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE CULTIVOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 015919

**FECHA DE SOLICITUD:** 2015-11-19

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UN CONSORCIO DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS (PGPR) CONFORMADO POR PSEUDOMONAS STUTZERI, PSEUDOMONAS DENTRIFICANS, PSEUDOMONAS RESINOVORANS, PSEUDOMONAS BRASSICEARUM, PSEUDOMONAS FLUORESCENS, SHIMWELLIA BLATTAE Y KLEBSIELLA OXYTOCA. OTRO ASPECTO DE LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UN BIOFERTILIZANTE QUE MEJORA EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS QUE COMPRENDE AL CONSORCIO DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS Y UN VEHÍCULO AGRÍCOLAMENTE ACEPTABLE. UN ASPECTO ADICIONAL DE LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE AL USO DE UN BIOFERTILIZANTE PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS QUE COMPRENDE LA APLICACIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE QUE COMPRENDE AL CONSORCIO DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS Y UN VEHÍCULO AGRÍCOLAMENTE ACEPTABLE. SE TIENE OTORGADA LA PATENTE EN PCT: USA 10,807,919 B2,425; CHILE 2017-02768; CANADÁ CA2984620; UNIÓN EUROPA EP168866720

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS, ERIKA NAHOMY MARINO MAMOLEJO, FLOR YOHANA FLORES HERNANDEZ, GUSTAVO DAVILA VAZQUEZ, ROBERTO EMMANUEL BOLAÑOS ROSALES,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### ASILAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS EXTREMÓFILAS DE LOS NEGRITOS MICHOACÁN CON POTENCIAL USO EN AGRICULTURA

BIOTECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD

**AÑO:** 2018

**ISSN IMPRESO:** 2448-7562

**AUTOR(ES):** DIEGO ANTONIO TUESTA POPOLIZIO , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

#### IDENTIFICACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN SUELO AGRÍCOLA IRRIGADO CON VINAZAS TEQUILERAS

BIOTECNOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD

**AÑO:** 2017

**ISSN IMPRESO:** 2448-7562

**AUTOR(ES):** ANA LORENA SÁNCHEZ LIZARRAGA , GUSTAVO DÁVILA VÁZQUEZ , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , LAURA HERNÁNDEZ CUEVAS , ERIKA NAHOMY MARINO MAMOLEJO

[VER DOCUMENTO](#)



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## EFEITO DE UN CONSORCIO DE RIZOBACTERIAS SOBRE EL RENDIMIENTO DE PEPINO EFFECT OF A CONSORTIUM OF RHIZOBACTERIA ON CUCUMBER YIELD

REVISTA MITIGACIÓN DEL DAÑO AMBIENTAL AGROALIMENTARIO Y FORESTAL DE MÉXICO.

AÑO: 2016

ISSN IMPRESO: 2395-9150

AUTOR(ES): ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , FLOR YOHANA FLORES HERNANDEZ , ROBERTO EMMANUEL BOLAÑOS ROSALES , GUSTAVO DÁVILA VAÁZQUEZ , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

### LIBROS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **EL SUELO Y EL PETRÓLEO: ESTUDIO DE CASO DE BIORREMEDIACIÓN EN PASIVO AMBIENTAL DE PAPANTLA, MÉXICO.**

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

AÑO: 2018

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 978-607-7579-80-9

AUTOR(ES): ISABELLE BAROIS , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , BENITO HERNÁNDEZ CASTELLANOS , MARTÍN DE LOS SANTOS , FROLÍAN MARTÍNEZ , DAVID R GARCÍA

[VER DOCUMENTO](#)

#### **DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL (POFA) Y SU ENTORNO 2012**

CIATEJ

AÑO: 2013

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 978RE-F6ER0EN7CIA-S95885-2-6

AUTOR(ES): EDGARDO VILLEGAS , JOSÉ DE ANDA SÁNCHEZ , ALBERTO LÓPEZ LÓPEZ , ELIZABETH LEÓN BECERRIL , M.C. JUAN GALLARDO VALDEZ , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

### CAPÍTULOS

#### **EFFECT OF APPLICATION OF TEQUILA VINASSES ON THE RHIZOSPHERE OF MAIZ PLANT**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C. (CIATEJ).

AÑO: 2019

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFFECT OF APPLICATION OF TEQUILA VINASSES ON THE RHIZOSPHERE OF MAIZ PLANT

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 143

ISBN: 978-607-8734-03-0

AUTOR(ES): DIEGO ANTONIO TUESTA POPOLIZIO , VALERIA ARENAS MONTAÑO , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



[VER DOCUMENTO](#)

## DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN INOCULANTE (CONSORCIO) DE BACTERIAS BENÉFICAS PARA LA AGRICULTURA

EDICIONES DE LA NOCHE

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN INOCULANTE (CONSORCIO) DE BACTERIAS BENÉFICAS PARA LA AGRICULTURA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ISBN: EN TRAMITE

AUTOR(ES): SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS , GUSTAVO DÁVILA VÁZQUEZ , ROBERTO EMMANUEL BOLAÑOS ROSALES , ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ , HÉCTOR DÁVALOS TINAJERO

[VER DOCUMENTO](#)

## EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS EN LA EMISIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI) COMO CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O Y CH<sub>4</sub> EN UN SUELO AGRÍCOLA

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

AÑO: 2015

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS EN LA EMISIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI) COMO CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O Y CH<sub>4</sub> EN UN SUELO AGRÍCOLA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1.13

ISBN: 978-607-96490-3-6

AUTOR(ES): RENE GUADALUPE MORAN SALAZAR , ERIKA NAHOMY MARINO MARMOLEJO , GUSTAVO DÁVILA VÁZQUEZ , MARCO LICHINIO LUNA GUIDO , LUC DENDOOVEN , SILVIA MARIBEL CONTRERAS RAMOS

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL BIOTECNOLOGY

THE APPLICATION OF COMPORTED  
TANNERY WASTEWATER TO  
AGRICULTURAL SOIL OF LEON, GTO.

2002-01-01

MÉXICO

## MARCO DE JORNADAS DE PROYECTO TERMINAL

EFECTO DE MIMOSA MONANCISTRA Y  
EISENIA FOETIDA SOBRE SUELOS  
CONTAMINADOS CON ANTRACENO,  
FENANTRENO Y BENZO(A)PIRENO.

2005-01-01

MÉXICO

## CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A.C.

VERMICOMPOSTEO DE BIOSOLIDOS  
CON ESTIERCOL DE VACA Y PAJA DE  
AVENA

2005-01-01

MÉXICO

## IV FORO ESTATAL DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO.

ACETILACIÓN Y CARCATERIZACIÓN DEL  
ALMIDÓN DE PLÁTANO

1999-01-01

MÉXICO

## WORLD CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION.

REMEDIATION OF HYDROCARBON  
CONTAMINATED SOILS IN MEXICO  
USING EARTHWORMS.

2005-01-01

MÉXICO

## IV FORO ESTATAL DE ESTATAL DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

PREPARACIÓN Y PROPIEDADES DEL  
ALMIDÓN DE PLÁTANO MODIFICADO  
POR TRATAMIENTO ALCOHOLICO-  
ALCALINO.

1999-01-01

MÉXICO

## LA FEDERACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA SANITARIA Y CIENCIAS AMBIENTALES, A.C. (FEMISCA). XV CONGRESO NACIONAL: SOLUCIONES AMBIENTALES PARA UN DESARROLLO PLENO.

REMEDIACIÓN DE SUELOS  
CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS  
USANDO LOMBRICES.

2006-01-01

MÉXICO

## III CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIÓN (CNEI)

REALIDADES Y RETOS ANTE EL  
CALENTAMIENTO GLOBAL. MESA  
REDONDA

2007-01-01

MÉXICO

## 5TH WORLD CONGRESS ON ALLELOPATHY

PRESENTACIÓN ORAL: ALLELOPATHIC  
POTENTIAL AS AN INTERFERENCE  
STRATEGY OF THE INVADER WEED  
ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS  
(ITCHGRASS).

2008-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

## EXPO-INCYTAM

LOMBRICES Y MATERIAL ORGÁNICO  
PARA LA REMEDIACIÓN DE SUELOS  
CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS.

2008-01-01

MÉXICO

## IV ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

REMEDIACIÓN DE SUELOS  
CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS  
UTILIZANDO LOMBRICES Y MATERIAL  
ORGÁNICO

2007-01-01

MÉXICO

## 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EARTHWORMS ECOLOGY

EARTHWORMS, A MEANS TO  
ACCELERATE REMOVAL OF  
HYDROCARBONS FROM SOIL?

2010-01-01

MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EARTHWORMS ECOLOGY

ASSESSMENT OF FERTILIZER POWER OF VERMICOMPOST OBTAINED BY UTILIZATION OF MUNICIPAL SLAUGHTERHOUSE WASTES

2010-01-01

MÉXICO

## IV SEMANA DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. GUZMÁN

PROCESO DE DEGRADACIÓN DE BAGAZO DE AGAVE UTILIZANDO UN PROCESO DE VERMICOMPOSTEO ACCELERADO

2012-01-01

MÉXICO

## 3ER CONGRESO NACIONAL DE MITIGACIÓN DEL DAÑO AMBIENTAL EN EL SECTOR AGROPECUARIO DE MÉXICO

PRODUCCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE CON PROCESO DE VERMICOMPOSTEO ACCELERADO UTILIZANDO BJERKANDERA ADUSTA.

2012-01-01

MÉXICO

## IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y DETERMINACIÓN DE CICLODIENOS EN EL RÍO SANTIAGO Y AFLUENTES, DENTRO DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL EN TORNO A LA CUENCA DE EL AHOGADO

2013-01-01

MÉXICO

## II SEMANA DE BIOLOGÍA

ALELOPATÍA O COMPETENCIA DE ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS

2011-01-01

MÉXICO

## XI CONGRESO INTERNACIONAL Y XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES

PROCESO DE DEGRADACIÓN DE BAGAZO DE AGAVE UTILIZANDO EL HONGO BJERKANDERA ADUSTA

2012-01-01

MÉXICO

## XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

REMOCIÓN DE UN HIDROCARBURO POLIAROMÁTICO DE UN SUELO ANTROSOL POR UNA ESPECIE DE LOMBRIZ ENDÓGENA TROPICAL

2012-01-01

MÉXICO

## XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

COMUNIDAD DE LOMBRICES DE TIERRA EN UN SUELO ANTROSOL CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS POLIAROMÁTICOS DEL CAMPO PETROLERO CINCO PRESIDENTES, TABASCO, MÉXICO

2012-01-01

MÉXICO

## CICLO DE SEMINARIOS ENERO-JUNIO 2013 DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

VERMICOMPOSTEO ACCELERADO CON BJERKANDERA ADUSTA PARA LA OBTENCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE CON BAGAZO DE AGAVE Y BIOSÓLIDOS

2013-01-01

MÉXICO

## IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS

VERMICOMPOSTEO ACCELERADO CON BJERKANDERA ADUSTA PARA LA OBTENCIÓN DE UN ABONO ORGÁNICO ESTABLE Y MADURO A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE

2013-01-01

MÉXICO

## BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS

DETERMINACIÓN DE 17 B-ESTRADIOL EN AGUAS DEL RÍO SANTIAGO Y AFLUENTES, EN TORNO AL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL DE LA CUENCA EL AHOGADO

2013-01-01

MÉXICO

## BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO SANTIAGO DENTRO DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL EN LA CUENCA EL AHOGADO

2013-01-01

MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



<b>XVIII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO</b>  EFFECTOS MUTUOS DE ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS (POACEAE) Y MAÍZ CRECIENDO JUNTOS A DIFERENTES DENSIDADES  2010-01-01 MÉXICO	<b>BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS</b>  ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO SANTIAGO DENTRO DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL EN LA CUENCA EL AHOGADO  2013-01-01 MÉXICO	<b>BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS</b>  DETERMINACIÓN DE 17 $\beta$ -ESTRADIOL EN AGUAS DEL RÍO SANTIAGO Y AFLUENTES, EN TORNO AL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL DE LA CUENCA EL AHOGADO  2013-01-01 MÉXICO
<b>BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS</b>  ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y DETERMINACIÓN DE CICLODIENOS EN EL RÍO SANTIAGO Y AFLUENTES, DENTRO DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL ENTORNO A LA CUENCA DE EL AHOGADO  2013-01-01 MÉXICO	<b>BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS.</b>  VERMICOMPOSTEO ACELERADO CON BJERKANDERA ADUSTA PARA LA OBTENCIÓN DE UN ABONO ORGÁNICO ESTABLE Y MADURO A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE  2013-01-01 MÉXICO	<b>3ER CONGRESO NACIONAL DE MITIGACIÓN DEL DAÑO AMBIENTAL EN EL SECTOR AGROPECUARIO DE MÉXICO</b>  PRODUCCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE CON PROCESO DE VERMICOMPOSTEO ACELERADO UTILIZANDO BJERKANDERA ADUSTA  2012-01-01 MÉXICO
<b>BIOLOGICAL PROCESSES IWA-MEXICO 2013 YOUNG WATER PROFESSIONALS.</b>  VERMICOMPOSTEO ACELERADO CON BJERKANDERA ADUSTA PARA LA OBTENCIÓN DE UN ABONO ORGÁNICO ESTABLE Y MADURO A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE  2013-01-01 MÉXICO	<b>III CONGRESO NACIONAL DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS</b>  DETERMINACIÓN DE SALMONELLA, CICLODIENOS Y 17 BETA ESTRADIOL EN EL RÍO SANTIAGO Y TRIBUTARIOS, EN TORNO AL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL AHOGADO  2013-01-01 MÉXICO	<b>II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE</b>  ACCELERATED VERMICOMPOSTING WITH BJERKANDERA ADUSTA PRE-TREATMENT OF AGAVE BAGASSE  2014-01-01 MÉXICO
<b>III SIMPOSIO NACIONAL DE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE</b>  IDENTIFICACIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EN SUELO AGRÍCOLA IRRIGADO CON VINAZAS TEQUILERAS  2014-01-01 MÉXICO	<b>1ST BIOTECHNOLOGY WORDL SYMPOSIUM &amp; 9º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN</b>  IDENTIFICATION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN AGRICULTURAL SOIL IRRIGATED WITH TEQUILA VINASSES  2014-01-01 MÉXICO	<b>1ST BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM &amp; 9º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN</b>  GREEN GASES EMISSIONS BY IRRIGATION OF TEQUILA VINASSES IN AN AGRICULTURAL SOIL  2014-01-01 MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## 1ST BIOTECHNOLOGY WORDL SYMPOSIUM & 9º ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN

EFFECT OF TEQUILA VINASSES APPLICATION TO AN AGRICULTURAL SOIL ON CARBON AND NITROGEN MINERALIZATION

2014-01-01

MÉXICO

## ICOM 8. (TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MYCORRHIZA

VARIATION IN THE POPULATION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN AN AGRICULTURAL SOIL IRRIGATED WITH TEQUILA VINASSE

2015-08-07

UNITED STATES OF AMERICA

## II CONGRESO NACIONAL DE POSGRADO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

LA BIOTECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE: DEL LABORATORIO AL CAMPO...EL GRAN RETO

2016-12-09

MÉXICO

## I ENCUENTRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DELEGACIÓN OAXACA

EVALUACIÓN DEL A CANTIDAD DE ESPORAS DE DOS CONSORCIOS DE MICORRIZAS ASOCIADOS A UN CULTIVO DE MAÍZ DURANTE LA APLICACIÓN DE VINAZAS DE TEQUILA

2016-07-07

MÉXICO

## 6TA CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS, UTILIZANDO LOMBRICES ENDÓGENAS

2014-01-01

MÉXICO

## 2DA SEMANA DE LA CIENCIA

### PARTICIPACIÓN

2015-10-19

MÉXICO

## PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

EFFECT OF THE APPLICATION OF TEQUILA VINASSES IN THE EMISSION OF GREENHOUSE GASES (GHG) AS CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O AND CH<sub>4</sub> IN AN AGRICULTURAL SOIL

2015-05-22

MÉXICO

## 38 THNEW PHYTOLOGIST SYMPOSIUM

COMPARISON BETWEEN AN INDIGENOUS ARBUSCULAR MYCORRHIZAL CONSORTIUM AND A COMMERCIAL INOCULUM RESISTANCE AS Affected BY VINASSE APPLICATION TO SOIL

2016-06-27

UNITED KINGDOM

## 5TO CONGRESO NACIONAL MITIGACIÓN DE DAÑO AMBIENTAL EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL DE MEXICO 2016

EFEITO DE UN CONSORCIO DE RIZOBACTERIAS SOBRE EL RENDIMIENTO DE PEPINO

2016-10-07

MÉXICO

## I ENCUENTRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DELEGACIÓN OAXACA

EFCITO DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE VINAZAS DEL TEQUILA EN EL CULTIVO DE MAÍZ

2016-07-07

MÉXICO

## XVII INTEMATIONAL COLLOQUIUM ON SOIL ZOOLOGY & XIV INTEMATIONAL COLLOQUIUM ON APTERYGOTA

THE MACROFAUNA AND MESOFaUNA OF A SOIL CONTAMINATED BY OIL EXTRACTION

2016-08-26

JAPAN

## VII SIMPOSIUM NACIONAL Y V REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍCICA

DOMINANCIA DE ESPECIES DE HMA SOBRE EL CRECIMIENTO DE PAPAYA VAR. MARADOL

2016-06-24

MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## VII SIMPOSIUM NACIONAL Y V REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍCICA

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE N EN EL CRECIMIENTO DE PAPAYA L VAR. MARADOL CON Y SIN HMA PARA LA REDUCCIÓN DE DOSIS DE FERTILIZANTE

2016-06-24

MÉXICO

## III REUNIÓN NACIONAL DE LA RED TÉMATICA DE BIOENERGÍA XII REUNIÓN NACIONAL DE LA RED MEXICANA DE BIOENERGÍA

PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE VINAZAS TEQUILERAS; EFECTO DEL INÓCULO Y CONDICIONES INICIALES DE FERMENTACIÓN

2016-10-21

MÉXICO

## 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND ENGINEERING

REMOVAL OF OIL HYDROCARBONS USING THE GRASS PANICUM MAXIMUM AND A BACTERIAL CONSORTIUM IN CONTAMINATED SOIL

2017-07-25

MÉXICO

## PRIMERA REUNIÓN INTER-CLUSTERS DEL CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN BIOCOMBUSTIBLES (CEMIE-BIO)

INVENTARIO Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS CON ALTO CONTENIDO DE GRASA Y ACEITE O POTENCIAL PARA SU USO EN BIOPROCESO DEL CLÚSTER BIODIESEL AVANZADO

2017-02-02

MÉXICO

## 1ER CONGRESO BIOTECNOLOGÍA DEL BAJÍO

REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

2018-05-04

MÉXICO

## 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EARTHWORM ECOLOGY (ISEE 11), THE 8TH INTERNATIONAL OLIGOCHAETA TAXONOMY MEETING (IOTM 8)

BIOREMEDIATION OF HYDROCARBONS IN PILOT SYSTEM BY COMBINATION OF THREE TECHNOLOGIES: BIOAUGMENTATION, PHYTO-VERMIREMEDIATION: IN SITU

2018-06-30

CHINA

## SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO A.C. XII CONGRESO NACIONAL

COMPARACIÓN DE TRES TECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO

2018-03-09

MÉXICO

## V SIMPOSIUM NACIONAL DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

AIISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS EXTREMÓFILAS DE "LOS NEGRITOS" MICHOACÁN CON POTENCIAL USO EN AGRICULTURA

2018-10-05

MÉXICO

## 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND APPLICATIONS (ICEEA 2017)

TECHNOLOGIES COMBINATIONS FOR OIL HIDROCARBONS REMOVAL USING THE EARTHWORM PONTOXCOLEX CORETHRURUS AND A BACTERIAL CONSORTIUM IN CONTAMINATED SOIL

2017-07-20

ITALY

## INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2017 AN AGROBIO NANOTECHNOLOGY

ENCAPSULAMIENTO DE UN CONSORCIO DEGRADADOR DE HIDROCARBUROS CON NANOLIPOSOMAS PARA MEJORAR SU SOBREVIVENCIA EN SUELO CONTAMINADO CON PETRÓLEO

2017-10-27

MÉXICO

## SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO A.C. XII CONGRESO NACIONAL

MACROFAUNA Y MESOFAUNA DE SUELO CONTAMINADO POR EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO

2018-03-09

MÉXICO

## FORO BIODIESEL AVANZADO

BÚSQUEDA DE RESIDUOS POTENCIALES COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL

2018-09-28

MÉXICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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

Página 34 de 42



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF AGAVE INTEGRAL AND SUSTAINABLE USE OF AGAVE

EFFECT OF THE APPLICATION OF TEQUILA VINASSES ON THE RHIZOSPHERE OF MAIZE PLANT

2019-03-04

MÉXICO

## AGROEVENTO: MICROORGANISMOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN MÉXICO

CONSORCIO DE BACTERIAS PGPR PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

2021-09-30

MÉXICO

## INTERNATIONAL WORKSHOP OF EXTREMOPHILES AND EXTREME EXOSYSTEMS

MOLECULAR IDENTIFICATION OF SALINITY AND HEAVY METAL RESISTANT AIR ISOLATED BACTERIA

2022-11-15

MÉXICO

## XI CONGRESO REDBIO 2022

CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS AISLADAS DE AIRE CON CAPACIDAD PGPB (BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL)

2022-10-14

MÉXICO

## REUNIÓN ACADÉMICA DEL PROYECTO FORDECYT 292399

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTAGÓNICO DE BACTERIAS AISLADAS DE DIFERENTES AMBIENTES CONTRA HONGOS DEL GÉNERO FUSARIUM SP

2019-06-05

MÉXICO

## AGROEVENTO: MICROORGANISMOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO EN MÉXICO

DINÁMICA DEL VOLATILOMA EMITIDO DURANTE LA COMUNICACIÓN DE ESPECIES DE BACILLUS Y FUSARIUM SOLANI

2021-09-30

MÉXICO

## XI CONGRESO REDBIO 2022

EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO BIOPESTICIDA DE ENTOMOPATOGENO CONTRA TRIPS (FRANKNIELLA OCCIDENTALIS)

2022-10-14

MÉXICO

## 12 TH INTERNATIONAL PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR) WORKSHOP

CONSORTIUM BIO INOCULANT TO SUSTAINABLE AGRICULTURE: FROM LABORATORY TO MARKET

2023-06-01

FRANCE

## SEMANA IBT

BIOTECNOLOGÍA HERRAMIENTA PARA LA AGRICULTURA SUSTENTABLE

2020-10-06

MÉXICO

## INTERNATIONAL WORKSHOP OF EXTREMOPHILES AND EXTREME EXOSYSTEMS

ISOLATION AND IDENTIFICATION OF MICROBIAL COMMUNITY WITH PGPR ACTIVITY IN A GEOTHERMAL SITE

2022-11-15

MÉXICO

## XI CONGRESO REDBIO 2022

EVALUACIÓN IN VITRO DE COMPUESTOS CON POTENCIAL HERBICIDA

2022-10-14

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN UAT 2022

CONACYT | 2022-05-04



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EVALUADOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO: "CARACTERIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LAS VINAZAS DE LA INDUSTRIA TEQUILERA PARA LA OBTENCIÓN DE MEDIOS NUTRITIVOS ECONÓMICOS CON MICROORGANISMOS", EN LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN UAT 2022. ESTA EVALUACIÓN SE LLEVÓ A CABO BAJO LA MODALIDAD DE DOBLE PAR CIEGO, DE MAYO A JULIO DE 2022, CON UN TIEMPO DE DEDICACIÓN ESTIMADO DE 40 HORAS.

## FONDO " FOP16 " EN SU CONVOCATORIA " FOP16-2021-01

CONACYT | 2022-06-16

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000319664 " CON EL TITULO " FLUCTUACIONES ESTACIONALES Y CÍCLICAS DE LOS PERIODOS DOMINANTES DEL SUELO DEL VALLE DE MÉXICO: UN POSTULADO DE CAMBIO " PERTENECIENTE AL FONDO " FOP16 " EN SU CONVOCATORIA " FOP16-2021-01 ".

## FONDO " FOP16 " EN SU CONVOCATORIA " FOP16-2021-01

CONACYT | 2022-06-14

EVALUACION DEL PROYECTO " 000000000320509 " CON EL TITULO " EFECTO DE LA QUEMA Y APLICACIÓN DE VINAZA SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS Y FAUNA EDÁFICA DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR. " PERTENECIENTE AL FONDO " FOP16 " EN SU CONVOCATORIA " FOP16-2021-01 ".

ELSEVIER

OTROS | REVIEWER | 2014-01-01 - 2018-03-28

DIFERENTES ARTÍCULOS

SPRINGER EDITORIAL

OTROS | REVIEWER | 2017-01-03 - 2018-03-28

DIFERENTES ARTICULOS CIENTÍFICOS

SCIENCE AND ENGINEERING RESEARCH CENTER (SERC)

OTROS | EXTERNAL REVIEWER | 2018-02-28 - 2018-03-28

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN- CHARACTERIZING NONLINEAR BINDING OF POLAR AND IONIZABLE ORGANIC POLLUTANTS TO SOILS, SEDIMENTS, AND BIOSOLIDS.

ELSEVIER

OTROS | REVIEWER | 2019-01-01 - 2023-01-05

ELSEVIER-REVIEWER

ELSEVIER BIOTECHNOLOGY REPORTS CHEMOSPHERE ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY ENVIRONMENTAL ADVANCES HELIYON SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

OTROS | REVIEWER | 2018-01-01 - 2023-06-12

ELSEVIER-REVIEWER

FRONTIERS:PLANT SYMBIOTIC INTERACTIONS, AND SOIL BIOLOGY ECOSYSTEMS AND BIODIVERSITY

OTROS | REVIEWER EDITOR | 2022-01-11 - 2023-05-07

PLANT SYMBIOTIC INTERACTIONS, SOIL BIOLOGY ECOSYSTEMS AND BIODIVERSITY

SEMARNAT

OTROS | REVISOR TÉCNICO INVITADO | 2023-05-29 - 2023-06-06





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONVOCATORIA DE SUBPROYECTOS POR DONATIVO PARA PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN EL ESTADO DE JALISCO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

OTROS | EVALUADORA DE TRABAJO PARA PREMIO ALEJANDRINA | 2022-09-12 - 2022-09-30

PREMIO ALEJANDRINA REVISIÓN DE TRABAJO: OBTENCIÓN DE HARINAS FUNCIONALES A PARTIR DE TRIGOS DE BAJA CALIDAD USADAS PARA ELABORAR PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN

RESEARCH GRANTS COUNCIL (RGC) OF HONG KONG, CHINA

OTROS | REVISOR TÉCNICO INVITADO | 2023-05-30 - 2023-06-09

PROJECT NUMBER: UGC/FDS16/M20/23

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**MUJERES Y LA PROPIEDAD INTELECTUAL: ACELERAR LA INNOVACIÓN Y LA CREATIVIDAD**

UPL LATAM

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2023-04-26

★ PRODUCTO DESTACADO

**CIENCIA APlicada PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO EN CULTIVOS DE PLANTAS**

IMPI

ENTREVISTA | 2023-01-11

★ PRODUCTO DESTACADO

**LAS VOCES DE LA INNOVACIÓN FEMENINA: BIOFERTILIZANTE QUE MEJORA EL RENDIMIENTO EN CULTIVOS**

IMPI

ENTREVISTA | 2023-01-11

**LA HISTORIA DE UN BIOFERTILIZANTE: RETOS Y OPORTUNIDADES**

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-10-21

★ PRODUCTO DESTACADO

**TALLER RECREATIVO EL DIARIO DE UN CIENTÍFICO: MICROENCAPSULACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS PARA LAS PLANTAS**

FESTIVAL PAPIROLAS EDICIÓN 27 UDG

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-10-07





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## SUSTITUTOS DE LA SACAROSA QUE INNOVAN LA INDUSTRIA DE LA CONFITERÍA, CHOCOLATE Y PRODUCTOS DEL CHOCOLATE

CÁMARA ALIMENTICIA DE JALISCO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-08-01

## CÍRCULO D PONENCIAS IMPULSE BIO

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

CONFERENCIA | 2022-05-18

## BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS DE MACROCOSMOS A UN SISTEMA PILOTO

UNIVERSIDAD ANAHUAC DE MÉXICO

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-04-29

## CONTROL BIOLÓGICO BASADO EN MICROORGANISMOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE COMPLEJOS AMBROSIALES EXÓTICOS

INECOL-CIATEJ-CIAD

OTRO | 2022-04-22

★ PRODUCTO DESTACADO

## CONTROL BIOLÓGICO" GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS CONTRA LA AMENAZA DE LOS ESCARBAJOS AMBROSIALES

INECOL-CIAD-CIATEJ

ENTREVISTA | 2022-04-04

★ PRODUCTO DESTACADO

## DÉCADA DE LA RESTAURACIÓN DE SUELOS: COMBINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE BIOREMEDIACIÓN (BIOAUMENTACIÓN, VEMI Y FITOREMEDIACIÓN) DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS PARA LA RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS"

CIDETEQ

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2022-03-17

## PANEL IMPULSO DE LA BIOECONOMÍA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL INIFAP

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2021-09-28

★ PRODUCTO DESTACADO

## DEL LABORATORIO AL CAMPO AGRÍCOLA: EL GRAN RETO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTDO DE JALISCO A.C. (CIATEJ)

CONFERENCIA | 2021-08-24

## ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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

Página 38 de 42



CIDETEQ

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2021-06-01

## DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

CIATEJ BIOTALLERES CONCIENCIA

ENTREVISTA | 2021-02-09

## BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

CIDETEQ

CURSO | 2020-08-05

★ PRODUCTO DESTACADO

## SANEAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

TELEVISA-JALISCO

ENTREVISTA | 2018-11-27

## CREAN COCTEL BIOLÓGICO PARA REMEDIAR SUELOS CONTAMINADOS COMN HIDROCARBUROS

LA CRÓNICA DE HOY

ENTREVISTA | 2018-10-09

## MIEMBRO DE LA RED TEMÁTICA PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

OTRO | 2017-12-07

## TALLERES DE CIENCIA RECREATIVA BIOTALLER A CONCIENCIA

CIATEJ

TALLER | 2017-10-03

## INVESTIGADORES DESARROLLAN FERTILIZANTE A BASE DE MICROORGANISMOS

CONACYT PRENSA

ENTREVISTA | 2016-06-24

## LOS BIOFERTILIZANTES MICROBIANOS Y SU POTENCIAL EN LA AGROINDUSTRIA

LA UNIVERSIDAD CATÓLICA UNIVA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2015-05-21

## VERMICOMPOSTEO ACELERADO CON BJERKANDERA ADUSTA PARA LA OBTENCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE CON BAGAZO DE AGAVE Y BIOSOLIDOS

IWA MEXICO

CONFERENCIA | 2013-02-22



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## CAMBIOS ESTACIONALES EN AL GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) Y SU RELACIÓN CON LOS ESTRATOS SOCIOECONÓMICOS EN DOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO

FOMIX GUERERO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2013-02-20

## IDENTIFICAN POTENCIAL EN RESIDUOS Y SU ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION

REVISTA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO-CONACYT

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2012-12-12

## PROCESO DE DEGRADACIÓN DEL BAGAZO DE AGAVE UTILIZANDO UN PROCESO DE VERMICOMPOSTEO ACCELERADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN

CONFERENCIA | 2012-11-08

## REGIONAL TRAINING COURSE ON WATER QUALITY

IWA MEXICO

SEMINARIO | 2012-09-09

## ASSISTEANT LECTURE IN REGIONAL TRAINING COURSE ON WATER QUALITY

IWA MEXICO

CONFERENCIA | 2012-09-09

## ALELOPATÍA O COMPETENCIA DE ROTTBOELLIA COCHINCHINENSIS

UNIVERSIDAD DE LA SIERRRA JUÁREZ

CONFERENCIA | 2011-02-28

## EARTHWORMS, SOIL CONTAMINATION AND BIOREMEDITION

INECOL

SIMPOSIUM | 2010-06-06

## MUJERES PROFESIONALES UNA EXPERIENCIA DE VIDA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2010-03-08

## BIOREMEDIACIÓN. JORNADAS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

SEMINARIO | 2008-11-20

## COMPOSTEO, VERMICOMPOSTEO Y SU APLICACIÓN EN BIOREMEDIACIÓN

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

CONFERENCIA | 2008-05-18



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## LOMBRICES PARA LA PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

RADIO | 2007-05-18

## REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS UTILIZANDO LOMBRICES

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

CONFERENCIA | 2007-04-12

## AGUA Y FIGURA-EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

DEMOSTRACIÓN | 2007-04-06

## VERMICOMPOSTA ABONO ORGÁNICO PARA EL CAMPO Y SUELOS AGRÍCOLAS

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ

RADIO | 2007-01-19

## SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR APLICACION AL SUELO

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

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2002-09-02

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

### [VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN:** 1) DIRECTORA DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL DE MARZO 2017-31 MAYO 2023 2) PROYECTOS RESPONSABLE: 1. FODECIJAL-QUEBEC. METAGENÓMICA DE LAS POBLACIONES MICROBIANAS DE UN SUELO CONTAMINADO CON GLIFOSATO ANTES Y DESPUÉS DE LA BIOPREMEDIACIÓN”, CON CLAVE 9824-2022. EN DESARROLLO, 2022-2024. 2. CONVOCATORIA FOP08-2021-01 DESARROLLO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA MEXICANA LIBRE DE AGROINSUMOS TÓXICOS. DESARROLLO DE UN INSUMO BOTÁNICO CON POTENCIAL HERBICIDA UTILIZANDO RESIDUOS DE AGAVE SP. Y EXTRACTOS DE LA ARVENSE XICÓLOTL (ARGEMONE MEXICANA L.) Y BIOPREMEDIACIÓN DE SUELOS CON GLIFOSATO POR EL USO DE UN CONSORCIO DE BACTERIAS PGPR. CONCLUIDO. ESPERANDO CARTA FINIQUITO 3. FODECIJAL. TRANSFORMACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE VINAZAS TEQUILERAS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCONJUGADOS CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO INSUMOS AGRÍCOLAS CONTRA FITOPATOGENOS. 2020-2021. CONCLUIDO. ESPERANDO CARTA FINIQUITO 4. UC MEXUS-CONACYT CN-18-49 TÍTULO: “ARREGLOS DE MICELAS MAGNÉTICAS PERMANENTEMENTE CONFINADAS (MAG-PCMAS) PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE MUESTRAS AMBIENTALES DEL LAGO DE CHAPALA”. CONCLUIDO. 5. PROBLEMAS NACIONALES 2014-CONACYT CON CLAVE 247619. COMBINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS. 2015-2018. CON CARTA FINIQUITO 6. SEP-CONACYT DE CIENCIA BÁSICA CON CLAVE 181070 CON EL PROYECTO “VARIACIÓN DE LAS POBLACIONES MICROBIANAS Y LOS CAMBIOS EN PROCESOS DE SUELOS Y EN EL CULTIVO DE MAÍZ OCASIONADO POR EFECTO DE LA APLICACIÓN DE VINAZAS EN LA INDUSTRIA DEL TEQUILA”. 2012-2015. 2016-2017. ESPERANDO CARTA FINIQUITO. COLABORADOR PROYECTOS MULTIDIСIPLINARIOS E INSTITUCIONALES: 1. ESTUDIO DE LA



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**INCIDENCIA, PERSISTENCIA Y ACTIVIDAD MICROBIANA EN LA DEGRADACIÓN DE LOS CONTAMINANTES EMERGENTES EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA EN MÉXICO”, CON FOLIO FRONTERAS-2019-102967 DE LA CONVOCATORIA CONACYT-FRONTERAS, EN DESARROLLO: 2020- 2023. 2. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES ANALÍTICAS PARA CIENCIAS AMBIENTALES (EN TOXICOLOGÍA Y ‘OMICs) PARA LA SALUD HUMANA Y AMBIENTAL DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO”, CON CLAVE 317334 DE LA CONVOCATORIA FOP02-2021-04, FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA. 2021. ESPERANDO CARTA FINIQUITO 3. ESTUDIO DE CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA”, CON CLAVE 8995-2020 DEL FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO DE JALISCO FODECYJAL, 2020 A FEBRERO 2022. EN REVISIÓN DE INFORME FINAL. 4. DISEÑO DE UN BIOFILTRO ENZIMÁTICO Y SU POTENCIAL APLICACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PLAGUICIDAS PRESENTES EN EL RÍO SANTIAGO”, CON FOLIO 8191-2019 DE FODECYJAL, 2019 A DICIEMBRE 2021. EN REVISIÓN DE INFORME FINAL. 5. DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO ACERCA DE LOS COMPLEJOS AMBROSIALES XYLEBORUS GLABRATUS/RAFFAELEA LAURICOLA Y EUWALLACEA SP./FUSARIUM EUWALLACEAE (PLAGAS INVASORAS) EN LOS BOSQUES NACIONALES Y EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS DE ALTO VALOR COMERCIAL EN MEXICO. FORDECYT CLAVE: 292399. RESPONSABLE DE LÍNEA ESTRATÉGICA, CONCLUIDO. 6. 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. FORDECYT CLAVE: 296195. CONCLUIDO. 7. CLUSTER “BODISEL”. SENER-2016-2019. RESPONSABLE DE LÍNEA ESTRATÉGICA, EN DESARROLLO. 8. EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LOS SUELOS DEL POFA, ...” DENTRO DEL PROYECTO “DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL POLÍGONO DE FRAGILIDAD AMBIENTAL (POFA) DE LA CUENCA EL AHOGADO Y PLAN DE ACCIÓN ”. FOMIX JALISCO. 2012-2013. CONCLUIDO. 9. PRODUCCIÓN DE UNA VERMICOMPOSTA A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE DERIVADO DE LA PRODUCCIÓN DE FRUCTANOS. FONDO SECTORIAL SAGARPA, EN EL PROYECTO “APROVECHAMIENTO DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL PARA LA OBTENCIÓN DE FRUCTANOS CON PROPIEDADES PREBIÓTICAS ” 2009-2012. CONCLUIDO. PROYECTOS-CON INICIATIVA PRIVADA 7 PROYECTOS-SERVICIOS TECNOLÓGICOS VINCULADOS CON LA INICIATIVA PRIVADA. VER CONSTANCIA EN DOCUMENTO ANEXO.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** 1) PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS DE PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CIATEJ. 2) HE PARTICIPADO COMO REVISOR INVITADO EN DIFERENTES REVISTAS INTERNACIONALES INDEZADAS (ELSEVIER, BIOTECHNOLOGY REPORTS, CHEMOSPHERE, ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ENVIRONMENTAL ADVANCES, HELIYON, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT). 2) COMO REVISOR EDITOR EN REVISTAS DE FONTIERS (PLANT SYMBIOTIC INTERACTIONS, AND SOIL BIOLOGY ECOSYSTEMS AND BIODIVERSITY). 3) PARTICIPANDO COMO REVISOR INVITADO DE PROYECTOS DE PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS DE SEMARNAT. 4) REVISOR COMO JURADO DEL PREMIO ALEJANDRINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO. 5) REVISOR DE PROYECTO DE LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN UAT 2022. 7) REVISOR TÉCNICO EXTRANJERO INVITADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL GOBIERNO DE CHINA (RESEARCH GRANTS COUNCIL (RGC) OF HONG KONG, CHINA). ADEMÁS DE LOS PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS DE CONAHCYT).