



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

INVESTIGADORA POR MÉXICO SECIHTI-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

NO.CVU: 258678

### PERFIL

Ingeniera Bioquímica de Formación con la especialidad de Biotecnología por el Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán, Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental en el área de Química y Microbiología de Agua en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Posdoctorado en Ecogenómica con el tema de Bioprospección en el Ambiente Costero para la Búsqueda de Microorganismos con potencial degradador de hidrocarburos en la Universidad Nacional Autónoma de México, Parque Científico de Yucatán. Diplomado Geomática aplicada al Ambiente El Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich" (IG), dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Actualmente soy Investigadora por México Secihti-Universidad Autónoma de Yucatán. Mi línea de investigación se centra en la Microbiología y Química Ambiental, con énfasis en el estudio de la diversidad microbiana y su interacción con contaminantes en ambientes naturales y antropogénicos. Busco comprender cómo la microbiota responde a los impactos ambientales y cómo puede ser aprovechada para el diseño de estrategias que favorezcan la resiliencia ecológica, la biorremediación y la sostenibilidad en los sistemas de producción de alimentos. Mis investigaciones y colaboraciones están enfocadas a temas prioritarios como: Agua, Soberanía alimentaria (desde el estudio del suelo hasta calidad de los alimentos), Salud (Enfocada a una sola Salud), Energía y Cambio Climático

### INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
RESM840131MYNYSR06

RFC  
RESM840131E87

SEXO  
FEMENINO

DOMICILIO  
KANASÍN , YUCATÁN

FECHA NACIMIENTO  
1984-01-31

PAÍS DE NACIMIENTO  
MÉXICO

NACIONALIDAD  
MEXICANA

ESTADO CIVIL  
SOLTERO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
[VER](#)

### IDENTIFICADORES

ORC ID:  
0000-0002-9977-4246

RESEARCHER ID THOMSON:  
LIG-4283-2024

### MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
MREYES@SECIHTI.MX

RED SOCIAL  
[LINKEDIN.COM/IN/MARIELA-REYES-68A28546](https://LINKEDIN.COM/IN/MARIELA-REYES-68A28546)

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

HERMANO - ÁDRIAN ISSAEL REYES SOSA

CORREO: ADRIANREYESSOSA@GMAIL.COM

CP. 97370 , LAS PALMAS YUCATÁN , KANASÍN YUCATÁN , MÉXICO

CELULAR: 9993285751

TELÉFONO: 52 9993285751



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

PADRE - JOSÉ GASPAR REYES MENA

CURP: REMG531011HYNYS03

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1953-10-11

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADORA POR MÉXICO SECIHTI-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2024-09-03 - PRESENTE

**LOGROS:** DESARROLLO DEL PROYECTO ESTUDIO DE ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYAN A LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DENTRO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

[VER DOCUMENTO](#)

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADORA POR MÉXICO SECIHTI-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

2024-09-03 - PRESENTE

**LOGROS:** DESARROLLO DEL PROYECTO ESTUDIO DE ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYAN A LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DENTRO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

[VER DOCUMENTO](#)

### INVESTIGADORA POR MÉXICO CONAHCYT

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

2019-08-01 - 2024-09-03

**LOGROS:** DESARROLLO DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO "ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO EN CHIAPAS"

[VER DOCUMENTO](#)

### DOCENTE EN TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

UNIVERSIDAD SANTANDER

2019-04-06 - 2019-05-19

**LOGROS:** IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.

### DOCENTE ONLINE, CONTRATO POR CURSO FINALIZA EN JUNIO 2019



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



UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO, S.C.

2019-02-05 - 2019-06-28

**LOGROS:** DESENVOLVERME EN LA IMPARTICIÓN DE LA CLASE SALUD AMBIENTAL Y ESTILO DE VIDA EN LA CUÁL SE HA INTEGRADO MI EXPERIENCIA CON LA PARTE SOCIAL Y MÉDICA EN LAS DIVERSAS CARRERAS EN LAS QUE SE IMPARTE ESTA MATERIA.

## PROFESORA DE TIEMPO COMPLETO TITULAR A EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2018-03-16 - 2018-06-29

**LOGROS:** APROVACIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y UNA BECA PARA APOYO EN EL PROYECTO.

## TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

2015-04-27 - 2015-10-02

**LOGROS:** IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS OPERACIONALES EN UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS MBR

## FUNDADOR/COLABORADOR BIOMAR A.C.

OTRO

2013-02-22 - 2017-06-12

**LOGROS:** PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN EN DIVERSOS TRABAJOS EN LA REGIÓN DE LA RESERVA DE SIAN KA'AN

## TÉCNICO DEL ÁREA DE HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCEN (HONORARIOS)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

2012-01-09 - 2015-09-30

**LOGROS:** MONITORIEO DE LA MICROFAUNA EN LOS TRATAMIENTOS DE LAS AGUAS RESIDUALES. IIAMA (INSTITUTO DE INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE) SERVICIO A DIVERSAS EMPRESAS. RESPONSABLE JOSÉ LUIS ALONSO MOLINA. TEL. +34 963877090.

## TÉCNICO MICROBIOLOGO POR HONORARIOS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

2012-01-09 - 2015-07-31

**LOGROS:** IMPARTICIÓN DE CURSOS DE CONTROL DE BIOINDICACIÓN Y MICROBIOLOGÍA DEL AGUA RESIDUAL. IMPARTIDO POR EL AULA DE BIOINDICACIÓN GONZALO CUESTA DENTRO DEL IIAMA. RESPONSABLE ANDRÉS ZORNOZA. TEL. +34 96 3877090. DURACIÓN INTERMITENTE. VALENCIA, ESPAÑA.

## COORDINADORA DE PROYECTOS AMBIENTALES EN YAAX BEH, A.C

OTRO

2006-12-18 - 2008-09-05

**LOGROS:** SE REALIZARON CON ÉXITO TRES PROYECTOS SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS, SU MANEJO, DISPOSICIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN SAN FELIPE YUCATÁN, HOLBOX QUINTANA ROO Y COMUNIDADES RIBEREÑAS DEL RÍO LACANTÚN DE LA RESERVA DE MONTES AZULES EN CHIAPAS.

## APOYO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.



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



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2003-01-31 - 2008-10-24

**LOGROS:** APOYO EN INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS. PROYECTOS EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINNENSE, JACQ.) Y DIVERSOS PROYECTOS FINANCIADOS PARA FUNDACIÓN PRODUCE YUCATÁN A.C.

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### INGENIERA BIOQUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

---

## IDIOMAS

ENGLISH - CERTIFICADO

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

---

## LOGROS

### SNI 1

2025

### SNI 1

2021

**SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES, CHIAPAS. CANDIDATO  
VI.- INVESTIGADORA, CIENTÍFICA O TECNÓLOGA  
HONORÍFICA**

INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL  
ESTADO DE CHIAPAS

NOMBRA MIENTO

2021 | 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



## BECA CONACYT

2016

### SEGUNDO LUGAR CONCURSO NACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA DE LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

SEGUNDO LUGAR DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEL VI CONCURSO NACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA DE LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES.

2012 | SPAIN

## CUM LAUDE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

MENCIÓN CUM LAUDE

2014 | SPAIN

## BECA CONACYT

2008

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ESTUDIO DE LA ABUNDANCIA DE LOS DIVERSOS GRUPOS FUNCIONALES BACTERIANOS EN LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DE AGUAS RESIDUALES: FANGOS ACTIVADOS Y DIGESTIÓN ANAEROBIA.

UNIVERSITAT DE VALENCIA

**LOGROS:** ESTABLECIMIENTO DE LA METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE HIBRIDACIÓN IN SITU CON FLUORESCENCIA CUANTITATIVA PARA ESTUDIO DE SISTEMAS DE LODOS ACTIVOS Y DIGESTIÓN ANAEROBIA.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2010-01-11 - 2010-12-22

### ESTUDIO ECOGENÓMICO BACTERIANO EN LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

**LOGROS:** CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN ZONAS COSTERAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y LA IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS CON POTENCIAL BIODEGRADADOR DE HIDROCARBUROS. BASE DE DATOS DE LA RIQUEZA MICROBIANA EN LA ZONA COSTERA DE YUCATÁN.

**TIPO DE ESTANCIA:** POSDOCTORAL

2016-08-01 - 2017-07-31

### BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

**LOGROS:** ESTABLECER LAS BASES PARA UN PEQUEÑO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE UNA ESPECIE FORESTAL.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2019-11-15 - 2019-11-29

### ESTUDIO METAGENÓMICO DE EFLuentes PECUARIOS OBTENIDOS CON DIGESTORES ANAEROBIOS RURALES EN CHIAPAS

UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE VALENCIA



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



**LOGROS:** OBTENCIÓN DE MATERIAL DE ADN DE DIFERENTES ESTIÉRCOLES, BIOFERTILIZANTES Y SUELOS TRATADOS. CAPACITACIÓN EN LA TÉCNICA DE QPCR Y UN MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE RNA OPTIMIZADO Y SIMPLE. MANEJO DE EZTAXON E INTRODUCCIÓN A QIIME 2

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2022-04-04 - 2022-06-30

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2024-08-26 - 2024-12-02

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

#### OPT. III RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS TROPICALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2024-05-07 - 2024-08-16

MAESTRÍA

SNP

#### OPT. I SANIDAD Y MANEJO ANIMAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2024-01-08 - 2024-04-19

MAESTRÍA

SNP

#### SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2023-08-28 - 2023-12-01

MAESTRÍA

SNP

#### PRODUCTOS ACADÉMICOS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2024-08-05 - 2024-12-04

DOCTORADO

SNP

#### OPT. III TÓPICO ESPECIAL MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2024-01-08 - 2024-04-19

MAESTRÍA

SNP

#### PRODUCTOS ACADÉMICOS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2024-01-08 - 2024-06-24

DOCTORADO

SNP

#### PRODUCTOS ACADÉMICOS I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2023-07-31 - 2023-12-01

DOCTORADO

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.secihti.mx



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## OPT. I BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2023-01-09 - 2023-04-27

MAESTRÍA

SNP

### DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA

PROGRAMA INSTITUCIONAL FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO (PIFEPA) UNACH

2022-10-17 - 2022-11-17

DOCTORADO

NO\_SNTP

## OPT. I BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2022-08-01 - 2022-12-02

DOCTORADO

SNP

## AVANCES DE TESIS III

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2022-01-03 - 2022-06-29

DOCTORADO

SNP

## AVANCES DE TESIS II

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2021-07-05 - 2021-12-15

DOCTORADO

SNP

## SEMINARIO VI TESIS CONCLUIDA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2021-01-04 - 2021-06-30

DOCTORADO

SNP

## OPT. II BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2023-01-09 - 2023-06-26

DOCTORADO

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525530

2022-08-29 - 2022-12-01

MAESTRÍA

SNP

## OPT. I BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2022-01-03 - 2022-04-19

MAESTRÍA

SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2021-09-01 - 2021-12-15

MAESTRÍA

SNP

## OPT. II BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2021-01-04 - 2021-04-22

MAESTRÍA

SNP

## OPT. I BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1032525560

2021-01-04 - 2021-06-30

DOCTORADO

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.secihi.mx



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-08-24 - 2020-12-04

MAESTRÍA

SNP

## BIOTECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-01-06 - 2020-04-27

MAESTRÍA

SNP

## BIOPROSPECCIÓN Y LA BIOTECNOLOGÍA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2019-09-16 - 2019-09-20

DOCTORADO

SNP

## TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA

DOCTORADO EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

2019-04-06 - 2019-05-19

DOCTORADO

NO\_SNP

## BIOTECNOLOGÍA

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

2018-03-16 - 2018-06-29

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROTOCOLO DE TESIS

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SUSTENTABILIDAD

2020-07-27 - 2020-12-11

DOCTORADO

NO\_SNP

## LA BIOTECNOLOGÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2019-10-16 - 2019-10-16

MAESTRÍA

SNP

## USO DE LAS TIC'S EN EL ÁREA EDUCATIVA

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN EN EL ÁREA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

2019-06-15 - 2019-07-07

MAESTRÍA

NO\_SNP

## SALUD AMBIENTAL Y ESTILO DE VIDA

LICENCIATURA EN MEDICINA, LICENCIATURA EN NUTRICIÓN, LICENCIATURA EN ENFERMERIA Y LICENCIATURA EN VETERINARIA

2019-01-28 - 2019-06-28

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTICIAS

2018-03-16 - 2018-06-29

LICENCIATURA

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.secihti.mx



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## TECNOLOGÍA DE CONSERVACIÓN

INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

2018-03-16 - 2018-06-29

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TUTORÍA ACADÉMICA DE ESTUDIANTES SOBRE MICROBIOLOGÍA DE LAS AGUAS RESIDUALES

PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

2011-01-24 - 2015-09-30

NO\_SNP

## BIOPROSPECCIÓN EN LA ZONA COSTERA, CON ENFOQUE EN LA BIORREMEDIACIÓN DE HIDROCARBUROS

POSGRADO CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

2017-01-23 - 2017-01-27

MAESTRÍA

NO\_SNP

## TÉCNICAS DE BIOINDICACIÓN Y CONTROL DE PROCESO EN EDAR

AULA DE CONTROL Y BIOINDICACIÓN DE PROCESOS GONZALO CUESTA

2011-01-24 - 2015-07-31

NO\_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL AGUA EN LOS SISTEMAS PECUARIOS. CASO DE ESTUDIO: CENTRO UNIVERSITARIO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (CUTT) "SAN RAMÓN"**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

2024-05-30

**ISOFLAVONOIDES Y ÁCIDOS FONÓLICOS EN STACHYTARPHEA JAMAICENSIS (L.) VAHL Y HAMELIA PATENS JACQ. BIOFERTILIZADAS CON HONGO ENDOMICORRÍZICOS EN VIVERO**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

2024-05-30

**ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL SANITARIO EN LAS COLMENAS DE APIS MELLIFERA**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

2023-05-30

**CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS EN LA ZONA FRONTERIZA DEL SONONUSCO, CHIAPAS, GENERANDO UN MODELADO GEOESPACIAL DE RIESGO**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

2023-05-30

**RESPUESTA DEL POLICULTIVO JAMAICA (HIBISCUS SABDARIFFA L.)-MAÍZ (ZEA MAYS L. )AL USO DE MICROORGANISMOS BÉNEFICOS EN VILLA CORZO, CHIAPAS, MÉXICO**

**MAESTRÍA - TRUNCA**

2022-09-09





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS DE MONTAÑA COMO ADITIVO EN EL ENSILADO DE MAÍZ

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-09-08 - 2024-06-17

## IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES FACTORES QUE MEJOREN LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN APÍCOLA EN VILLAFLORES, CHIAPAS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-09-08 - 2025-02-21

## CALIDAD EN TAZA Y ESTRATEGIAS DE MERCADO DEL CAFÉ SEGÚN LOS PROCESOS DE BENEFICIO HÚMEDO

**MAESTRÍA - TRUNCA**

2022-09-05

★ PRODUCTO DESTACADO

## IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE TILAPIA EN LA PRESA NEZAHUALCÓYOTL, CHIAPAS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-09-15 - 2023-08-31

## CAPTURA DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA (LAM). DE WIT COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO EN LA FRAILESCA, CHIAPAS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-06 - 2022-12-02

## EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DEL AGROECOSISTEMA MAÍZ (ZEA MAYS L.) A LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-06 - 2023-02-22

★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE RESIDUOS BOVINOS Y PORCINOS PARA SU USO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-11-06 - 2022-08-31

## EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS DE MONTAÑA EN EL AGROECOSISTEMA MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN LA FRAILESCA CHIAPAS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-11-06 - 2022-02-18





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LA CODIGESTIÓN ANAEROBIA DE LACTOSUERO Y ESTIÉRCOL BOVINO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2020-02-24 - 2024-07-05

## ORDENAMIENTO ESPACIAL PARA LA ACUACULTURA SUSTENTABLE DE TILAPIA (OREOCHROMIS spp), EN LA PRESA NEZAHUALCÓYOTL (MALPASO CHIAPAS)

**DOCTORADO - TERMINADA**

2020-02-20 - 2024-06-28

## EL USO DE BIOL Y SU EFECTO EN LA PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS) EN VILLAFLORES, CHIAPAS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS - 4110000 - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

2019-10-21 - 2021-03-03

## EVALUACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS EN EL AGROECOSISTEMA MAÍZ EN LOS MUNICIPIOS VILLA CORZO Y VILLAFLORES, CHIAPAS

**DOCTORADO - TRUNCA**

## EVALUACIÓN DEL LACTOSUERO ENRIQUECIDO CON PROBIÓTICOS SOBRE LA SALUD INTESTINAL Y CRECIMIENTO DE PRERUMIANTES

**DOCTORADO - EN PROCESO**

## REGULADORES HORMONALES Y SU INTERACCIÓN EN LA PROPAGACIÓN Y ACLIMATACIÓN DE PLÁNTULAS IN VITRO

**DOCTORADO - EN PROCESO**

---

## CURSOS Y CERTIFICACIONES



**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



## TALLER DE BIOINFORMÁTICA Y ANÁLISIS DE DATOS METAGENÓMICOS

**CURSO · 2024**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

## CURSO LATINOAMERICANO EN ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIADOS PARA BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES USANDO PRIMER V7 & PERMANOVA ADD ON2

**CURSO · 2021**

MASSEY UNIVERSITY

## CURSO TEÓRICO PRÁCTICO PROPEDÉUTICO EN CERTIFICACIÓN DE TOMA DE MUESTRA SANGUÍNEA, TAMIZ NEONATAL Y DE ORINA. ESTÁNDARES CLSI & GUÍA EFML-COLABIOCLI.

**CURSO · 2018**

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. UNIDAD MEDICO QUIRURGICA JUAREZ CENTRO

## SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN (NGS), ANÁLISIS MASIVO DE DATOS Y SUS APLICACIONES

**CURSO · 2017**

BIBLIOTECAS GENOMICAS, S.A. DE C.V.

## TEÓRICO-PRÁCTICO PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA DE ÁCIDOS NUCLEICOS, MICROARREGLOS

**CURSO · 2016**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

## TEÓRICO-PRÁCTICO DE TÉCNICAS DE BIOINDICACIÓN Y CONTROL DE PROCESO EN EDAR

**CURSO · 2011**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

## APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPÍA ATÓMICA Y LA CROMATOGRAFÍA DE GASES EN LAS CIENCIAS QUÍMICAS

**CURSO · 2007**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## TALLER EN ANÁLISIS MULTIVARIADO PARA ECOLOGÍA (& CIENCIAS AMBIENTALES) USANDO PERMANOVA+ PARA PRIMER V7

**CURSO · 2022**

MASSEY UNIVERSITY

## DIPLOMADO EN GEOMÁTICA APLICADA AL AMBIENTE.

**CURSO · 2020**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

## CURSO-TALLER INTERNACIONAL: AGUA Y SUSTENTABILIDAD: DIMENSIONES SOCIO-AMBIENTALES Y SANITARIAS DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS.

**CURSO · 2017**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

## INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (UNITED NATIONS INSTITUTE FOR TRAINING AND RESEARCH)

**CURSO · 2016**

UNESCO - UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION

## INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES

**CURSO · 2013**

UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

## CURSO A DISTANCIA SOBRE MICROBIOLOGÍA DE FANGOS ACTIVOS

**CURSO · 2011**

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## ANÁLISIS POR MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA COMBINADA CON CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ESPECTROMETRÍA DE MASA

**CURSO · 2006**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO



## AVANCES MAS RECENTES EN LA CROMATOGRAFÍA DE GASES AVANCES MAS RECENTES EN LA CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

**CURSO** · 2006

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## FUNDAMENTOS DE LA BIOQUÍMICA VEGETAL

**CURSO** · 2002

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

**CURSO** · 2006

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS

**CURSO** · 2001

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

### TREE STRUCTURE, SPECIES COMPOSITION, AND CARBON STORAGE IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 1870-0462

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1870-0462

**DOI:** <HTTP://DOI.ORG/10.56369/TSAES.5622>

**AUTOR(ES):** DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LOPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , RENE PINTO RUIZ , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

### DIETARY COMPONENTS ASSOCIATED WITH THE RISK OF GASTRIC CANCER IN THE LATIN AMERICAN POPULATION. A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

**FOODS**

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

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

**ISSN IMPRESO:** 2304-8158

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2304-8158

**DOI:** <DOI.ORG/10.3390/XXXXX>

**AUTOR(ES):** AZALIA AVILA NAVA , ANA LIGIA GUTIÉRREZ SOLÍS , OSCAR DANIEL PACHECO CAN , IAN YESHUA SAGOLS TANOIRA , ROBERTO GONZÁLEZ MARENCO , ANA GABRIELA CABRERA LIZARRAGA , JESÚS ABRAHAM CASTILLO AVILA ,



MIGUEL ALBERTO AGUILAR FRANCO , RODOLFO CHIM AKE , HECTOR RUBIO ZAPATA , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , ISABEL MEDINA VERA , MARTHA GUEVARA CRUZ , KATY SÁNCHEZ POZOS , ROBERTO LUGO

[VER DOCUMENTO](#)

## USO DE BIOCARBON YBOCASHI EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS ORGÁNICAS DE CHILA JALAPEÑO (CAPSICUM ANNUUN L.)

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: <HTTP://DOI.ORG/10.56369/TSAES.5886>

AUTOR(ES): CARLOS ERNESTO AGUILAR JIMNEZ , ISIDRO ZAPATA HERNANDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JESUS ALBERTO GURGUA ARROYO , FRANKLIN MARTINEZ AGUILAR

## SILVOPASTORAL SYSTEMS REDUCE SOIL CO<sub>2</sub> EMISSIONS, ENHANCE CARBON STOCKS, AND REGULATE THE MICRO ENVIRONMENTS IN TROPICAL GRAZING LANDS.

AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT.

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0167-8809

ISSN ELECTRÓNICO: 0167-8809

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AGEE.2025.109844>

AUTOR(ES): DANILO MORALES RUIZ , GILBERTOGILBERTO VILLANUEVAVILLANUEVA LÓPEZLÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSE VENEGAS VENEGAS , RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MARIELA REYES SOSA , RAJAN GHIMIRE , DEB ARYAL

## COMPOSITION AND STRUCTURE OF GUT MICROBIOTA OD WILD AND CAPTIVE EPINEPHELUS MORIO VIA 16S RRNA ANALYSIS AND FUNTIONAL PREDICTION.

MICROORGANISMS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2076-2607

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MICROORGANISMS13081792>

AUTOR(ES): GRECIA MONTALVO HERNÁNDEZ , JOANNA ORTIZ ALCANTARA , LAURA ESPINOSA ASUAR , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , LETICIA ARENA ORTIZORTIZ



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## EFFECTO DE ENMIENDAS ORGÁNICAS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA (*LACTUCA SATIVA L.*) EN CLIMAS CÁLIDOS HÚMEDOS

REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

AÑO: 2025

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0123-4226

ISSN ELECTRÓNICO: 2619-2551

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.31910/RUDCA.V28.N2.2025.2795](https://doi.org/10.31910/RUDCA.V28.N2.2025.2795)

**AUTOR(ES):** CARLOS AGUILAR JIMÉNEZ JIMÉNEZ , ISIDRO ZAPATA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JORGE AGUILAR JIMENEZ , JOSÉ DIAZ

★ PRODUCTO DESTACADO

## RESPUESTA AGRONÓMICA DEL FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS L.*) A LA APLICACIÓN DE BIOFERTILIZANTES PROVENIENTES DEL RESIDUOS PECUARIOS EN CHIAPAS, MÉXICO

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 18700462

ISSN ELECTRÓNICO: 18700462

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.5192](http://dx.doi.org/10.56369/TSAES.5192)

**AUTOR(ES):** CECILIA GUADALUPE PEREYRA TAMAYO , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JOSÉ APOLOONIO VENEGAS VENEGAS , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMÍREZ DIAZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARA DEL CARMEN PONCE CABALLERO

[VER DOCUMENTO](#)

## INFLUENCE OF PYROLIGNEOUS ACID ON CUCUMBER CULTIVATION UNDER ORGANOPONIC CONDITIONS

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (LUZ)

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2477-9407

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V41.N3.06](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V41.N3.06)

**AUTOR(ES):** LILIANA RONDON ESTRADA , ERNESTO JAVIER GOMEZ PADILLA , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , ROBERTO ALFONSO VILTRES RODRIGUEZ



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### SUSTAINABLE BIOGAS PRODUCTION VIA ANAEROBIC CO-DIGESTION OF CHEESE WHEY AND CATTLE MANURE

BIOTECNIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16651456

ISSN ELECTRÓNICO: 16651456

DOI: 10.18633/BIOTECNIA.V26.2063

**AUTOR(ES):** MARCO ARTURO VELASCO MORALES , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , RAUL HERNANDEZ ALTEMIRANO , VIOLETA MENA CERVANTES , RENE PINTO RUIZ , PASCUAL LOPEZ DE LA PAZ , CARLOS ALFONSO MEZA AVENDAÑO , FIDEL ALEJANDRO AGUILAR AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### BACTERIAL RICHNESS ASSESSMENT IN WATER AND SEDIMENTS IN THE NORTHERN COAST OF THE YUCATAN PENINSULA/EVALUACIÓN DE LA RIQUEZA BACTERIANA EN AGUA Y SEDIMENTOS EN LA COSTA NORTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0325-7541

ISSN ELECTRÓNICO: 1851-7617

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RAM.2024.10.009

**AUTOR(ES):** MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , RAUL VALLE GOUGH , MARIA CARMEN PONCE CABALLERO , MARIA LETICIA ARENA ORTIZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### CARBON STORAGE AND SEQUESTRATION RATES IN LEUCAENA LEUCOCEPHALA BASED SILVOPASTURE IN SOUTHERN MEXICO

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO



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



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

**ISSN IMPRESO:** 15729680

**ISSN ELECTRÓNICO:** 01674366

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-023-00922-3](https://doi.org/10.1007/S10457-023-00922-3)

**AUTOR(ES):** JUAN CARLOS LOPEZ HERNANDEZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LOPEZ , RENE PINTO RUIZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , ADALBERTO HERNANDEZ LOPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPA , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , RAJAN GHIMIRE

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF MICROBIAL CONSORCIA ON MAIZE YIELD IN CHIAPAS, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD AGRONÓMICA DE LA UNIVERSIDAD DE ZULIA

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 24779407

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24779407

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V40.N3.04](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V40.N3.04)

**AUTOR(ES):** LISSY ROSABAL AYAN , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , VICTOR MANUEL RUIZ VALDIVIEZO , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS , DEB RAJ ARYAL , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## EFFECT OF PRESCRIBED BURNING ON TREE DIVERSITY, BIOMASS STOCKS AND SOIL ORGANIC CARBON STORAGE IN TROPICAL HIGHLAND FORESTS

FORESTS

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19994907

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/F13122164](https://doi.org/10.3390/F13122164)

**AUTOR(ES):** SUSANA DEL CARMEN LÓPEZ CRUZ , DEB RAJ ARYAL , CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SANABRIA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , ANDREA VENEGAS SANDOVAL , FERNANDO CASANOVA LUGO , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , RENÉ PINTO RUIZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LOPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPÁ , ROSELIA RAMÍREZ DÍAZ , ALONSO LÓPEZ CRUZ , ALEJANDRO ALCUDIA AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## CAPTIVE COLLARED PECCARY CARRIES ESBL-PRODUCING DIARRHEAGENIC ESCHERICHIA COLI PATHOTYPES

AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 07198000

ISSN ELECTRÓNICO: 07198132

DOI: 000

AUTOR(ES): CONRADO QUIÑONES BALBUENA , CARLOS TEJEDA CRUZ , CARLOS IBARRA MARTINEZ , MARIA ANGELA OLIVA LLAVEN

[VER DOCUMENTO](#)

## DENSIDAD DE MADERA DE ESPECIES ARBÓREAS DOMINANTES DE LA SELVA TROPICAL SUBPERENNIFOLIA DE CALAKMUL, MEXICO

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2007-901X

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-901X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.19136/ERA.A9N3.3386](https://doi.org/10.19136/ERA.A9N3.3386)

AUTOR(ES): GABRIEL CHAN COBA , BERNARDUS HENDRICUS JOSEPH DE JONG , NOEL ANTONIO GONZÁLEZ VALDIVIA , JUAN CARLOS LOPEZ HERNÁNDEZ , DANILLO ENRIQUE MORALES RUIZ , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ACUTE KIDNEY INJURY ASSOCIATED WITH INTESTINAL INFECTION BY CYCLOSPORA CAYETANENSIS IN A KIDNEY TRANSPLANT PATIENT. A CASE REPORT

PARASITOLOGY INTERNATIONAL

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13835769

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PARINT.2020.102212](https://doi.org/10.1016/J.PARINT.2020.102212)



**AUTOR(ES):** ROBERTO LUGO GÓMEZ , FELIPE ANGULO VÁRQUEZ , AZALIA ÁVILA NAVA , ANA LIGIA GUTIÉRREZ SOLIS , MARIELA REYES SOSA , MARTHA MEDINA ESCOBEDO

[VER DOCUMENTO](#)

## EFFECTO DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE LÍQUIDO RUMINAL EN LA TÉCNICA DE GAS IN VITRO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (LUZ)

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24779407

**DOI:** 10.47280/REVFACAGRONT(LUZ).V38.N3.12

**AUTOR(ES):** ROSELIA RAMIREZ DIAZ , RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , LUIS ALBERTO MIRANDA ROMERO

[VER DOCUMENTO](#)

## CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL SUELO CULTIVADO CON MAÍZ EN SISTEMAS CONVENCIONAL, AGROECOLÓGICO Y MIXTO EN LA FRAILESCA, CHIAPAS

TERRA LATINOAMERICANA

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 23958030

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23958030

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.28940/TERRA.V38I4.793

**AUTOR(ES):** FRANKLYN B. MARTÍNEZ AGUILAR , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , CARLOS ERNESTO AGUILAR JIMÉNEZ , LUIS ALFREDO RORÍGUEZ LARRAMENDI , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS

[VER DOCUMENTO](#)

## BIO-CORROSION, SULFATE-REDUCING BACTERIA IN THEYUCATAN PENINSULA

JOURNAL OF MARINE BIOLOGY & OCEANOGRAPHY

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 23248661

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23248661

**DOI:** DOI: 10.4172/2324-8661.1000202.



**AUTOR(ES):** MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JOANNA ORTIZ ALCANTARA , MARIA LETICIA ARENA ORTIZ , MUHILAN MAHENDHIRAN

[VER DOCUMENTO](#)

## BIOPROSPECTING FOR MICROBES WITH POTENTIAL HYDROCARBON REMEDIATION ACTIVITY ON THE NORTHWEST COAST OF THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO, USING DNA SEQUENCING

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 00489697

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00489697

**DOI:** DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2018.06.097

**AUTOR(ES):** MARIA LETICIA ARENA ORTIZ , MARIELA REYES SOSA , JAVIER APODACA

[VER DOCUMENTO](#)

## PREVALENCE OF CRYPTOSPORIDIUM OOCYSTS AND GIARDIA CYSTS IN RAW AND TREATED SEWAGE SLUDGES

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 09593330

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09593330

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1080/09593330.2016.1168486

**AUTOR(ES):** INMACULADA AMOROS , YOLANDA MORENO , MARIELA REYES , LAURA MORENO-MESONERO , JOSE L. ALONSO

[VER DOCUMENTO](#)

## IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF MICROBIAL POPULATIONS IN ACTIVATED SLUDGE AND ANAEROBIC DIGESTION PROCESSES

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 09593330

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09593330

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1080/09593330.2014.934745



**AUTOR(ES):** M. REYES , L. BORRÁS , A. SECO , J. FERRER

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

---

### **ANÁLISIS DEL CONSUMO Y DE LOS ATRIBUTOS DE LA CALIDAD DEL CAFÉ**

**ATENA**

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** ANÁLISIS DEL CONSUMO Y DE LOS ATRIBUTOS DE LA CALIDAD DEL CAFÉ

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A)

**DOI:** 0

**ISBN:** 9786525819556

**AUTOR(ES):** VIVIANA DEL ROCIO RAMIREZ GUILLEN , ARIEL VAZQUEZ ELORZA , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JOSE ALFREDO MEDINA MELENDEZ , RUBEN MONROY HERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

### **RESPIRACIÓN DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES Y MONOCULTIVO DE PASTO EN TENOSIQUE, TABASCO.**

**PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** RESPIRACIÓN DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES Y MONOCULTIVO DE PASTO EN TENOSIQUE, TABASCO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**DOI:** 0

**ISBN:** 2954-4882

**AUTOR(ES):** DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZLÓPEZ , RENE PINTO RUIZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FERNANDO CASANOVA LUGO , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

### **EFFECTO DE TRES CONSORCIOS MICROBIANOS EN MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN VILLAFLORES, CHIAPAS**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EFECTO DE TRES CONSORCIOS MICROBIANOS EN MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN VILLAFLORES, CHIAPAS



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



NÚMERO DEL CAPÍTULO: X

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786075610825

AUTOR(ES): PAULINA MACÍAS COUTIÑO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , VÍCTOR MANUEL RUÍZ VALDIVIEZO , MARIELA REYES SOSA , MANUEL LA O ARIAS , RENÉ PINTO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

## BACTERIAS Y HONGOS CON POTENCIAL BIODEGRADADOR DE HIDROCARBUROS EN DIVERSOS AMBIENTES

UNAM-CONACYT

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BACTERIAS Y HONGOS CON POTENCIAL BIODEGRADADOR DE HIDROCARBUROS EN DIVERSOS AMBIENTES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 16

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0

ISBN: 978-6070296178

AUTOR(ES): MARÍA LETICIA ARENA ORTIZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

★ PRODUCTO DESTACADO

#### EFFECTO DE TRES CONSORCIOS MICROBIANOS EN MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN VILLAFLORES, CHIAPAS

REVISTA IBEROAMERICANA DE BIOECONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 24107980

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5377/RIBCC.V7I13.11424](https://doi.org/10.5377/RIBCC.V7I13.11424)

AUTOR(ES): PAULINA MACIAS COUTIÑO , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , VICTOR MANUEL RUÍZ VALDIVIEZO , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , MANUEL LA O ARIAS , RENE PINTO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

---

### LIBROS

---





## MAÍCES LOCALES DE LA FRAILESCA CHIAPANECA: DIVERSIDAD, USOS MÚLTIPLES Y DISTRIBUCIÓN.

UNACH/INCA/UNICACH/RED DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO RURAL A.C.

AÑO: 2021

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 9786075610993

**AUTOR(ES):** FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MANUEL HERNANDEZ RAMOS , RODOBALDO ORTIZ PEREZ , ROSA ACOSTA ROCA , LISSY ROSABAL AYAN , MANUEL LA O ARIAS , RENE PINTO RUIZ , FRANKLIN MARTINEZ AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

---

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## EXPERIENCIAS DEL USO DE TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES EN SISTEMAS GANADEROS DE CHIAPAS, MÉXICO, COMO ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSIDAD DE COLIMA

AÑO: 2022

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EXPERIENCIAS DEL USO DE TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES EN SISTEMAS GANADEROS DE CHIAPAS, MÉXICO, COMO ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** VI.2

ISBN: 9786078814244

**AUTOR(ES):** FRANCISCO MEDINA JONAPÁ , LUZ MACÍAS MORALES , DEB RAJ ARYAL , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , MARIELA REYES SOSA , JOSÉ VENEGAS VENEGAS , RENE PINTO RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL: EL SUR-SURESTE Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA (SMBB) DELEGACIÓN SUR-SURESTE

AÑO: 2022

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL: EL SUR-SURESTE Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 4

ISBN: 9786078734436

**AUTOR(ES):** MARÍA LETICIA ARENA ORTIZ , KARINA VERDEL ARANDA , BENJAMÍN OTTO ORTEGA MORALES , MARÍA DEL CARMEN PONCE CABALLERO , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

## EXPECTATIVAS DE ADOPCIÓN DE LOS SISTEMAS APIFORESTALES

ALFAOMEGA GRUPO EDITOR S.A. DE C. V. MÉXICO

AÑO: 2020

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** EXPECTATIVAS DE ADOPCIÓN DE LOS SISTEMAS APIFORESTALES

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ISBN: 9786075385662

AUTOR(ES): ADALBERTO HERNANDEZ LOPEZ , RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MARIELA REYES SOSA , FRANCISCO MEDINA JONAPA , JOSE VENEGAS VENEGAS , JUAN LOPEZ HERNANDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## LOS BANCOS DE PROTEÍNA Y SUS ASPECTOS TÉCNICOS PARA UNA ADOPCIÓN EFECTIVA

ALFAOMEGA GRUPO EDITOR S.A. DE C. V. MÉXICO

AÑO: 2020

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LOS BANCOS DE PROTEÍNA Y SUS ASPECTOS TÉCNICOS PARA UNA ADOPCIÓN EFECTIVA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ISBN: 9786075385662

AUTOR(ES): RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , DEB ARYAL , MARIELA REYES SOSA , FRANCISCO MEDINA JONAPA , JOSE JIMENEZ TRUJILLO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

VIII JORNADAS TÉCNICAS SOBRE  
TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGÍA SOBRE  
MICROBIOLOGÍA DEL FANGO  
ACTIVO

RELACIÓN ENTRE LA DINÁMICA DE LA  
POBLACIÓN BACTERIANA DEL PHYLUM  
PROTEOBACTERIA Y LOS PARÁMETROS  
OPERACIONALES Y FÍSICO-QUÍMICOS  
DE UNA EDAR

2012-04-18

SPAIN

COP13

ENVIRONMENTAL GENOMICS IN THE  
COASTAL ZONE OF YUCATAN, MEXICO:  
INFORMATION FOR DECISION-MAKING  
ON PUBLIC HEALTH AND  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

2016-12-02

MÉXICO

V CONGRESO OF FEDERATION  
EUROPEAN MICROBIOLOGICAL  
SOCIETIES (FEMS 2013)

ASSESSMENT OF DVC-FISH TECHNIQUE  
TO ANALYZE VIABLE BACTERIAL  
COMMUNITY COMPOSITION IN  
WASTEWATER SAMPLES

2013-07-21

GERMANY

VII ECOP IN PARTNERSHIP WITH  
ISOP EUROPEAN CONGRESS

CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA IN  
RAW AND TREATED SLUDGE FROM  
WASTEWATER TREATMENT PLANTS

2015-09-05

SPAIN

VIII CONGRESO DE  
BIOTECNOLOGÍA Y  
BIOINGENIERÍA DEL SURESTE  
JURADO EVALUADOR

2016-10-19

MÉXICO

CONFERENCIA EN "8TH WORLD  
GENE CONVENTION"

BIOPROSPECTION OF SISAL S COAST  
OF THE YUCATÁN PENÍNSULA OF  
MEXICO. WITH SPECIAL EMPHASIS ON  
ETIOLOGIC AGENTES AND  
BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL

2017-11-13

CHINA



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LAS AMÉRICAS Y EL CARIBE

RIQUEZA TAXONÓMICA, RECURSOS GENÉTICOS, Y AGENTES ETIOLÓGICOS QUE RESGUARDA LA MICROBIOTA EN LA ZONA COSTERA DE YUCATÁN

2017-10-16

MÉXICO

## II CONGRESO INTERNACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (II-CIMIA)

EFFECTO DE TRES CONSORCIOS MICROBIANOS EN MAÍZ (ZEA MAYS L.)

2020-11-26

MÉXICO

## XII INTERNATIONAL CARBON SYMPOSIUM

LAS QUEMAS PRESCRITAS Y SU EFECTO EN EL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES EN CHIAPAS, MÉXICO

2021-10-13

MÉXICO

## III CONGRESO NACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (III-CIMIA)/ II CONGRESO NACIONAL MAYA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (II CONAMCA)

RESPUESTA DEL AGROECOSISTEMA MAÍZ (ZEA MAYS L.) A LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN VILLAFLORES, CHIAPAS

2022-08-26

MÉXICO

## 1 ERFORO DE CATEDRATICOS CONACYT DEL SURESTE DE MÉXICO

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO EN CHIAPAS

2019-11-06

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH 13<sup>a</sup> EDICIÓN

CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL ESTIÉRCOL Y BIOFERTILIZANTE ANAERÓBICO BOVINO Y PORCINO

2021-08-30

MÉXICO

## XII INTERNATIONAL CARBON SYMPOSIUM

ALMACENAMIENTO Y TASA DE ACUMULACIÓN DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES EN CHIAPAS, MÉXICO

2021-10-13

MÉXICO

## 5TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY

COSTS, INCOME AND PROFIT IN BOVINE PRODUCTION UNITS THAT CARRY OUT SILVOPASTORAL PRACTICES IN CHIAPAS, MEXICO

2022-07-20

CANADA

## CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH-12<sup>a</sup> EDICIÓN

PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LA CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LACTOSUERO Y ESTIÉRCOL BOVINO

2020-06-15

MÉXICO

## XXXIII REUNIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA FORESTAL Y AGROPECUARIA

EFFECTO DE LAS QUEMAS PRESCRITAS SOBRE LOS ÍNDICES ECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE CHIAPAS, MÉXICO

2021-11-23

MÉXICO

## III CONGRESO NACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (III-CIMIA)/ II CONGRESO NACIONAL MAYA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (II CONAMCA)

RENDIMIENTO Y CALIDAD EN TAZA DE CAFÉ EN DIFERENTES TIPOS DE PROCESO DE BENEFICIO

2022-08-25

MÉXICO

## CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH 14<sup>a</sup>EDICIÓN

FRECUENCIA BACTERIOLÓGICA EN UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN LA PRESA NEZAHUALCÓYOTL, CHIAPAS

2022-09-08

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.secihi.mx



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH 13<sup>a</sup> EDICIÓN

ÁREA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA

2021-09-02

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### IX CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA SOCIBI Y III ENCUENTRO DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS DEL POSGRADO CICB-UATX

USO DEL EFLUENTES DE DIGESTORES ANAEROBIOS COMO ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

2022-12-06

MÉXICO

## 5TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY

SOIL ORGANIC CARBON ACCUMULATION RATES IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS OF SOUTHERN MEXICO

2022-07-20

CANADA

## 2º CONGRESO MEXICANO AGROECOLOGÍA

EFECTO DE BIOFERTILIZANTES EN EL RENDIMIENTO DE CULTIVO DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN VILLA CORZO, CHIAPAS

2022-09-07

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y VETERINARIAS. IV EDICIÓN. "LA SALUD EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO"

USO DE BIOFERTILIZANTES EN EL CULTIVO DE MAÍZ EN TRES PARCELAS EN CHIAPAS.

2022-11-08

MÉXICO

## CONGRESO MEXICANO DE AGROECOLOGÍA. 2<sup>a</sup> EDICIÓN

EFECTO DE BIOFERTILIZANTES EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) EN VILLA CORZO CHIAPAS

2022-09-07

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS. XXXV EDICIÓN

ANÁLISIS DE CONSUMO Y ATRIBUTOS DE LA CALIDAD DEL CAFÉ

2023-05-30

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS. XXXV EDICIÓN

RENDIMIENTO Y RESPUESTA ECONÓMICA DEL AGROECOSISTEMA MAÍZ A LA APLICACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS EN VILLAFLORES, CHIAPAS

2023-05-29

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES. III EDICIÓN

RESPUESTA DEL POLICULTIVO JAMAICA (HIBISCUS SABDARIFFA L.)-MAÍZ (ZEA MAYS L.) AL USO DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN VILLA CORZO, CHIAPAS, MÉXICO

2023-03-30

MÉXICO

## SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO. XIV EDICIÓN

RESPIRACIÓN DEL SUELTO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES Y MONOCULTIVO DEL PASTO EN TENOSIQUE, TABASCO

2023-10-26

MÉXICO

## 7TH IWA - YOUNG WATER PROFESSIONAL MÉXICO CONFERENCE 2025

CONTAMINACIÓN HÍDRICA EN SISTEMAS PECUARIOS TROPICALES: UN RIESGO INVISIBLE PARA EL BIENESTAR ANIMAL Y LA SOSTENIBILIDAD PECUARIA

2025-09-26

MÉXICO

## 7TH IWA - YOUNG WATER PROFESSIONAL MÉXICO CONFERENCE 2025

BIOFERTILIZANTES PECUARIOS: EVALUACIÓN TÉCNICA PARA SU USO SEGURO EN SUELOS TROPICALES

2025-09-26

MÉXICO

## EVALUACIONES



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



## CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024 (CBF2023-2024)

CONACYT | 2025-06-24

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PM-20250515030522159-11783861

## CONVOCATORIA 2025 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2025-06-24

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PM-20250513002634978-11371235

## CONVOCATORIA 2025 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO

CONACYT | 2025-06-24

EVALUADOR DE LA SOLICITUD CON NÚMERO: BP-PM-20250515104250728-11783887

## CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024 (CBF2023-2024)

CONACYT | 2024-03-04

CBF2023-2024-638 "NUEVOS PARADIGMAS EN EL ESTUDIO DE LAS BACTERIAS MARINAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS Y SU EVOLUCIÓN ADAPTATIVA PARA CONSUMIR PLÁSTICOS"

## CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024 (CBF2023-2024)

CONACYT | 2024-02-20

CBF-2023-2024-760 "ESTUDIO DE LA RELACIÓN NONOMATERIALES-MICROORGANISMOS EN SISTEMAS BIOELECTROQUÍMICOS PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS"

## CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024 (CBF2023-2024)

CONACYT | 2024-01-31

CBF-2023-2024-4268 USO DE UN BIORREACTOR HORIZONTAL DE LECHO EMPACADO PARA LA REMOCIÓN DE FARMACOS ANTIINFLAMATORIOS

## CONVOCATORIA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024 (CBF2023-2024)

CONACYT | 2024-01-31

CBF-2023-2024-1162 ESTUDIO DE BIOPROSPECCIÓN MICROBIANA EN UNA PRESA CONTAMINADA PARA LA REMOCIÓN SIMULTÁNEA DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS

## PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC) 2020-CONACYT

CONACYT | 2020-06-04

CONVOCATORIA DE NUEVO INGRESO 2020 MODALIDAD ESCOLARIZADA DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC). PARA LA CUAL SE LLEVÓ A CABO UNA SESIÓN DE INDUCCIÓN EL 24 DE JUNIO. EL PROCESO CONSISTIÓ EN REALIZAR UNA PRE-EVALUACIÓN PREVIA, LA ENTREVISTA Y EL DICTAMEN EN LA FECHA ESTABLECIDA.

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA

OTROS | JURADO EVALUADOR | 2016-10-19 - 2016-10-21

POSTER

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA

OTROS | REVISOR DE PARES DE ARTÍCULOS IN EXLENTO | 2018-10-24 - 2018-10-26



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## ARTÍCULOS IN EXLENTO

### CONSEJO QUINTANARROENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

OTROS | PARTICIPANTE EN EL COMITÉ EVALUADOR | 2018-06-07 - 2018-09-10

PROYECTOS DE LA FERIA NACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍAS ETAPA ESTATAL

### HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD, YUCATÁN

OTROS | REVISOR METODOLÓGICO | 2018-04-20 - 2019-04-13

PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | SELECCIÓN DE NUEVOS ASPIRANTES CONVOCATORIA MCPAT 2020 | 2020-08-10 - 2020-08-14

CANDIDATOS

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | SELECCIÓN DE CANDIDATOS DE NUEVO INGRESO | 2020-08-20 - 2020-08-21

CANDIDATOS PROGRAMA DE DOCAS

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | PAR ACADÉMICO EN EVALUACIÓN | 2020-06-13 - 2020-07-10

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | VOCAL JURADO CALIFICADOR DE EXAMEN DE GRADO | 2020-01-28 - 2020-01-28

TESIS DE MAESTRÍA

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | INTEGRANTE DEL COMITÉ ASUNTOS ACADÉMICOS | 2021-06-02 - 2021-06-12

PROCESOS ACADÉMICOS

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | INTEGRANTE DEL COMITÉ ASUNTOS ACADÉMICOS | 2021-05-31 - 2021-06-12

PROCESOS ACADÉMICOS

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | PAR EVALUADOR | 2021-03-01 - 2021-05-14

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

### HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

OTROS | PAR EVALUADOR | 2020-07-07 - 2020-07-07

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

### GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN/SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR



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



OTROS | PAR EVALUADOR | 2021-11-01 - 2021-11-01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | INTEGRANTE COMITÉ ACADÉMICO | 2021-06-20 - 2021-06-20

PROCESOS ACADÉMICOS

TEMPO EXTERIOR REVISTA DE ANÁLISIS Y ESTUDIOS INTERNACIONALES

OTROS | PAR EVALUADOR | 2022-09-12 - 2022-09-12

CAMBIOS EN LA POBLACIÓN OCUPADA DURANTE EL INICIO DE LA PANDEMIA EN MÉXICO

REVISTA ESTUDIOS AMBIENTALES

OTROS | PAR EVALUADOR | 2022-11-07 - 2022-11-07

REVISTA ESTUDIOS AMBIENTALES VOL 10 Nº2

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | EVALUADOR | 2022-12-07 - 2022-12-07

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA A FIN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | EVALUADOR | 2022-07-07 - 2022-07-08

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA A FIN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | EVALUADOR | 2022-08-11 - 2022-08-12

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA A FIN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | EVALUADOR | 2023-07-03 - 2023-07-03

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA A FIN

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO/CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO

OTROS | JURADO EVALUADOR | 2023-11-13 - 2023-11-13

CHAROLAS GERMINADORAS PARA SEMILLAS ELABORADAS CON MATERIALES ORGÁNICOS DE DESPERDICIO AGRÍCOLAS LOCALES DE TABASCO, MÉXICO

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO/ CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO

OTROS | JURADO EVALUADOR | 2023-11-13 - 2023-11-13

ESTABLECIMIENTO DEL LABORATORIO DE DETECCIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS PATÓGENAS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS EN CULTIVOS DE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN TABASCO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | EVALUADOR | 2023-07-05 - 2023-07-05

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA A FIN



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## REVISTA AGROCIENCIA

OTROS | PAR EVALUADOR | 2024-05-02 - 2024-05-02

TENDENCIA GLOBAL DE LAS INNOVACIONES EN CAFÉ: UNA REVISIÓN BIBLIOMÉTRICA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | VOCAL HONORABLE JURADO CALIFICADOR | 2020-02-28 - 2020-02-28

CARACTERIZACIÓN DE LA INCIDENCIA Y DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DE HYPOTHENEMUS HAMPEI FERRARI EN TRES ALTITUDES DE LA FRAILESCA CHIAPAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | SECRETARIO HONORABLE JURADO | 2021-03-03 - 2021-03-03

EL USO DE BIOL Y SU EFECTO EN LA PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD DE PHASEOLUS VULGARIS EN VILLAFLORES, CHIAPAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | PRESIDENTE DEL HONORABLE JURADO DE EXAMEN | 2022-08-31 - 2022-08-31

BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE RESIDUOS BOVINOS Y PORCINOS PARA SU USO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | PRESIDENTE DEL HONORABLE JURADO DE EXAMEN | 2023-08-31 - 2023-08-31

ESTUDIO DE LA MORTANDAD ACUÍCOLA EN LA PRESA NEZAHUALCÓYOTL, CHIAPAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | VOCAL HONORABLE JURADO DE EXAMEN | 2024-06-28 - 2024-06-28

ORDENAMIENTO ESPACIAL PARA LA ACUACULTURA SUSTENTABLE DE TILAPIA (OREOCHROMIS spp) EN LA PRESA NEZAHUALCOYOTL (MALPASO) CHIAPAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | VOCAL HONORABLE JURADO DE EXAMEN | 2022-12-02 - 2022-12-02

CAPTURA DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA (LAM.) DE WIT COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO EN LA FRAILESCA, CHIAPAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | SECRETARIO HONORABLE JURADO DE EXÁMEN | 2024-06-17 - 2024-06-17

EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS DE MONTAÑA COMO ADITIVO EN EL ENSILADO DE MAÍZ

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | SECRETARIO HONORABLE JURADO DE EXÁMEN | 2024-07-05 - 2024-07-05

PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE LA CODIGESTIÓN ANAEROBIA DE LACTOSUERO Y ESTIÉRCOL BOVINO

## SPRINGER NATURE

OTROS | PAR EVALUADOR | 2025-09-18 - 2025-09-18

ARTICULO PARA THALASSAS: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MARINE SCIENCES



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



MDPI

OTROS | PAR EVALUADOR | 2025-09-30 - 2025-09-30

ARTÍCULO PARA LA REVISTA BIOLOGY

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

### LA NORMATIVA Y LO REAL DEL AGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COLOQUIO | 2024-11-26

### FERIA COMUNITARIA DE LA AGROBIODIVERSIDAD DE LA MILPA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS- INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN- RED DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO RURAL A.C.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-11-18

### ¿CÓMO CONTROLAR LA VARROASIS? IMPORTANCIA DE LAS COLMENAS SALUDABLES

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

DEMOSTRACIÓN | 2023-11-16

★ PRODUCTO DESTACADO

### MICROBIOLOGÍA EN LOS AGROAMBIENTES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ENTREVISTA | 2023-10-02

### EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA MICROBIOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ENTREVISTA | 2023-09-26

### APICULTURA: UNA ACTIVIDAD ECONÓMICA, ECOLÓGICA Y DE GRAN TRANSCENDENCIAS CULTURAL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS-UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

CONFERENCIA | 2023-04-24

### CONVERSATORIO "EXPERIENCIAS EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. TRAYECTORIAS Y PROSPECTIVAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS-DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

ENTREVISTA | 2023-03-30

★ PRODUCTO DESTACADO



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



## PRODUCCIÓN Y USO DE BIOFERTILIZANTES CON MICROORGANISMOS NATIVOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS- INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN- RED DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO RURAL A.C.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-11-10

## FERIA DE AGROBIODIVERSIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS- INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN- RED DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO RURAL A.C.

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-11-10

## SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS SEMIPRESENCIAL MCPAT Y DOCAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-12-04

## SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS SEMIPRESENCIAL MCPAT Y DOCAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2020-12-04

## ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO DE CHIAPAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2020-11-20

## 2DO SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS A DISTANCIA 2020 MCPAT

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-09-18

## 1ER SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DOCAS 2020 A DISTANCIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-06-26

## 1ER SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS A DISTANCIA 2020 MCPAT

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-04-21

## CURSO-TALLER POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2020-02-26

## BIORREMEDIACIÓN EN ZONAS COSTERAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2019-08-15





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DESDE EL PROYECTO ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO EN CHIAPAS SE ABORDÓ DESDE VARIAS TEMÁTICAS PARA TRABAJAR CON EL SECTOR PRODUCTIVO, MISMAS TEMÁTICAS QUE SIRVIERON PARA ESTABLECER TEMAS DE TESIS. Dicho mecanismo de trabajo dio pauta a trabajar de cerca con grupos sociales diversos. 2020. Participación en el proyecto fortalecimiento de los procesos de extensión y transferencia de tecnologías para el desarrollo rural sustentable del sistema milpa en la región Frailesca, Chiapas. Red de Estudios para el Desarrollo Rural. A.C. 2020. Se diseñó e instaló un biodigestor para tratar excretas de ganado bovino. SADER 2021. Se diseñó e instaló un biodigestor para tratar excretas porcinas. Asociación Ganadera Local de Porcicultores de Villaflores, Chiapas. 2022. Proyecto Ambiental en Apoyo al Desarrollo Sustentable del Sistema Café. Vinculación con una asociación civil (Red de Estudios para el Desarrollo Rural A.C.) y dos organizaciones de cafeticultores (Sociedad de Solidaridad Social Yaxwinic S.S.S. y Movimiento Campesino de Belisario Sociedad de Producción Rural) diciembre 2021 a 2024. Desarrollo de actividades de colaboración, capacitación e investigación con el sector acuícola. CESACH A.C.**

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** 2021. Participación en la actualización del plan de estudios y programas analíticos de estudios de la maestría en ciencias en producción agropecuaria tropical. 2022. Integrante de la comisión académica de desarrollo curricular de la carrera ingeniero agrónomo en ganadería ambiental. 2022. Colaboración en la elaboración del: MA-SGI-02 manual para el manejo integral de residuos peligrosos (RP) de la Universidad Autónoma de Chiapas. 2023. Participación en procesos de diseño curricular del programa educativo ingeniero agrónomo en ganadería ambiental de la facultad de ciencias agronómicas de la Universidad Autónoma de Chiapas.