



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DEB RAJ ARYAL

NO.CVU: 385635

PERFIL

Mi investigación se enfoca principalmente en entender la dinámica de carbono en ecosistemas terrestres, procesos biogeoquímicos y servicios ecosistémicos con la finalidad de mitigar cambio climático, conservar y manejar los recursos naturales de manera sustentable. Realicé mi estudio de Doctorado en Ciencias en “Ecología y Desarrollo Sustentable” del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), México y Maestría en Ciencias Agrícolas y Recursos en Tropicos y Sub-tropicos de la Universidad de Bonn en Alemania. Estudie la licenciatura en Ciencias Agropecuarias de la Universidad Tribhuvan (TU) en Nepal. Actualmente trabajo como investigador por México de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovacion (SECIHTI), comisionado en la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH). Pertenezco al Sistema nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII) en nivel 1. Soy un miembro del cuerpo editorial de la revista Carbon Management de Tylor y Francis Online y Discover Forests de Springer Nature. Soy miembro de núcleo académico básico de los programas de posgrado “Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical (MCPAT)” y “Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Sustentabilidad (DOCAS)” de la UNACH. Formo parte de la red temática “Programa Mexicano de Carbono (PMC)”. He realizado estancia de investigación en la Universidad Estatal de Nuevo México en Estados Unidos durante un año. Manejo idiomas como: nepalí, inglés, español, hindi y alemán a diferentes niveles de dominancia. Me gusta trabajar en equipo multidisciplinario y en ambientes multiculturales.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
AAXD741102HNERXB00

RFC
AADE741102MC9

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
VILLAFLORES , CHIAPAS

FECHA NACIMIENTO
1974-11-02

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
NEPALESE

ESTADO CIVIL
UNIÓN LIBRE

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[VER](#)

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0003-4188-3084

RESEARCHER ID THOMSON:
E-6589-2019

OPEN ID:
[HTTPS://WWW.WEBOFSCIENCE.COM/WOS/AUTHOR/RECORD/E-6589-2019](https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-6589-2019)

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
DEBRAJ.ARYAL@HOTMAIL.COM

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - BEATRIZ PEÑA ALVAREZ
CORREO: PABEZ3021@YAHOO.COM.MX

CELULAR: 9651199019

TELÉFONO: 52 9651199019



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CP. 30476 , LAS FLORES , VILLAFLORES CHIAPAS , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - BEATRIZ PEÑA ALVAREZ

CURP: PEAB800905MDFXLT02

GENERO: FEMENINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1980-09-05

HIJO - SAVIT ARYAL PEÑA

CURP: AAPS110305HTCRXVA4

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2011-03-05

HIJO - ITAN ARYAL PEÑA

CURP: AAPI131121HCCRXTA1

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 2013-11-21

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR POR MEXICO SECIHTI

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

2015-11-01 - PRESENTE

LOGROS: PARTICIPACION EN NUCLEO ACADEMICO DEL LOS PROGRAMAS DE POSGRADO "DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SUSTENTABILIDAD (DOCAS)" Y MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA TROPICAL (MCPAT)" DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS. COLABORACION EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION RELACIONADO AL CICLO DE CARBONO Y SERVICIOS ECOSISTEMAS. DIRECCION DE TESIS DE LOS ESTUDIANTES DE POSGRADO Y LICENCIATURA. IMPARTICIÓN DE CURSOS SOBRE CICLO DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES. PRESENTACION EN FOROS CIENTÍFICOS LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. PARTICIPACIÓN EL RED TEMATICA CONACYT "PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO (PMC)". DIRECCIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES DE POSGRADO. COMUNICACIÓN CIENTIFICA A TRAVÉS DE PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS. EL CUERPO ACADÉMICO DE AGROFORESTERIA PECUARIA CON EN DONDE COLABORAMOS, AHORA SE ENCUENTRA EN EL ESTATUS DE CONSOLIDADO. LOS PROGRAMAS DE MAESTRIA Y DOCTORADO SE ENCUENTRAS EN EL PNPC.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR POR MEXICO SECIHTI

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

2015-11-01 - PRESENTE

LOGROS: PARTICIPACION EN NUCLEO ACADEMICO DEL LOS PROGRAMAS DE POSGRADO "DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SUSTENTABILIDAD (DOCAS)" Y MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA TROPICAL (MCPAT)" DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS. COLABORACION EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION RELACIONADO AL CICLO DE CARBONO Y SERVICIOS ECOSISTEMAS. DIRECCION DE TESIS DE LOS ESTUDIANTES DE POSGRADO Y LICENCIATURA. IMPARTICIÓN DE CURSOS SOBRE CICLO DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES. PRESENTACION EN FOROS CIENTÍFICOS LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. PARTICIPACIÓN EL RED TEMATICA CONACYT "PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO (PMC)". DIRECCIÓN DE TESIS DE ESTUDIANTES DE POSGRADO. COMUNICACIÓN CIENTIFICA A TRAVÉS DE PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS. EL CUERPO ACADÉMICO DE AGROFORESTERIA PECUARIA CON EN DONDE COLABORAMOS,



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AHORA SE ENCUENTRA EN EL ESTATUS DE CONSOLIDADO. LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO SE ENCUENTRAN EN EL PNPC.

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL MAYA DE QUINTANA ROO

2015-01-16 - 2015-10-31

LOGROS: FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON IMPARTICIÓN DE MATERIAS, ASESORÍA DE TESIS, INVOLUCRAMIENTO EN EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. PUBLICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN FOROS INTERNACIONALES.

TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

2010-09-01 - 2010-12-31

LOGROS: GENERACIÓN DE LÍNEA BASE DEL INVENTARIO ESTATAL DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PROVENIENTE DEL SECTOR AGRICULTURA, GANADERÍA Y CAMBIO DE USO DE SUELO PARA EL ESTADO DE TABASCO.

RESPONSABLE DE DIFERENTES PROYECTOS EN NEPAL

2001-09-14 - 2007-12-31

LOGROS: CONTRIBUCIÓN EN EL MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SEGURIDAD DE SUSTENTO DE VIDA DE LA GENTE MARGINADAS EN DIFERENTES DISTRITOS DE NEPAL, COMO PARTE DE PRIMERO RETO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DE MILENIO.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS EN ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

AGRICULTURAL SCIENCES AND RESOURCE MANAGEMENT IN TROPICS AND SUBTROPICS

RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMUS-UNIVERSITAT BONN

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

BACHELOR OF SCIENCE IN AGRICULTURAL SCIENCES

TRIBHUVAN UNIVERSITY

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO GERMAN (GERMANY) - BÁSICO · CERTIFICADO HINDI - INTERMEDIO ·
CERTIFICADO SPANISH - NIVEL UNIVERSITARIO NEPALI - AVANZADO

HABILIDADES



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ANALISIS DE
CAPTURA DE
CARBONO

75%

ESTIMACION DE
GASES EFECTO
INVERNADERO

75%

ANALISIS DE SUELO
Y PLANTAS

50%

INTERESES

CAPTURA DE CARBONO, SERVICIOS AMBIENTALES, PROCESOS BIOGEOGEOQUÍMICOS, CIENCIAS DE SUELO, ECOLOGÍA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

CAMPO: CIENCIAS AGRARIAS

DISCIPLINA: CIENCIA FORESTAL

SUB DISCIPLINA: CONSERVACIÓN

LOGROS

**MIEMBRO DEL CUERPO EDITORIAL (SECTION
EDITOR) DE LA REVISTA DISCOVER FORESTS DE
SPRINGER NATURE**

SNI 1

2023

SPRINGER

EDITORIAL BOARD MEMBER

2024 | UNITED STATES OF AMERICA

**MIEMBRO DEL CUERPO EDITORIAL DE LA REVISTA:
CARBON MANAGEMENT**

TAYLOR & FRANCIS GROUP

EDITORIAL BOARD MEMBER OF THE JOURNAL CARBON
MANAGEMENT

2022 | UNITED STATES OF AMERICA

**MIEMBRO DEL CUERPO EDITORIAL DE LA REVISTA
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE**

FRONTIERS MEDIA, S.A.

FORMO PARTE DEL CUERPO EDITORIAL DE LA REVISTA
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. LA REVISTA ES
OPEN ACCESS Y SE ENCUENTRA INDIZADA EN JCR.

2022 | SWITZERLAND



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



EDITOR DE UN NUMERO ESPECIAL DE LA REVISTA FORESTS DE MDPI

MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE MDPI

EDITOR DE UN NÚMERO ESPECIAL SOBRE "FACTORS AFFECTING CARBON STORAGE AND BIOMASS STOCK IN TROPICAL FOREST ECOSYSTEMS" DE LA REVISTA FORESTS MDPI. LA REVISTA FORESTS SE ENCUENTRA EN CUARTIL 1 DEL INDICE DE JCR.

2022 | SWITZERLAND

SNI 1

2020

CANDIDATO

2019

TERCER LUGAR EN LA MODALIDAD DE PRESENTACIÓN ORAL DEL ÁREA TEMÁTICA ECOSISTEMAS TERRESTRES

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO, A.C.

EL TRABAJO DE UNA ESTUDIANTE, DEL CUAL SOY EL DIRECTOR DE TESIS FUE RECONOCIDO EN EL SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO, ORGANIZADO POR EL PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO (PMC) Y EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY EN 2021.

2021 | MÉXICO

DOS ARTÍCULOS MÁS CITADOS DE LA REVISTA AGROFORESTRY SYSTEMS PUBLICADO EN EL AÑO 2019.

SPRINGER

DOS ARTÍCULOS DE NOSOTROS FUERON DOS DE LOS TRES ARTÍCULOS MÁS CITADOS. EN PRIMER ARTÍCULO SOY EL PRIMER AUTOR Y EN SEGUNDO ARTÍCULO SOY EL COAUTOR. CABE MENCIONAR QUE AGROFORESTRY SYSTEMS ES UNA REVISTA QUE PERTENECE A EDITORIAL SPRINGER.

2020 | UNITED STATES OF AMERICA

RECONOCIMIENTO DE SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES CHIAPAS EN LA CATEGORÍA DE INVESTIGADOR HONORÍFICO

CONSEJO ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO

NOMBRAMIENTO DE INVESTIGADOR CIENTÍFICO O TECNÓLOGO HONORÍFICO

2019 | MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



MEJOR TRABAJO DEL EVENTO

UNIVERSIDAD FEDERAL DE SÃO CARLOS

MEJOR TRABAJO PRESENTADO DURANTE EL CONGRESO "BIOMASS AND BIOENERGY CONFERENCE 2018" EN EL MES DE ABRIL EN LA CIUDAD DE SOROCABA, SAO PAULO, BRAZIL. EL TRABAJO PRESENTADO: BIOMASS ACCUMULATION IN THE FOREST WITH HIGH PRESSURE OF FUELWOOD EXTRACTION IN CHIAPAS, MEXICO.

2018 | BRAZIL

MEJOR CARTEL PRESENTADO EN AREA DE SISTEMAS TERRESTRES

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO, A.C.

EL RECONOCIMIENTO ES POR UN TRABAJO ELABORADO EN CALAKMUL, CAMPECHE SOBRE PRODUCCIÓN DE HOJARASCA Y TRANSFERENCIA DE CARBONO EN UNA SELVA TROPICAL. FUE RECONOCIDO DURANTE EL SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO 2014 CELEBRADO EN MÉRIDA YUCATÁN.

2014 | MÉXICO

CANDIDATO

2016

BECA CONACYT

2011

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA SABÁTICA DE INVESTIGACIÓN

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

LOGROS: CAPACITACIÓN EN LOS MÉTODOS AVANZADOS DE EVALUACIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL SUELO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS Y FORESTALES PARA PROMOVER LA SUSTENTABILIDAD DE ECOSISTEMAS Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2023-01-09 - 2024-01-08

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS



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



GANADERÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO: EL CLIMA Y CAMBIO CLIMÁTICO

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2025-01-21 - 2025-02-18

LICENCIATURA

NO_SNP

AGROECOLOGÍA TROPICAL: EL CLIMA Y EL TRÓPICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525530

2024-09-02 - 2024-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE TITULACIÓN: TERRITORIO, DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y SOCIEDAD

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2024-02-24 - 2024-05-18

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2022-05-02 - 2022-08-31

MAESTRÍA

SNP

MANEJO ECOLÓGICO DE SUELO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2022-01-04 - 2022-04-29

MAESTRÍA

SNP

MODULO: RECURSOS NATURALES Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, CURSO: SUSTENTABILIDAD

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2022-01-04 - 2022-06-30

DOCTORADO

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525530

2025-01-06 - 2025-02-27

MAESTRÍA

SNP

CICLO DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525530

2024-05-01 - 2024-08-30

MAESTRÍA

SNP

AGROECOLOGÍA TROPICAL: EL CLIMA Y EL TRÓPICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525530

2023-09-04 - 2023-12-18

MAESTRÍA

SNP

TERRITORIO, DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y SOCIEDAD

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2022-02-19 - 2022-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMINARIO VI TESIS CONCLUIDA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2022-01-04 - 2022-06-30

DOCTORADO

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2022-01-03 - 2022-04-29

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

Página 7 de 72



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



TERRITORIO, DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y SOCIEDAD

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2021-09-04 - 2021-11-13

LICENCIATURA

NO_SNP

MEDICIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES Y AGROFORESTALES (PROFESOR INVITADO DEL CURSO AAS-507A_MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA Y AGROFORESTAL)

MAESTRÍA ACADÉMICA INTERNACIONAL EN AGROFORESTERÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE

2021-08-03 - 2021-08-03

MAESTRÍA

NO_SNP

PRODUCTO ACADÉMICO V: PRODUCTOS ACADÉMICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-07-01 - 2021-12-10

DOCTORADO

SNP

TERRITORIO, DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y SOCIEDAD

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2021-04-10 - 2021-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-01-05 - 2021-04-30

MAESTRÍA

SNP

MÓDULO: EL TRÓPICO Y EL CLIMA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-09-01 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO ACADÉMICO VI PUBLICACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-07-01 - 2021-12-10

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-05-03 - 2021-08-31

MAESTRÍA

SNP

TÓPICOS DE ACTUALIDAD DE GANADERÍA AMBIENTAL

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

2021-04-10 - 2021-06-19

LICENCIATURA

NO_SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-01-04 - 2021-04-30

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



CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2021-01-04 - 2021-04-30

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-05-01 - 2020-08-31

MAESTRÍA

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-01-07 - 2020-04-30

MAESTRÍA

SNP

AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2019-11-11 - 2019-11-18

SNP

TERRITORIO, DESARROLLO AGROAMBIENTAL Y SOCIEDAD

LICENCIATURA EN INGENIERO AGRÓNOMO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1031010090

2019-03-02 - 2019-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2018-08-21 - 2018-12-21

DOCTORADO

SNP

PRODUCTO ACADÉMICO V: PRODUCTOS ACADÉMICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-08-04 - 2020-12-30

DOCTORADO

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-02-04 - 2020-04-30

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2020-01-06 - 2020-04-30

SNP

MODULO: EL TROPICO (DENTRO DE LA ASIGNATURA AGROECOLOGÍA TROPICAL)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2019-09-02 - 2019-11-30

MAESTRÍA

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2019-01-08 - 2019-04-30

MAESTRÍA

SNP

CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS SISTEMAS AGROPECUARIOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2018-05-02 - 2018-08-31

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



CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2018-01-08 - 2018-04-27

MAESTRÍA

SNP

AGROECOLOGÍA TROPICAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1036969700

2016-09-05 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

EDAFOLÓGÍA

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS

2015-08-17 - 2015-11-01

LICENCIATURA

NO_SNP

FERTILIDAD DE SUELO Y ABONOS ORGÁNICOS

ING. EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLOGICA

2015-01-18 - 2015-06-15

LICENCIATURA

NO_SNP

PRINCIPIOS Y MÉTODOS BÁSICOS DE ESTIMACIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES

INGINERÍA FORESTAL

2014-07-17 - 2014-08-26

NO_SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2017-05-01 - 2017-08-31

MAESTRÍA

SNP

CICLOS DE NUTRIENTES EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1032525560

2016-01-18 - 2016-05-31

MAESTRÍA

SNP

MANEJO DE AGUA PARA IRRIGACIÓN

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS

2015-08-17 - 2015-11-15

LICENCIATURA

NO_SNP

INTRODUCCION AL DESARROLLO SUSTENTABLE

ING. EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLOGICA

2015-01-18 - 2015-11-15

LICENCIATURA

NO_SNP

PRINCIPIOS Y MÉTODOS BÁSICOS DE ESTIMACIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES

INGENIERÍA FORESTAL

2013-06-13 - 2013-07-22

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

★ PRODUCTO DESTACADO

(TESIS DIRIGIDA): DINÁMICA DEL CARBONO Y RECICLAJE DE NUTRIENTES EN SISTEMAS GANADEROS DE LA CUENCA DEL RÍO USUMACINTA, TENOSIQUE, TABASCO

DOCTORADO - TERMINADA

2025-06-30 - 2025-06-30





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



(TESIS CO-DIRIGIDA): DINÁMICA ESTACIONAL DE LA DEPOSICIÓN DE HOJARASCA Y LIBERACIÓN DE NUTRIENTES EN SISTEMAS AGROFORESTALES JÓVENES DEL TRÓPICO SUBHÚMEDO DE MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

2025-01-14 - 2025-01-14

(TESIS DIRIGIDA): EVALUACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO EN SUELOS DE DOS SISTEMAS PASTORILES EN TENOSIQUE TABASCO

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2024-10-30 - 2024-11-08

(TESIS CO-DIRIGIDA): DINÁMICA ESTACIONAL DE COMBUSTIBLES FORESTALES EN UN GRADIENTE DE ELEVACIÓN EN EL CERRO NAMBIYUGUA

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-09-18 - 2024-09-18

(TESIS ASESORADA): DEGRADACIÓN DE PRADERAS Y SU IMPACTO EN LA BIODIVERSIDAD Y LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

DOCTORADO - TERMINADA

2024-06-28 - 2024-06-28

(TESIS DIRIGIDA): DISTRIBUCIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DEL SISTEMA MILPA INTERCALADO CON ÁRBOLES FRUTALES EN OCOZOCOAUTLA, CHIAPAS, MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-05-21 - 2024-05-21

[TESIS ASESORADA]: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOGÁS DE BAJO COSTO EN BIODIGESTORES TUBULARES EN VILLAFLORES, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2024-02-09 - 2024-02-09

(SINODAL DE EXAMEN DE GRADO): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN LA BIOMASA ARBÓREA Y EL SUELO EN LOS SISTEMAS GANADEROS DE CENTRO, TABASCO

MAESTRÍA - TERMINADA

2023-03-07 - 2023-03-07

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

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-11-23 - 2022-11-23



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



(TESIS ASESORADA): DINÁMICA DEL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN UN ECOSISTEMA DE PINO (PINUS OOCARPA SCHIEDE) EN VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2022-06-30 - 2022-06-30

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE CONÍFERAS-LATIFOLIADAS POST-QUEMA PRESCRITA EN LA REGIÓN FRAILESCA, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-02-23 - 2022-03-11

(TESIS ASESORADA): EVALUACIÓN DE SEMILLA DE CALABAZA (CUCURBITA MOSCHATA) EN LA PRODUCCIÓN RUMINAL DE METANO

MAESTRÍA - TERMINADA

2022-02-16 - 2022-02-25

(TESIS ASESORADA): EVALUACIÓN DE LA TÉCNICA DE GAS IN VITRO PARA ESTIMAR GASES EFECTO INVERNADERO IN VIVO EN OVINOS

DOCTORADO - TERMINADA

2021-11-23 - 2021-12-08

(TESIS ASESORADA): EL USO DEL BIOL Y SU EFECTO EN LA PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD DE (PHASEOLUS VULGARIS) EN VILLAFLORES, CHIAPAS.

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2021-03-19 - 2021-03-19

(TESIS DIRIGIDA): CAPTURA DE CARBONO Y LA RELACIÓN CARBONO - FÓSFORO EN GRADIENTES DE ELEVACIÓN EN LA CUENCA DE ABASTO SELVA ZOQUE, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-03-15 - 2021-03-15

(TESIS ASESORADA): RESPUESTA DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) A LA TOXICIDAD DE AL₃₊ Y AL USO DE TECNOLOGÍAS AGROECOLÓGICAS EN VILLA CORZO, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-02-26 - 2021-02-26

(TESIS CO-DIRIGIDA): DESCOMPOSICIÓN DE HOJAS SENESCENTES DE TRES ESPECIES LEÑOSAS CON POTENCIAL SILVOPASTORIL EN MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

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

2021-02-17 - 2021-02-17



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



(TESIS ASESORADA): VARIACIONES DIURNAS Y ESTACIONALES DE LOS FLUJOS DE CO₂ DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DEL TRÓPICO HUBHÚMEDO DE MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

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

2020-06-30 - 2020-06-30

(TESIS DIRIGIDA): CAMBIO EN ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-02-11 - 2020-02-26

(TESIS ASESORADA): EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA EN VILLAFLORES, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2020-01-28 - 2020-01-28

(TESIS ASESORADA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ÁREAS VERDES URBANAS DE SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-12-13 - 2019-12-13

(TESIS ASESORADA): DINÁMICA DE HOJARASCA Y RAÍCES FINAS Y SU IMPACTO EN LA FORMACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN UN GRADIENTE SUCESIONAL DE SELVA MEDIANA SUBPERENNIFOLIA

DOCTORADO - TERMINADA

2019-06-28 - 2019-06-28

(TESIS ASESORADA): CARACTERIZACIÓN DEL COMPONENTE ARBÓREO EN RANCHOS GANADEROS DE CUATRO MUNICIPIOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2019-06-27 - 2019-07-25

(TESIS ASESORADA): COSTO DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS SILVOPASTORILES Y TECNOLOGÍAS DE SUPLEMENTARÍAN EN GANADERÍA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2019-05-30 - 2019-05-30

(TESIS ASESORADA): ESTIMACIÓN IN VITRO DE METANO Y DIOXIDO DE CARBONO EN DIETAS PARA LA ENGORDA DE BOVINOS EN CORRAL EN EL CENTRO DE CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA



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



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

2019-05-06 - 2019-05-06

(SINODAL DE TESIS): INCORPORACIÓN DE HERBÁCEAS NATIVAS EN PLANTACIONES DE ÁRBOLES FORRAJEROS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y ESTABLECIMIENTO

DOCTORADO - TERMINADA

2019-03-14 - 2019-03-14

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN BIOMASA ARBÓREA Y SUELO DE PRACTICAS SILVOPASTORILES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-02-22 - 2019-02-22

(TESIS ASESORADA): DINÁMICA SUCESIONAL A TRAVÉS DE UNA CRONOSECUENCIA DE LA SELVA MEDIANA SUBPERENNIFOLIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE CALAKMUL, CAMPECHE

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-12-10 - 2018-12-10

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN SISTEMAS DE CERCAS VIVAS EN SUCHIAPA Y CHIAPA DE CORZO, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-11-09 - 2018-11-09

(TESIS CO-DIRIGIDA): PRODUCCIÓN DE GAS IN VITRO DE PASTOS TROPICALES

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-07-04 - 2018-07-04

(SINODAL DE TESIS): ALMACENAMIENTO DE CARBONO Y FLUJOS DE CO₂ DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS DE TABASCO.

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-06-29 - 2018-06-29

(TESIS ASESORADA): ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE METANO (CH₄) Y BIOXIDO DE CARBONO (CO₂) DE LA POLLINAZA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE GAS IN VITRO

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-05-04 - 2018-05-04

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE ÁRBOLES DISPERSOS EN SUCHIAPA Y VILLAFLORES, CHIAPAS



LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-03-13 - 2018-03-13

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE ÁRBOLES DISPERSOS EN SUCHIAPA Y VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2018-03-12 - 2018-03-13

(TESIS DIRIGIDA): POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ÁREAS FORESTALES EN UN SISTEMA GANADERO DE VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-12-15 - 2017-12-15

(TESIS DIRIGIDA): POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ÁREAS FORESTALES EN UN SISTEMA GANADERO DE VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-12-15 - 2017-12-15

(TESIS ASESORADA): SISTEMAS PRODUCTIVOS: HORTICOLA Y MIXTO CON INTEGRACIÓN DE ABEJAS NATIVAS ENFOCADO A SOBERANÍA ALIMENTARIA EN KANCABCHÉN, QUINTANA ROO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL MAYA DE QUINTANA ROO - 47A0000 - NACIONAL | - QUINTANA ROO - MÉXICO

2017-12-11 - 2017-12-11

(TESIS DIRIGIDA): ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINO (PINUS OOCARPA SCHIEDE) EN EL MUNICIPIO DE VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-11-23 - 2017-11-23

(TESIS ASESORADA): ESTIMACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINO DURANTE LA ÉPOCA ECA DEL CBTA NO. 42 VILLA CORZO, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-11-07 - 2017-11-10

(TESIS ASESORADA): ESTIMACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINO DURANTE LA ÉPOCA SECA DEL CBTA NO. 42 DE VILLA CORZO, CHIAPAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



LICENCIATURA - TERMINADA

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

2017-11-07 - 2017-11-10

(TESIS ASESORADA): CARACTERIZACIÓN NUTRIMENTAL DE LOS MORFOTIPOS DE CHAYA (CNIDOSCOLUS SPP.) DE SEIS COMUNIDADES EN QUINTANA ROO, MÉXICO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL MAYA DE QUINTANA ROO - 47A0000 - NACIONAL | - QUINTANA ROO - MÉXICO

2017-10-16 - 2017-10-16

(TESIS ASESORADA): INDICADORES DE LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN LA COMUNIDAD DE EL MARTIRIO, MUNICIPIO DE JOSÉ MARÍA MORELOS, QUINTANA ROO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL MAYA DE QUINTANA ROO - 47A0000 - NACIONAL | - QUINTANA ROO - MÉXICO

2017-05-24 - 2017-05-24

(TESIS DIRIGIDA): FLUJO DE CARBONO POR LA PRODUCCIÓN DE HOJARASCA EN CUATRO ETAPAS SUCESIONALES DE LA SELVA SUB-PERENNIFOLIA DE CALAKMUL, CAMPECHE

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2016-11-22 - 2016-11-22

(TESIS ASESORADA): ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA LA MITIGACIÓN DE EMISIONES DE CO2 POR EL USO DE LEÑA EN DOS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE VILLA FLORES, CHIAPAS.

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-10-25 - 2016-12-09

(TESIS ASESORADA): CONDICIONES DE CRECIMIENTO E IMPORTANCIA DE LIPIA (VERBENA VIRGATA RUIZ & PAV.) COMO PLANTA MELIFERA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL MAYA DE QUINTANA ROO - 47A0000 - NACIONAL | - QUINTANA ROO - MÉXICO

2015-08-28 - 2015-08-28

(TESIS DIRIGIDA): CARBONO ALMACENADO EN MADERA MUERTA EN UNA SELVA MEDIANA SUB-PERENNIFOLIA EN DIFERENTES GRADOS DE SUCESIÓN, DE CALAKMUL, CAMPECHE

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2014-02-25 - 2014-03-22

(TESIS DIRIGIDA): CARBONO EN EL MANTILLO DE LAS SELVAS MEDIANAS SUB-PERENNIFOLIAS EN DIFERENTES GRADOS DE SUCESIÓN, DE CALAKMUL, CAMPECHE.

LICENCIATURA - TERMINADA



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 - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2013-08-15 - 2013-08-15

(TESIS CO-DIRIGIDA): STOCKS DE CARBONO EN VEGETACIÓN ARBÓREA Y HERBÁcea, Y MADERA MUERTA, EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS.

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS - NAPUES - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

(TESIS DIRIGIDA): ESTIMACIÓN DE CARBONO EN CARACTERIZACION DE USOS DE RASTROJOS DE MAIZ CON ACTIVIDAD GANADERA

MAESTRÍA - TRUNCA

(TESIS CO-DIRIGIDA): CONTENIDO DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO (COS) EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SEPULTURA.

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS - NAPUES - NACIONAL | - CHIAPAS - MÉXICO

(TESIS ASESORADA): USO DE MICRO-ORGANISMOS DE MONTAÑA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ

DOCTORADO - EN PROCESO

(TESIS CO-DIRIGIDA): CONTAMINACIÓN POR MICROPLÁSTICOS Y SU RELACIÓN CON LOS USOS DEL SUELO

DOCTORADO - EN PROCESO

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ - - EXTRANJERA | - - SPAIN

(TESIS CO-DIRIGIDA): PRODUCCIÓN DE HOJARASCA Y RETORNO POTENCIAL NUTRIENTES AL SUELO EN BANCOS DE FORRAJE DEL TRÓPICO SUBHÚMEDO

MAESTRÍA - EN PROCESO

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

(TESIS ASESORADA): CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE BRACHIARIA DECUMBENS STAPF COINOCULADA CON RHIZOPHAGUS INTRARADICES Y AZOSPIRILLUM BRASILENSE Y APLICACIÓN FOLIAR DE HOMOBRASINÓLIDO

DOCTORADO - EN PROCESO

(TESIS ASESORADA): MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE SOLANUM LYCOPERSICUM L. COINOCULADA CON RHIZOPHAGUS INTRARADICES Y AZOSPIRILLUM BRASILENSE EN INTERACCIÓN CON HORMONA ESTEROIDAL

DOCTORADO - EN PROCESO



(TESIS DIRIGIDA): CARBONO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ BAJO DIFERENTES NIVELES DE SOMBRA Y BOSQUE DE LA REGIÓN FRAILESCA, CHIAPAS, MÉXICO

MAESTRÍA - EN PROCESO

(TESIS DIRIGIDA): ESTIMACIÓN DEL VALOR SOCIOECONÓMICO Y ECOLÓGICO DE ÁREAS PERTURBADAS POR INCENDIOS FORESTALES EN VILLAFLORES, CHIAPAS

MAESTRÍA - EN PROCESO

(TESIS ASESORADA): MODELO ENERGÉTICO PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DE RANCHOS GANADEROS DIVERSIFICADOS: ESTUDIO DE CASO EN SUCHIAPA, CHIAPAS, MÉXICO

DOCTORADO - EN PROCESO

(TESIS ASESORADA): SISTEMAS AGROFORESTALES EN TABASCO: UN ANÁLISIS DE SUS PERCEPCIONES Y SU EFECTO EN LAS FUNCIONES AMBIENTALES DEL SUELO

DOCTORADO - EN PROCESO

(TESIS DIRIGIDA): EMISIÓN DE CO₂ DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO EN VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - EN PROCESO

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

(TESIS ASESORADA): FLUJOS DE CO EN SUELOS CALCÁREOS TROPICALES: POTENCIAL DEL CARBONO INORGÁNICO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE CALAKMUL.

DOCTORADO - EN PROCESO

(TESIS CO-DIRIGIDA): CAMBIOS TEMPORALES EN LA PRODUCCIÓN DE HOJARasca Y EN EL APORTE POTENCIAL DE NUTRIENTES AL SUELO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DEL SUR DE QUINTANA ROO

MAESTRÍA - EN PROCESO

(TESIS DIRIGIDA): EMISIÓN DE CO₂ DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO EN VILLAFLORES, CHIAPAS

LICENCIATURA - EN PROCESO

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS



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 ELECTRÓNICO: 1870-0462

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

AUTOR(ES): DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS

[VER DOCUMENTO](#)

GROWTH AND PRODUCTION OF SOLANUM LYCOPERSICUM L. BIO FERTILIZED WITH RHIZOPHAGUS INTRARADICES, AZOSPIRILLUM BRASILENSE AND FOLIAR APPLICATION OF HOMOBRASSINOLIDE IN NURSERY

ASIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2456-8341

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.56557/AJMAB/2025/V10I19177>

AUTOR(ES): MELBIN BADEMAR BERCIÁN MOGUEL , JUAN FRANCISCO AGUIRRE MEDINA , MARCOS SOTO HERNANDEZ , MARÍA DE LOURDES ZARAGOZA MARTÍNEZ , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ

★ PRODUCTO DESTACADO

SILVOPASTORAL SYSTEMS REDUCE SOIL CO₂ EMISSIONS, ENHANCE CARBON STOCKS, AND REGULATE THE MICRO-ENVIRONMENT IN TROPICAL GRAZING LANDS

AGRICULTURE ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0167-8809

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-2305

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



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARIELA REYES SOSA , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , RAJAN GHIMIRE , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

LITTER PRODUCTION AND NUTRIENT RETURN IN FODDER BANK SYSTEMS IN THE SUB-HUMID TROPICS OF MEXICO

EXPERIMENTAL AGRICULTURE

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0014-4797

ISSN ELECTRÓNICO: 1469-4441

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1017/S0014479725100057](https://doi.org/10.1017/S0014479725100057)

AUTOR(ES): ARMANDO ESCOBEDO CABRERA , FERNANDO CASANOVA LUGO , DEB RAJ ARYAL , WILLIAM R. CETZAL IX , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , IVÁN OROS ORTEGA , PABLO J. RAMÍREZ BARAJAS , LUIS A. LARA PÉREZ , NOEL A. GONZÁLEZ VALDIVIA

SOIL CARBON SEQUESTRATION AND BIOLOGICAL HEALTH UNDER PECAN ORCHARDS OF VARYING AGES

SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0361-5995

ISSN ELECTRÓNICO: 1435-0661

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/SAJ2.70089](https://doi.org/10.1002/SAJ2.70089)

AUTOR(ES): ATINDERPAL SINGH , RAJAN GHIMIRE , DEB RAJ ARYAL , MOHAMMED OMER , AMRIT DHOJ ADHIKARI , OMOLOLU JOHN IDOWU , RICHARD HEEREMA

GROWTH OF BRACHIARRIA DECUMBENS STAPF BIOFERTILIZED WITH RHIZOPHAGUS INTRARADICES, AZOSPIRILLUM BRASILENSE AND FOLIAR APPLICATION OF HOMOBRASSINOLIDE IN NURSERY

AGROPRODUCTIVIDAD

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 25940252

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32854/4Z7YWQ85](https://doi.org/10.32854/4Z7YWQ85)





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): JOSÉ CARLOS IBARRA PUON , JUAN FRANCISCO AGUIRRE MEDINA , M TADEO ROBLEDO , MARÍA G. RODRÍGUEZ GALVÁN , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , ROBERTO O. CASTAÑEDA ARRIOLA

★ PRODUCTO DESTACADO

SOIL ORGANIC CARBON STORAGE IN COFFEE AGROFORESTRY SYSTEMS: A REVIEW

TERRA LATINOAMERICANA

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 23958030

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.28940/TERRALATINOAMERICANA.V43I.2195](https://doi.org/10.28940/TERRALATINOAMERICANA.V43I.2195)

AUTOR(ES): DANIEL MOLINA ALVARADO , DEB RAJ ARYAL , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FERNANDO CASANOVA LUGO

[VER DOCUMENTO](#)

SOIL CO₂ FLUXES AND CARBON STORAGE IN LIVESTOCK SYSTEMS WITH NATIVE TREES IN PASTURES IN THE SUBHUMID TROPICS OF MEXICO

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 15729680

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-025-01288-4](https://doi.org/10.1007/S10457-025-01288-4)

AUTOR(ES): FERNANDO CASANOVA LUGO , DIXAN POZO LEVYA , ARMANDO ESCOBEDO CABRERA , HÉCTOR ESTRADA MEDINA , LUIS A. LARA PÉREZ , RICARDO L. D. COSTA , ADIBE L. ABDALLA , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

FOREST FIRE RECURRENCE IN CHIAPAS, MEXICO: ANALYSIS OF SPATIAL DISTRIBUTION, CAUSES AND CLIMATIC TRENDS

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 18700462

ISSN ELECTRÓNICO: 18700462

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.6244](http://dx.doi.org/10.56369/TSAES.6244)





AUTOR(ES): ALAN MAURICIO PACHECO TORRES , MARIA FERNANDA PASCACIO NARCIA , DEB RAJ ARYAL , CARLOS ALBERTO VELAZQUEZ SANABRIA , ERIKA GARDUÑO MENDOZA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

Biomass recovery along a tropical forest succession: Trends on tree diversity, wood traits and stand structure

FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0378-1127

ISSN ELECTRÓNICO: 1872-7042

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FORECO.2024.121709](https://doi.org/10.1016/J.FORECO.2024.121709)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , BERNARDUS HJ DE JONG , SARAI SÁNCHEZ SLIVA , ALEJANDRA HAAS EK , LIGIA ESPARZA OLGUIN , SUSANA OCHOA GAONA , DANILO E MORALES RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

Carbon storage in tree biomass and soils in silvopastoral systems of the humid tropics

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.5055](http://dx.doi.org/10.56369/TSAES.5055)

AUTOR(ES): CÉSÁR DE LA CRUZ LÓPEZ , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

Forest litter production varies with season and elevation gradient in Chiapas, Mexico

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.5053](http://dx.doi.org/10.56369/TSAES.5053)



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): ROLDAN RUIZ CORZ , DEB RAJ ARYAL , ANDREA VENEGAS SANDOVAL , EMMANUEL DIAS NIGENDA , CARLOS VELAZQUEZ SANABRIA

[VER DOCUMENTO](#)

COVER CROP RESIDUE QUALITY REGULATES LITTER DECOMPOSITION DYNAMICS AND SOIL CARBON MINERALIZATION KINETICS IN SEMI-ARID CROPPING SYSTEMS

APPLIED SOIL ECOLOGY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0929-1393

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-0272

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APSoil.2023.105160](https://doi.org/10.1016/J.APSoil.2023.105160)

AUTOR(ES): AMRIT D ADHIKARI , PRABHA SHRESTHA , RAJAN GHIMIRE , ZHIMING LIU , DARREN A POLLOCK , PRAMOD ACHARYA , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

CARBON SEQUESTRATION THROUGH SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT PRACTICES IN ARID AND SEMIARID REGIONS: INSIGHTS FROM NEW MEXICO

AGROSYSTEMS, GEOSCIENCES & ENVIRONMENT

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2639-6696

ISSN ELECTRÓNICO: 2639-6696

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/AGG2.70019](https://doi.org/10.1002/AGG2.70019)

AUTOR(ES): RAJAN GHIMIRE , DEB RAJ ARYAL , NIALL HANAN , SAWSSAN BOUFOUS , OWEN BURNEY , JOHN IDOWU , HATIM GELI , BRIAN HURD , LARA PRIHODKO

[VER DOCUMENTO](#)

SOIL PROFILE DISTRIBUTION OF ORGANIC, INORGANIC, AND LABILE CARBON AND NITROGEN FRACTIONS VARY IN SEMI-ARID DRYLANDS UNDER LONG-TERM CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS

SOIL USE AND MANAGEMENT

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0266-0032





ISSN ELECTRÓNICO: 1475-2743

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/SUM.13129](https://doi.org/10.1111/SUM.13129)

AUTOR(ES): HAMJA BADRARI , RAJAN GHIMIRE , DEB RAJ ARYAL , ABDEL MESBAH

[VER DOCUMENTO](#)

CARBON RESERVOIRS IN THE BIOMASS AND SOIL IN LIVESTOCK SYSTEMS WITH SCATTERED TREES IN PASTURES IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO

TERRA LATINOAMERICANA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2395-8030

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.28940/TERRA.V42I.1887](https://doi.org/10.28940/TERRA.V42I.1887)

AUTOR(ES): GERMAIN LÓPEZ SANTIAGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , AARON JARQUIN SÁNCHEZ , FELIPE BRAVO OVIEDO , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

DECOMPOSITION AND NUTRIENT RELEASE OF LEAVES OF TREE LEGUMES WITH AGROFORESTRY POTENTIAL IN THE SUBHUMID TROPIC

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0167-4366

ISSN ELECTRÓNICO: 1572-9680

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-024-01080-W](https://doi.org/10.1007/S10457-024-01080-W)

AUTOR(ES): FERNANDO CASANOVA LUGO , WILLIAM R CETZAL IX , ARMANDO ESCOBEDO CABRERA , HÉCTOR ESTRADA MEDINA , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

THE SOCIOCULTURAL DIMENSION OF THE MAIZE VALUE CHAIN IN CHIAPAS, MEXICO

AGRO PRODUCTIVIDAD

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2594-0252

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32854/AGROP.V17I7.2984](https://doi.org/10.32854/AGROP.V17I7.2984)



AUTOR(ES): FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MANUEL A LA O ARIAS , PEDRO CADENA IÑIGUEZ , LIGIA M DOMÍNGUEZ CASTAÑON , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

AGRONOMIC RESPONSE OF BEANS (PHASEOLUS VULGARIS L.) TO THE APPLICATION OF BIOFERTILIZERS FROM LIVESTOCK EXCRETE IN CHIAPAS, MEXICO.

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.5192>

AUTOR(ES): CECILIA G PEREYRA TAMAYO , MARIELA B REYES SOSA , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMIREZ DIAZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , CARMEN PONCE CABALLERO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FINE ROOT PRODUCTION AND TURNOVER ALONG A FOREST SUCCESSION AFTER SLASH-AND-BURN AGRICULTURE

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.56369/TSAES.546>

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , DANILO E MORALES RUIZ , DANIEL MOLINA ALVARADO , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , FERNANDO CASANOVA LUGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

PLANT SPECIES RICHNESS IN AGROFORESTRY SYSTEMS CORRELATES TO SOIL FERTILITY IN THE HUMID TROPIC OF MEXICO

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0167-4366

ISSN ELECTRÓNICO: 1572-9680

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-024-00961-4>



AUTOR(ES): ALEJANDRO ALCUDIA AGUILAR , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , JOSÉ A ALAYÓN GAMBOA , JOSÉ NAHED TORAL , DEB RAJ ARYAL , FERNNDO CASANOVA LUGO , DAVID AYALA MONTEJO , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , GUILLERMO JIMENEZ FERRER , CÉSÁR DE LA CRUZ LÓPEZ , OJILVE R MEDRANO PÉREZ

[VER DOCUMENTO](#)

IMPACT OF AGROECOLOGICAL TECHNOLOGIES ON ENERGY EFFICIENCY AND GREENHOUSE GAS EMISSION IN A LIVESTOCK SYSTEM IN CHIAPAS, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V41.N3.04](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V41.N3.04)

AUTOR(ES): LUIS MOLINA PANIAGUA , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MANUEL A LA O ARIAS , DEB RAJ ARYAL , ROBERTO BERRONES HERNANDEZ

[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

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0167-4366

ISSN ELECTRÓNICO: 1572-9680

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

AUTOR(ES): JUAN C LÓPEZ HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , RENÉ PINTO RUIZ , MARIELA B REYES SOSA , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , FRANCISCO J MEDINA JONAPA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , RAJAN GHIMIRE

[VER DOCUMENTO](#)

BIOMASS PRODUCTION AND CHEMICAL COMPOSITION OF TITHONIA DIVERSIFOLIA BY THE DATE OF HARVESTING AT DIFFERENT CUTTING HEIGHTS

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)





ISSN ELECTRÓNICO: 1870-0462

DOI: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.56369/TSAES.4888>

AUTOR(ES): CAROL UU ESPENS , DIXAN POZO LEYVA , DEB RAJ ARYAL , BENITO DZIB CASTILLO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , ALFONSO CHAI CANUL , JORGE CANUL SOLÍS

[VER DOCUMENTO](#)

PREDICCIÓN DE METANO DE DOS FRUTOS ARBÓREOS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES Y GAS IN VITRO

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-901X

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.19136/ERA.A10N3.3602>

AUTOR(ES): ROSELIA RAMIREZ DIAZ , RENÉ PINTO RUIZ , LUIS A MIRANDA ROMERO , MANUEL A LA O ARIAS , DAVID HERNÁNDEZ SÁNCHEZ , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

MICROBIAL COMMUNITY RESPONSE TO COVER CROPPING VARIED WITH TIME AFTER TERMINATION

AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL LETTERS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2471-9625

ISSN ELECTRÓNICO: 2471-9625

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.1002/AEL2.20118>

AUTOR(ES): ANUOLUWAPPO OGUNLEYE , VESH R THAPA , DEB RAJ ARYAL , RAJAN GHIMIRE , VERONICA ACOSTA MARTÍNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

POTENCIAL DE BIOGÁS, ENERGÍA ELÉCTRICA, REDUCCIÓN DE CO₂EQ Y RENTABILIDAD DE BIODIGESTOR-MOTOGENERADOR PARA ESTABLOS LECHEROS EN MÉXICO

ESTUDIOS SOCIALES. REVISTA DE ALIMENTACIÓN CONTEMPORÁNEA Y DESARROLLO REGIONAL

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2395-9169

DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.24836/ES.V33I62.1374>



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): JOSE A VENEGAS VENEGAS , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , AALBERTO PÉREZ FERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , FIDEL A AGUILAR AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

SEASONAL VARIATION OF ARTHROPOD DIVERSITY IN AGROFORESTRY SYSTEMS IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO

ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1872-8847

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11829-023-10001-0](https://doi.org/10.1007/S11829-023-10001-0)

AUTOR(ES): LUIS A LARA PÉREZ , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , IVAN OROS ORTEGA , DEB RAJ ARYAL , FERNANDO CASANOVA LUGO , RAJAN GHIMIRE

[VER DOCUMENTO](#)

BIOGAS PURIFICATION PROCESSES: REVIEW AND PROSPECTS

BIOFUELS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1759-7269

ISSN ELECTRÓNICO: 1759-7277

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/17597269.2023.2223801](https://doi.org/10.1080/17597269.2023.2223801)

AUTOR(ES): JESÚS EMILIANO CASTELLANOS SÁNCHEZ , FIDEL A AGUILAR AGUILAR , RAÚL HERNÁNDEZ ALTAMIRANO , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

LIVESTOCK SYSTEMS WITH SCATTERED TREES IN PADDOCKS REDUCE SOIL CO₂ FLUXES COMPARED TO GRASS MONOCULTURE IN THE HUMID TROPICS

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0167-4366

ISSN ELECTRÓNICO: 1572-9680

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-022-00799-8](https://doi.org/10.1007/S10457-022-00799-8)





AUTOR(ES): JOSÉ GERMAIN LÓPEZ SANTIAGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , DEB RAJ ARYAL , DIXAN POZO LEYVA

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECT OF MICROBIAL CONSORCIA ON MAIZE YIELD IN CHIAPAS, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2477-9407

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 HERNÁNDEZ , VICTOR M RUIZ VALDIVIESO , MANUEL A LA O ARIAS , DEB RAJ ARYAL , MARIELA B REYES SOSA

[VER DOCUMENTO](#)

PHYSICAL-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF LOCAL MAIZE FROM CHIAPAS, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 24779407

ISSN ELECTRÓNICO: 24779407

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.47280/REVFACAGRON\(LUZ\).V39.N2.02](https://doi.org/10.47280/REVFACAGRON(LUZ).V39.N2.02)

AUTOR(ES): FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , MANUEL ANTONIO HERNANDEZ RAMOS , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS , RENE PINTO RUIZ , LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LARRAMENDI , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECT OF TREE SHADE ON THE YIELD OF BRACHIARIA BRIZANTHA GRASS IN TROPICAL LIVESTOCK PRODUCTION SYSTEMS IN MEXICO

RANGELAND ECOLOGY AND MANAGEMENT

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 15507424

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RAMA.2021.09.006](https://doi.org/10.1016/J.RAMA.2021.09.006)

AUTOR(ES): FERNANDO CASANOVA , GILBERTO VILLANUEVA , ALEJANDRO ALCUDIA , JOSÉ NAHED , OJILVE MEDRANO , GUILLERMO JIMÉNEZ , ARMANDO ALAYON , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)



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

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2007901X

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

AUTOR(ES): GABRIEL CHAN COBA , BERNARDUS H J DE JONG , NOEL ANTONIO GONZALEZ VALDIVIA , JUAN CARLOS LÓPEZ HERNÁNDEZ , DANILo ENRIQUE MORALES RUIZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

SEASONAL VARIATION IN BIOMASS YIELD AND QUALITY OF TITHONIA DIVERSIFOLIA AT DIFFERENT CUTTING HEIGHTS

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2007901X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.19136/ERA.A9N3.3252](https://doi.org/10.19136/ERA.A9N3.3252)

AUTOR(ES): CAROL UU ESPENS , JORGE R CANUL SOLÍS , ALFONSO J CHAY CANUL , ÁNGEL T PIÑEIRO VÁZQUEZ , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , DEB RAJ ARYAL , DIXAN POZO LEYVA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FINE WOOD DECOMPOSITION RATES DECLINE WITH THE AGE OF TROPICAL SUCCESSIONAL FORESTS IN SOUTHERN MEXICO: IMPLICATIONS TO ECOSYSTEM CARBON STORAGE.

ECOSYSTEMS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 14329840

ISSN ELECTRÓNICO: 14350629

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10021-021-00678-W](https://doi.org/10.1007/S10021-021-00678-W)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , BEN DE JONG , SUSANA OCHOA GAONA , JORGE MENDOZA JORGE MENDOZA VEGA , LIGIA ESPARZA OLGUÍN , SUSANA LÓPEZ CRUZ



[VER DOCUMENTO](#)

GRAZING INTENSITY IN GRASSLAND ECOSYSTEMS: IMPLICATIONS FOR CARBON STORAGE AND FUNCTIONAL PROPERTIES

CABI REVIEWS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 17498848

DOI: 10.1079/CABIREVIEWS202217032

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SILVOPASTORAL SYSTEMS AND REMNANT FORESTS ENHANCE CARBON STORAGE IN LIVESTOCK-DOMINATED LANDSCAPES IN MEXICO

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1038/S41598-022-21089-4

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , DANILO MORALES RUIZ , SUSANA DEL CARMEN LOPEZ CRUZ , CÉSAR NOE TONDOPÓ MARROQUÍN , ALEJANDRA LARA NUCAMENDI , JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ TRUJILLO , EDWIN PÉREZ SÁNCHEZ , JUAN EDDUARDO BETANZOS SIMÓN , FRANCISCO CASASOLA COTO , ALEJANDRA MARTÍNEZ SALINAS , CLAUDIA JANETH SEPÚLVEDA LÓPEZ , ROSELIA RAMÍREZ DÍAZ , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , RENÉ PINTO RUIZ , MUHAMMAD IBRAHIM

[VER DOCUMENTO](#)

DEGRADACIÓN DE PRADERAS EN UNA COMUNIDAD RURAL DE UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRICOLAS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20070934

ISSN ELECTRÓNICO: 20079230

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.29312/REMEXCA.V13I7.2763





AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS CASTRO CASTILLO , RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , DEB RAJ ARYAL , ROBERTONY CAMAS GOMEZ , JUAN URIEL AVELAR ROBLERO

[VER DOCUMENTO](#)

DINÁMICA TEMPORAL DE COMBUSTIBLES FORESTALES Y EFECTO DEL INCENDIO EN CERRONAMBIYUGUA, CHIAPAS, MÉXICO

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2007901X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.19136/ERA.A9N2.3253](https://doi.org/10.19136/ERA.A9N2.3253)

AUTOR(ES): ROLDAN RUIZ CORZO , DEB RAJ ARYAL , ANDREA VENEGAS SANDOVAL , DAISY JEREZ RAMÍREZ , KARLA FERNÁNDEZ ZÚÑIGA , SUSANA DEL CARMEN LÓPEZ CRUZ , JUAN CARLOS LOPEZ HERNÁNDEZ , BEATRIZ PEÑA ALVAREZ , CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SANABRIA

[VER DOCUMENTO](#)

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: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 19994907

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

AUTOR(ES): SUSANA DEL CARMEN LOPEZ CRUZ , DEB RAJ ARYAL , CARLOS ALBERTO VELAZQUEZ 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 HERNANDEZ LÓPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPA , ROSELIA RAMIREZ DIAZ , ALONSO LOPEZ CRUZ , ALEJANDRO ALCUDIA AGUILAR

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FINE ROOT BIOMASS STOCKS BUT NOT THE PRODUCTION AND TURNOVER RATES VARY WITH THE AGE OF TROPICAL SUCCESSIONAL FORESTS IN SOUTHERN MEXICO

RHIZOSPHERE

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 24522198



DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RHISPH.2022.100474](https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100474)

AUTOR(ES): SARAI SANCHEZ SILVA , BERNARDUS HJ. DE JONG , ESPERANZA HUERTA LWANGA , JORGE MENDOZA VEGA , DANILÓ MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

SILVOPASTORAL SYSTEMS IMPROVE CARBON STOCKS AT LIVESTOCK RANCHES IN TABASCO, MEXICO

SOIL USE AND MANAGEMENT

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02660032

ISSN ELECTRÓNICO: 14752743

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/SUM.12799](https://doi.org/10.1111/SUM.12799)

AUTOR(ES): FABIOLA G. VALENZUELA QUE , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , ALEJANDRO ALCUDIA AGUILAR , OJILVE RAMÓN MEDRANO PÉREZ , LUISA CÁMARA CABRALES , PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI , FERNANDO CASANOVA LUGO , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CARBON CONTENTS AND FINE ROOT PRODUCTION IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 10853278

ISSN ELECTRÓNICO: 10853278

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/LDR.3761](https://doi.org/10.1002/LDR.3761)

AUTOR(ES): DANILÓ E. MORALES RUIZ , DEB R. ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECTO DE LA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS RESULTANTES DEL BENEFICIADO HÚMEDO DEL CAFÉ SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICA DEL AGUA DE CORRIENTE NATURAL

TERRA LATINOAMERICANA

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ISSN IMPRESO: 18709982

ISSN ELECTRÓNICO: 23958030

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.28940/TERRA.V39I0.884](https://doi.org/10.28940/TERRA.V39I0.884)

AUTOR(ES): RAMIRO RUIZ NÁJERA , JOSÉ ALFREDO MEDINA MELÉNDEZ , JESÚS CARMONA DE LA TORRE , GABRIEL RINCÓN ENRÍQUEZ , JUAN MANUEL SÁNCHEZ YÁÑEZ , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN PRÁCTICAS SILVOPASTORILES EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

AVANCES DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - REVISTA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA AGROPECUARIA AIA

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 01887890

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.53897/REVAIA.21.25.38](https://doi.org/10.53897/REVAIA.21.25.38)

AUTOR(ES): ALEJANDRA LARA NUCAMENDI , DEB RAJ ARYAL , JOSÉ ANTONIO JIMENEZ TRUJILLO , RENÉ PINTO RUIZ , JUAN EDDUARDO BETANZOS SIMON , EDWIN PÉREZ SÁNCHEZ , ALEJANDRA MARTINEZ SALINAS , CLAUDIA JANETH SEPÚLVEDA LÓPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DINÁMICA DEL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ECOSISTEMA DE PINO (PINUS OOCARPA SCHIEDE) EN VILLAFLORES, CHIAPAS

REVISTA CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 23958111

DOI: 0

AUTOR(ES): KARLA SUSANA FERNÁNDEZ ZUÑIGA , CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SABABRIA , DEB RAJ ARYAL , MANUEL ALEJANDRO DE LA O ARIAS

FINE ROOT DENSITY AND VERTICAL DISTRIBUTION OF LEUCAENA LEUCOCEPHALA AND GRASSES IN SILVOPASTORAL SYSTEMS UNDER TWO HARVEST INTERVALS

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01674366





ISSN ELECTRÓNICO: 01674366

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-019-00457-6](https://doi.org/10.1007/S10457-019-00457-6)

AUTOR(ES): DAVID MONTEJO-MARTÍNEZ , VÍCTOR F. DÍAZ-ECHEVERRÍA , GILBERTO VILLANUEVA-LÓPEZ , DEB R. ARYAL , FERNANDO CASANOVA-LUGO , JORGE R. CANUL-SOLÍS , JOSÉ G. ESCOBEDO-MEX

[VER DOCUMENTO](#)

DIURNAL AND SEASONAL VARIATIONS ON SOIL CO₂ FLUXES IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS

SOIL USE AND MANAGEMENT

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02660032

ISSN ELECTRÓNICO: 02660032

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/SUM.12644](https://doi.org/10.1111/SUM.12644)

AUTOR(ES): DIANA E. ADAME-CASTRO , DEB R. ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA-LÓPEZ , JORGE O. LÓPEZ-MARTÍNEZ , ALFONSO J. CHAY-CANUL , FERNANDO CASANOVA-LUGO

[VER DOCUMENTO](#)

INTERCONTINENTAL CULTURE CLASH

NATURE

AÑO: 2020

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 00280836

ISSN ELECTRÓNICO: 14764787

DOI: 10.1038/D41586-020-00537-Z

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

ENERGY AND ECONOMIC EFFICIENCY OF MAIZE AGROECOSYSTEMS UNDER THREE MANAGEMENT STRATEGIES IN FRAILESCA CHIAPAS MEXICO

AGRICULTURE MDPI

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20770472

ISSN ELECTRÓNICO: 20770472





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/AGRICULTURE10030081](https://doi.org/10.3390/AGRICULTURE10030081)

AUTOR(ES): FRANKLIN B MARTÍNEZ , FRANCISCO GUEVARA , CARLOS AGUILAR , RENÉ PINTO , MANUEL LA O , LUIS A RODRÍGUEZ , DEB RAJ ARYAL

[VER DOCUMENTO](#)

CARBON ACCUMULATIONS BY STOCK CHANGE APPROACH IN TROPICAL HIGHLAND FORESTS OF CHIAPAS, MEXICO

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1007662X

ISSN ELECTRÓNICO: 19930607

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11676-019-01012-W](https://doi.org/10.1007/S11676-019-01012-W)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , ROLDAN RUIZ CORZO

[VER DOCUMENTO](#)

BIOGÁS, LA ENERGÍA RENOVABLE PARA EL DESARROLLO DE GRANJAS PORCÍCOLAS EN EL ESTADO DE CHIAPAS

ANÁLISIS ECONÓMICO

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01853937

ISSN ELECTRÓNICO: 24486655

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.24275/UAM/AZC/DCSH/AE/2019V34N85/VENEGAS](https://doi.org/10.24275/UAM/AZC/DCSH/AE/2019V34N85/VENEGAS)

AUTOR(ES): JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ

REBROTE ARBÓREO EN LA REGENERACIÓN DEL BOSQUE TROPICAL DE CALAKMUL, CAMPECHE, MÉXICO

REVISTA DE BIOLOGÍA TROPICAL

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00347744

ISSN ELECTRÓNICO: 00347744

DOI: DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.15517/RBT.V67I1](https://doi.org/10.15517/RBT.V67I1)



AUTOR(ES): MARÍA ALEJANDRA HAAS EK , NOEL ANTONIO GONZÁLEZ VALDIVIA , BERNARDUS HENDRICUS JOZEPH DE JONG , SUSANA OCHOA GAONA , DEB RAJ ARYAL

DIVERSITY OF SOIL MACRO-ARTHROPODS CORRELATES TO THE RICHNESS OF PLANT SPECIES IN TRADITIONAL AGROFORESTRY SYSTEMS IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO

AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01678809

ISSN ELECTRÓNICO: 01678809

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AGEE.2019.106658](https://doi.org/10.1016/J.AGEE.2019.106658)

AUTOR(ES): GILBERTO VILLANUEVA-LÓPEZ , LUIS A. LARA-PÉREZ , IVÁN OROS-ORTEGA , PABLO J. RAMÍREZ-BARAJAS , FERNANDO CASANOVA-LUGO , RODIMIRO RAMOS-REYES , DEB R. ARYAL

CARBON STOCKS AND TREE DIVERSITY IN SCATTERED TREE SILVOPASTORAL SYSTEMS IN CHIAPAS, MEXICO

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01674366

ISSN ELECTRÓNICO: 15729680

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-018-0310-Y](https://doi.org/10.1007/S10457-018-0310-Y)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , ROGELIO R. GÓMEZ-GONZÁLEZ , RODRIGO HERNÁNDEZ-NURIASMÚ , DANIEL E. MORALES-RUIZ

[VER DOCUMENTO](#)

RESPUESTA DEL MAÍZ (ZEA MAYS L.) A LA BAJA FERTILIZACIÓN MINERAL E INOCULACIÓN CON MICORRIZAS-AZOSPIRILLUM Y ÁCIDO SALICÍLICO

CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 23958111

ISSN ELECTRÓNICO: 23958111

DOI: 0

AUTOR(ES): ROSA MARÍA MARTINEZ TAGUA , LESVIA YERALDÍN LIMONES ÁLVAREZ , DEB RAJ ARYAL , FREDY DELGADO RUIZ



CARBON STORAGE IN A SILVOPASTORAL SYSTEM COMPARED TO THAT IN A DECIDUOUS DRY FOREST IN MICHOACÁN, MEXICO

AGROFORESTRY SYSTEMS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01674366

ISSN ELECTRÓNICO: 01674366

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10457-018-0259-X](https://doi.org/10.1007/S10457-018-0259-X)

AUTOR(ES): JOSÉ G. LÓPEZ-SANTIAGO , FERNANDO CASANOVA-LUGO , GILBERTO VILLANUEVA-LÓPEZ , VÍCTOR F. DÍAZ-ECHEVERRÍA , FRANCISCO J. SOLORIO-SÁNCHEZ , PABLO MARTÍNEZ-ZURIMENDI , DEB R. ARYAL , ALFONSO J. CHAY-CANUL

ANÁLISIS BROMATOLÓGICO Y FERMENTACIÓN RUMINAL IN VITRO DE EXCRETAS DE ORIGEN ANIMAL PARA USO EN LA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18700462

ISSN ELECTRÓNICO: 18700462

DOI: [HTTPS://WWW.REVISTA.CCBA.UADY.MX/OJS/INDEX.PHP/TS/ARTICLE/VIEW/2738](https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/tsa/article/view/2738)

AUTOR(ES): RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMÍREZ DÍAZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , LUIS ALBERTO MIRANDA ROMERO , CHACÓN CHACÓN CASTILLO

CARBON STOCKS IN BIOMASS AND SOILS OF WOODY SPECIES FODDER BANKS IN THE DRY TROPICS OF MEXICO

SOIL USE AND MANAGEMENT

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02660032

ISSN ELECTRÓNICO: 02660032

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1111/SUM.12456](https://doi.org/10.1111/SUM.12456)

AUTOR(ES): FERNANDO CASANOVA-LUGO , J. PETIT-ALDANA , F. SOLORIO-SÁNCHEZ , L. RAMÍREZ-AVILÉS , S. E. WARD , G. VILLANUEVA-LÓPEZ , DEB RAJ ARYAL



TRENDS IN LEAF TRAITS, LITTER DYNAMICS AND ASSOCIATED NUTRIENT CYCLING ALONG A SECONDARY SUCCESSIONAL CHRONOSEQUENCE OF SEMI-EVERGREEN TROPICAL FOREST IN SOUTH-EASTERN MEXICO

JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02664674

ISSN ELECTRÓNICO: 02664674

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1017/S0266467418000366](https://doi.org/10.1017/S0266467418000366)

AUTOR(ES): SARAI SÁNCHEZ-SILVA , BERNARDUS H.J. DE JONG , DEB R. ARYAL , ESPERANZA HUERTA-LWANGA , JORGE MENDOZA-VEGA

EL CARBONO DE LA BIOMASA AÉREA MEDIDO EN CRONOSECUENCIAS: PRIMERA ESTIMACIÓN EN MÉXICO

MADERA Y BOSQUES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 24487597

ISSN ELECTRÓNICO: 24487597

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.21829/MYB.2018.2401894](https://doi.org/10.21829/MYB.2018.2401894)

AUTOR(ES): MARCOS CASIANO-DOMINGUEZ , FERNANDO PAZ-PELLAT , MARLEN ROJO-MARTINEZ , SARA COVALEDA-OCON , DEB RAJ ARYAL

ESTIMACIÓN IN VITRO DE METANO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN DIETAS PARA GANADO DE ENGORDA

AVANCES EN INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA, PECUARIA, FORESTAL, ACUÍCOLA, PESQUERÍA, DESARROLLO RURAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 00259414

DOI: 0

AUTOR(ES): CECILIA GUADALUPE PEREYERA TAMAYO , RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMÍREZ DÍAZ , LUIS FERNANDO MOLINA PANIAGUA , JOSE ANTONIO JIMÉNEZ TRUJILLO , DEB RAJ ARYAL , ALEJANDRO LEY DE COSS , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ECUACIONES ALOMÉTRICAS PARA ESTIMAR BIOMASA Y CARBONO EN PALMA DE ACEITE (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) EN EL TRÓPICO HÚMEDO DE CHIAPAS, MÉXICO

AGROCIENCIA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14053195

ISSN ELECTRÓNICO: 25219766

DOI: 0

AUTOR(ES): GILBERTO RAMOS ESCALANTE , ALEJANDRO LEY DE COSS , CONSEPCIÓN ARCE ESPINO , JOSÉ C. ESCOBAR ESPAÑA , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , CÁNDIDO E. GUERRA MEDINA

POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN ÁREAS FORESTALES EN UN SISTEMA GANADERO

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 24486671

ISSN ELECTRÓNICO: 24486671

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.29298/RMCF.V8I48.184](https://doi.org/10.29298/RMCF.V8I48.184)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , HERIBERTO GÓMEZ CASTRO , NEFTALÍ DEL CARMEN GARCÍA , OCTAVIO DE JESÚS JOSÉ RUIZ , LUIS FERNANDO MOLINA PANIAGUA , JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ TRUJILLO , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , RENÉ PINTO RUIZ , ALEJANDRO LEY DE COSS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ

CAPTURA DE CARBONO EN BIOMASA AÉREA DE LA PALMA DE ACEITE EN CHIAPAS, MÉXICO

MESOAMERICAN AGRONOMY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 22153608

ISSN ELECTRÓNICO: 22153608

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.15517/MA.V29I3.32076](https://doi.org/10.15517/MA.V29I3.32076)

AUTOR(ES): RUTVER ARANDA ARGUELLO , ALEJANDRO LEY DE COSS , CONSEPCIÓN ARCE ESPINO , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB R. ARYAL

BIOMASS ACCUMULATION IN FORESTS WITH HIGH PRESSURE OF FUELWOOD EXTRACTION IN CHIAPAS, MEXICO

REVISTA ARVORE



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.sechi.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01006762

ISSN ELECTRÓNICO: 01006762

DOI: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1590/1806-90882018000300007>

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , ROLDAN RUIZ CORZO , ALONSO LOPEZ CRUZ , CARLOS VELAZQUEZ SANABRIA , HERIBERTO GOMEZ CASTRO , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , RENE PINTO RUIZ , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , ALEJANDRO LEY DE COSS , DANILO MORALES RUIZ , ISAI EUAN CHI

ACTORS AND TECHNOLOGICAL INNOVATION' STRATEGIES IN THE PRODUCTION OF CORN IN CHIAPAS, MEXICO

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03787818

ISSN ELECTRÓNICO: 03787818

DOI: 0

AUTOR(ES): FRANCISCO GUEVARA-HERNANDEZ , LUIS A. RODRIGUEZ-LARRAMENDI , JULIO DIAZ-JOSE , RENE PINTO-RUIZ , ALEJANDRO LEY DE COSS , DEB RAJ-ARYAL

COMPOSICIÓN BOTÁNICA Y CALIDAD DE LA DIETA DE BOVINOS EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL INTENSIVO

AVANCES EN INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01887890

ISSN ELECTRÓNICO: 01887890

DOI: <HTTPS://WWW.REDALYC.ORG/JOURNAL/837/83757427032/HTML/>

AUTOR(ES): FÁTIMA URBINA CRUZ , RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMIREZ DIAZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPÁ , DEB RAJ ARYAL , JOSÉ A. VENEGAS VENEGAS

SOIL ORGANIC CARBON DEPLETION FROM FORESTS TO GRASSLANDS CONVERSION IN MEXICO: A REVIEW

AGRICULTURE MDPI

AÑO: 2018



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



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 20770472

ISSN ELECTRÓNICO: 20770472

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/AGRICULTURE8110181](https://doi.org/10.3390/AGRICULTURE8110181)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , CESAR NOE TONDOPO MARROQUIN , RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , JOSE APOLONIO VENEGAS VENEGAS , ALEJANDRO PONCE MENDOZA , GILBERTO VILLANUEVA LOPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LARRAMENDI , ALEJANDRO LEY DE COSS , ADALBERTO HERNANDEZ LOPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPA , CARLOS ALBERTO VELAZQUEZ SANABRIA , ALEJANDRO ALCUDIA AGUILAR , ISAI EUAN CHI

BASE DE DATOS NACIONAL DEL CARBONO EN CRONOSECUENCIAS

ELEMENTOS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02448557

ISSN ELECTRÓNICO: 02448557

DOI: 0

AUTOR(ES): MARCOS CASIANO DOMINGUEZ , FERNANDO PAZ PELLAT , MARLEN ROJO MARÍNEZ , SARA COVALEDA OCON , DEB RAJ ARYAL

LIVE FENCES REDUCE THE DIURNAL AND SEASONAL FLUCTUATIONS OF SOIL CO₂ EMISSIONS IN LIVESTOCK SYSTEMS

AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 17740746

ISSN ELECTRÓNICO: 17740746

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S13593-016-0358-X](https://doi.org/10.1007/S13593-016-0358-X)

AUTOR(ES): GILBERTO VILLANUEVA-LÓPEZ , PABLO MARTÍNEZ-ZURIMENDI , LUIS RAMÍREZ-AVILÉS , DEB RAJ ARYAL , FERNANDO CASANOVA-LUGO

SUCCESSIONAL AND SEASONAL VARIATION IN LITTERFALL AND ASSOCIATED NUTRIENT TRANSFER IN SEMI-EVERGREEN TROPICAL FORESTS OF SE MEXICO

NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2015





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13851314

ISSN ELECTRÓNICO: 13851314

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10705-015-9719-0](https://doi.org/10.1007/S10705-015-9719-0)

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , BERNARDUS H. J. DE JONG , SUSANA OCHOA-GAONA , JORGE MENDOZA-VEGA , LIGIA ESPARZA-OLGUIN

CARBON STOCKS AND CHANGES IN TROPICAL SECONDARY FORESTS OF SOUTHERN MEXICO

AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01678809

ISSN ELECTRÓNICO: 01678809

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AGEE.2014.06.005](https://doi.org/10.1016/J.AGEE.2014.06.005)

AUTOR(ES): DEB R. ARYAL , BERNARDUS H J DE JONG , SUSANA OCHOA-GAONA , LIGIA ESPARZA-OLGUIN , JORGE MENDOZA-VEGA

[VER DOCUMENTO](#)

WATER QUALITY UNDER INTENSIVE BANANA PRODUCTION AND EXTENSIVE PASTURELAND IN TROPICAL MEXICO

JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 14368730

ISSN ELECTRÓNICO: 14368730

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/JPLN.201100117](https://doi.org/10.1002/JPLN.201100117)

AUTOR(ES): DEB R. ARYAL , VIOLETTE GEISSEN , ALEJANDRO PONCE-MENDOZA , RODIMIRO R. RAMOS-REYES , MATHIAS BECKER

LIBROS

SISTEMAS SILVOPASTORILES: ALTERNATIVAS PARA TRANSITAR HACIA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE EN TABASCO, MÉXICO

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

AÑO: 2024



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 0

AUTOR(ES): GILBERTO VILLANUEVA LUGO , DEB RAJ ARYAL , DANILO E MORALES RUIZ , CÉSÁR A DE LA CRUZ LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO

CAPTURA DE CARBONO EN EL SISTEMA AGRÍCOLA PALMA DE ACEITE (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.): MÉTODO PARA SU DETERMINACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 9786078459582

AUTOR(ES): ALEJANDRO LEY DE COSS , DEB RAJ ARYAL , CONSEPCIÓN ARCE ESPINO

CAPÍTULOS

CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORIL DENTRO DE LA CUENCA DEL RÍO USUMACINTA, TENOSIQUE, TABASCO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO (PMC) EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DEL MAR (UMAR)

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORIL DENTRO DE LA CUENCA DEL RÍO USUMACINTA, TENOSIQUE, TABASCO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8.5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , RENÉ PINTO RUIZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FERNANDO CASANOVA LUGO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARIELA REYES SOSA

REVISIÓN: ALMACÉN DE CARBONO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DEL MAR (UMAR)





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REVISIÓN: ALMACÉN DE CARBONO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8.3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): DANIEL MOLINA ALVARADO , DEB RAJ ARYAL , FERNANDO CASANOVA LUGO , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , RENÉ PINTO RUIZ

MODELO ESPACIAL PARA DETERMINAR ZONAS DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES EN UNA MICROCUENCA EN CHIAPAS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DEL MAR (UMAR)

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MODELO ESPACIAL PARA DETERMINAR ZONAS DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES EN UNA MICROCUENCA EN CHIAPAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7.5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): ALAN MAURICIO PACHECO TORRES , MAURICIO JOSÉ RÍOS , JOSÉ F PINTO CASTILLO , WILLIAMS VÁZQUEZ MORALES , DEB RAJ ARYAL

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

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC)

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

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

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6.2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): DANIEL ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , RENÉ PINTO RUIZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FERNANDO CASANOVA LUGO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , MARIELA REYES SOSA



DISTRIBUCIÓN DE CARBONO ORGÁNICO EN EL SUELO DEL SISTEMA MILPA INTERCALADO CON ÁRBOLES FRUTALES

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA (UABC)

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISTRIBUCIÓN DE CARBONO ORGÁNICO EN EL SUELO DEL SISTEMA MILPA INTERCALADO CON ÁRBOLES FRUTALES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6.3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): MIGUEL ANGEL RAMOS PÉREZ , DEB RAJ ARYAL , ROBERTONY CAMAS GÓMEZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , RENÉ PINTO RUIZ , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIAS

BIODIVERSIDAD Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO BENEFICIO DE LOS ÁRBOLES INTEGRADOS EN LA GANADERÍA

CATIE (CENTRO AGRONOMICO DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA), COSTA RICA

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIODIVERSIDAD Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO BENEFICIO DE LOS ÁRBOLES INTEGRADOS EN LA GANADERÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3.3

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: EN PROCESO

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , MARIELA B REYES SOSA , FRANCISCO X. MEDINA JONAPA

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

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

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

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.53897/LI.2022.0011.UCOL](https://doi.org/10.53897/LI.2022.0011.UCOL)



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ISBN: 978-607-8814-24-4

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FRANCISCO J. MEDINA JONAPA , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , JOSÉ A. VENEGAS VENEGAS , LUZ MARÍA MACÍAS MORALES

CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN DOS SISTEMAS GANADEROS DE LA CONCORDIA CHIAPAS; MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA (INECOL)

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN DOS SISTEMAS GANADEROS DE LA CONCORDIA CHIAPAS; MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6.5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): JUAN CARLOS LÓPEZ HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FRANCISCO MEDINA JONAPA , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO

BIOMASA DE RAÍCES FINAS AUMENTA CON LA BIOMASA ARBÓREA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE CHIAPAS, MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA (INECOL)

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIOMASA DE RAÍCES FINAS AUMENTA CON LA BIOMASA ARBÓREA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE CHIAPAS, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6.4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): DANilo ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , JUAN CARLOS LÓPEZ HERNÁNDEZ , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , GILBERTO VILLANUEVA LUGO , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA REYES SOSA

PRODUCCIÓN MENSUAL DE HOJARASCA EN TRES TIPOS DE VEGETACIÓN EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA (INECOL)

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRODUCCIÓN MENSUAL DE HOJARASCA EN TRES TIPOS DE VEGETACIÓN EN VILLAFLORES, CHIAPAS, 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



NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): ROLDAN RUIZ CORZO , DEB RAJ ARYAL , ANDREA VENEGAS SANDOVAL , EMMANUEL DÍAZ NIGENDA , CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SANABRIA

LAS PRADERAS ¿POR QUÉ SU DETERIORO ES DAÑINO PARA LA BIODIVERSIDAD?

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS. INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS PRADERAS ¿POR QUÉ SU DETERIORO ES DAÑINO PARA LA BIODIVERSIDAD?

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786075431338

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS CASTRO CASTILLO , RENÉ PINTO RUIZ , ALEJANDRA MARTÍNEZ SALINAS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , MANUEL ALEJANDRO LA O ARIES , MAURICIO ENOC OCAÑA NÁÑEZ

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

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO CON TECNOLÓGICO DE MONTERREY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

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

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7.4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): SUSANA DEL CARMEN LOPEZ CRUZ , DEB RAJ ARYAL , CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SANABRIA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , RENÉ PINTO RUIZ

EVALUACIÓN DEL ACEITE DE SEMILLA DE CALABAZA (CURCUBITA MOSCHATA) EN LA PRODUCCIÓN RUMINAL DE METANO

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO CON TECNOLÓGICO DE MONTERREY

AÑO: 2021





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACIÓN DEL ACEITE DE SEMILLA DE CALABAZA (CURCUBITA MOSCHATA) EN LA PRODUCCIÓN RUMINAL DE METANO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8.2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): ANGELICA ANAHI PEREZ DIAZ , RENÉ PINTO RUIZ , MARIA DEL CARMEN LUJÁN HIDALGO , ROSELIA RAMIREZ DIAZ , DEB RAJ ARYAL , LUIS ALBERTO MIRANDA ROMERO

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

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DE LAS QUEMAS PRESCRITAS SOBRE LOS ÍNDICES ECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE CHIAPAS, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: NO APLICA

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786073713962

AUTOR(ES): SUSANA DEL CARMEN LOPEZ CRUZ , DEB RAJ ARYAL , CARLOS A. VELÁZQUEZ SANABRIA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , JOSÉ A. VENEGAS VENEGAS , MARIELA B. REYES SOSA , RENÉ PINTO RUIZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , ALONSO LÓPEZ CRUZ

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

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO CON TECNOLÓGICO DE MONTERREY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ALMACENAMIENTO Y TASA DE ACUMULACIÓN DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES EN CHIAPAS, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8.9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): DANILO ENRIQUE MORALES RUIZ , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARIELA REYES SOSA , JUAN CARLOS LÓPEZ HERNÁNDEZ



LOS BANCOS DE PROTEINA Y SUS ASPECTOS TÉCNICOS PARA UNA ADOPCIÓN EFECTIVA

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

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

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

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786075385662

AUTOR(ES): RENE PINTO RUIZ , FRANCISCO GUEVARA HERNANDEZ , DEB RAJ ARYAL , MARIELA BEATRIZ REYES SOSA , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPA , JOSÉ ANTONIO JIMENEZ TRUJILLO

ESTIMACIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINO (PINUS OOCARPA) EN EJIDOS DE CINTALAPA, CHIAPAS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO.

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTIMACIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINO (PINUS OOCARPA) EN EJIDOS DE CINTALAPA, CHIAPAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6.10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 2954-4882

AUTOR(ES): CÉSAR TONDOPÓ MARROQUÍN , DEB RAJ ARYAL , MARCOS CASIANO DOMÍNGUEZ , NOE SAMUEL LEÓN LEÓN , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS

ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN DE PRADERAS MEDIANTE UNA COMPARACIÓN DE DATOS VECTORIALES EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS. INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑO: 2020

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN DE PRADERAS MEDIANTE UNA COMPARACIÓN DE DATOS VECTORIALES EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: SS16

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ISBN: SIN ISBN

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS CASTRO CASTILLO , RENÉ PINTO RUIZ , ALEJANDRA MARTÍNEZ SALINAS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , MANUEL ALEJANDRO1 OCAÑA NÁÑEZ , MAURICIO ENOCH

LA EXPERIMENTACIÓN CAMPESINA EN EL PROCESO DE ADOPCIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES

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

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EXPERIMENTACIÓN CAMPESINA EN EL PROCESO DE ADOPCIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786075385662

AUTOR(ES): FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , RENÉ PINTO RUIZ , DEB RAJ ARYAL , FRANKLIN B MARTÍNEZ AGUILAR , LUIS FERNANDO MOLINA PANIAGUA

EFFECTO DE LA ACTIVIDADES HUMANAS EN LA DINÁMICA DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN TRES ECOSISTEMAS DE DOS MICROCUENCAS DE VILLAFLORES, CHIAPAS

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, IPN

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DE LA ACTIVIDADES HUMANAS EN LA DINÁMICA DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN TRES ECOSISTEMAS DE DOS MICROCUENCAS DE VILLAFLORES, CHIAPAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: ID-018

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: SIN ISBN

AUTOR(ES): CARLOS ALBERTO VELÁZQUEZ SANABRIA , ALONSO LÓPEZ CRUZ , ROLDÁN RUIZ CORZO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPÁ , FREDDY DELGADO RUIZ

CAPÍTULO 19. BOSQUES Y SELVA

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CAPÍTULO 19. BOSQUES Y SELVA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 19

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



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



DOI: 0

ISBN: 9786079649074

AUTOR(ES): BEN DE JONG , FERNANDO PAZ PELLAT , FABIOLA ROJAS GARCÍA , DEB RAJ ARYAL , OMAR MASERA CERUTTI , RENÉ D. MARTÍNEZ BRAVO , VÍCTOR SALAS AGUILAR , MARCOS CASIANO DOMÍNGUEZ , SARA COVALEDA OCÓN , JORGE D. ETCHEVERS BARRA , ALMA VELÁZQUEZ RODRÍGUEZ , RODRIGO VARGAS

TASA DE CAPTURA DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINUS OOCARPA EN LA REGIÓN FRAILESCA, CHIAPAS

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: TASA DE CAPTURA DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINUS OOCARPA EN LA REGIÓN FRAILESCA, CHIAPAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649067

AUTOR(ES): ROLDAN RUIZ CORZO , DEB RAJ ARYAL , CARLOS A VELÁZQUEZ SANABRIA , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , ALEJANDRO LEY DE COSS , RENÉ PINTO RUIZ , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , HERIBERTO GÓMEZ CASTRO , DANILO E MORALES RUIZ

RULING FRAMEWORKS AND FIRE USECONFLICTS IN TROPICAL FORESTS OF CHIAPAS, MEXICO: A DISCOURSE ANALYSIS

IN TECH OPEN SCIENCE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: RULING FRAMEWORKS AND FIRE USECONFLICTS IN TROPICAL FORESTS OF CHIAPAS, MEXICO: A DISCOURSE ANALYSIS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5772/INTECHOPEN.72498](https://doi.org/10.5772/intechopen.72498)

ISBN: 9781789230734

AUTOR(ES): GUEVARA GUEVARA HERNÁNDEZ , LUIS ALFREDO RODRÍGUEZ LARRAMENDI , FREDY DELGADO RUIZ , JULIO DÍAZ JOSÉ , RENÉ PINTO RUIZ , LEOPOLDO MEDINA SANSON , ALEJANDRO LEY DE COSS , RADY ALEJANDRA CAMPOS SALDAÑA , LUIS REYES MURO , MIGUEL ANGEL SALAS MARINA , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , MARTÍN DE JESÚS OCAÑA GRAJALES , CARLOS ERNESTO AGUILAR JIMÉNEZ , JESÚS OVANDO CRUZ , DEB RAJ ARYAL , VIDAL HERNÁNDEZ GARCÍA

RELACIÓN CARBONO: FÓSFORO EN SUELOS MEXICANOS - UNA REVISIÓN

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO

AÑO: 2018





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: RELACIÓN CARBONO: FÓSFORO EN SUELOS MEXICANOS - UNA REVISIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649067

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , DANILO E MORALES RUIZ , FERNANDO CASANOVA LUGO , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ

BIO MASS ACCUMULATION AND CARBON STORAGE IN PINUS MAXIMINOI, QUERCUS ROBUR, QUERCUS RUGOSA AND PINUS PATULA FROM VILLAGE FORESTS OF CHIAPAS, MEXICO

IN TECH OPEN SCIENCE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BIOMASS ACCUMULATION AND CARBON STORAGE IN PINUS MAXIMINOI, QUERCUS ROBUR, QUERCUS RUGOSA AND PINUS PATULA FROM VILLAGE FORESTS OF CHIAPAS, MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5772/INTECHOPEN.72838](https://doi.org/10.5772/intechopen.72838)

ISBN: 9781789230376

AUTOR(ES): FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , LUIS ALFREDO RODRÍGUEZ LARRAMENDI , LUIS REYES MURO , JOSÉ NAHED TORAL , ALEJANDRO LEY DE COSS , RENÉ PINTO RUIZ , LEOPOLDO MEDINA SANSON , JULIO DÍAZ JOSÉ , FREDY DELGADO RUIZ , DEB RAJ ARYAL , JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , JESÚS OVANDO CRUZ , MARÍA DE LOS ÁNGELES ROSALES ESKINCA , CARLOS ERNESTO AGUILAR JIMÉNEZ , MIGUEL ANGEL SALAS MARINA , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPÁ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LOPEZ , VIDAL HERNÁNDEZ GARCÍA

ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA MACROFAUNA EDÁFICA EN CALAKMUL, CAMPECHE

PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA MACROFAUNA EDÁFICA EN CALAKMUL, CAMPECHE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649067

AUTOR(ES): SARAI SÁNCHEZ SILVA , BERNARDUS H. J DE JONG , ESPERANZA HUERTA LWANGA , JORGE MENDOZA VEGA , DEB RAJ ARYAL

ÍNDICE DE PREFERENCIA PARA EL CONSUMO DE LEÑA EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ÍNDICE DE PREFERENCIA PARA EL CONSUMO DE LEÑA EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2.3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649067

AUTOR(ES): ALONSO LÓPEZ CRUZ , HERIBERTO GÓMEZ CASTRO , RENÉ PINTO RUIZ , DEB RAJ ARYAL

ESTIMACIÓN IN VITRO DE METANO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN DIETAS PARA GANADO DE ENGORDA

INIFAP, CP, UACH, INAPESCA, UV, TECNM. MEDELLÍN, VER., MÉXICO

AÑO: 2018

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTIMACIÓN IN VITRO DE METANO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN DIETAS PARA GANADO DE ENGORDA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 0

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 259-147X

AUTOR(ES): CECILIA GUADALUPE PEREYRA TAMAYO , RENÉ PINTO RUIZ , ROSELIA RAMÍREZ DÍAZ , LUIS FERNANDO MOLINA PANIAGUA , JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ TRUJILLO , DEB RAJ ARYAL , ALEJANDRO LEY DE COSS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ

PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE CHAYA BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL EN QUINTANA ROO, MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE CHAYA BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL EN QUINTANA ROO, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 50

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786075350202

AUTOR(ES): MARIA DE JESÚS MÉNDEZ AGUILAR , DEB RAJ ARYAL , CARLOS VALENTÍN INTERIÁN SANDOVAL , EDWARD EMMANUEL BRITO ESTRELLA , LIDIA ESTHER SERRALTA PERAZA



ANÁLISIS DE RENTABILIDAD DE MAÍZ DE TEMPORAL EN TRES MUNICIPIOS DE LA FRAILESCA, CHIAPAS.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANÁLISIS DE RENTABILIDAD DE MAÍZ DE TEMPORAL EN TRES MUNICIPIOS DE LA FRAILESCA, CHIAPAS.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: VII

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 978-607-12-05421

AUTOR(ES): JOSÉ APOLONIO VENEGAS VENEGAS , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , FREDY DELGADO RUÍZ , DEB RAJ ARYAL , MANUEL DEL VALLE SÁNCHEZ

SOIL ORGANIC CARBON STOCKS AND SOIL RESPIRATION IN TROPICAL SECONDARY FORESTS IN SOUTHERN MEXICO

SPRINGER

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SOIL ORGANIC CARBON STOCKS AND SOIL RESPIRATION IN TROPICAL SECONDARY FORESTS IN SOUTHERN MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 14

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-319-43394-3_14](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43394-3_14)

ISBN: 9783319433943

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , BERNARDUS H J DE JONG , JORGE MENDOZA VEGA , SUSANA OCHOA GAONA , LIGIA ESPARZA OLGUÍN

ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CO₂ POR EL USO DE LEÑA EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO A.C.

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CO₂ POR EL USO DE LEÑA EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2.2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649050



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



AUTOR(ES): ALONSO LÓPEZ CRUZ , HERIBERTO GÓMEZ CASTRO , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ

PÉRDIDA DE CARBONO ORGÁNICO DE SUELO POR LA CONVERSIÓN DE VEGETACIÓN NATURAL A PASTIZALES, MÉXICO

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO A.C.

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PÉRDIDA DE CARBONO ORGÁNICO DE SUELO POR LA CONVERSIÓN DE VEGETACIÓN NATURAL A PASTIZALES, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0

ISBN: 9786079649050

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , HERIBERTO GÓMEZ CASTRO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , JOSÉ A VENEGAS VENEGAS , ADRIAN GÓMEZ DE JESÚS , ALEJANDRO LEY DE COSS

PRODUCCIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA EN UNA CRONOSECUENCIA DE SELVA MEDIANA SUBPERENNIFOLIA EN CALAKMUL, CAMPECHE

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO A.C.

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRODUCCIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA EN UNA CRONOSECUENCIA DE SELVA MEDIANA SUBPERENNIFOLIA EN CALAKMUL, CAMPECHE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5.3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 9786079649050

AUTOR(ES): SARAI SÁNCHEZ SILVA , BERNARDUS H J DE JONG , DEB RAJ ARYAL

SEASONAL AND SUCCESSIONAL PATTERNS OF LITTERFALL IN A SEMI-EVERGREEN TROPICAL FOREST OF CALAKMUL, CAMPECHE

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SEASONAL AND SUCCESSIONAL PATTERNS OF LITTERFALL IN A SEMI-EVERGREEN TROPICAL FOREST OF CALAKMUL, CAMPECHE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL





DOI: 0

ISBN: 9786079649029

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , BERNARDUS H. J. DE JONG , SUSANA OCHOA-GAONA , JORGE MENDOZA-VEGA , LIGIA ESPARZA-OLGUIN

INVENTARIO ESTATAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL ESTADO DE TABASCO PARA LOS SECTORES DE AGRICULTURA, TIERRAS FORESTALES Y USO DE SUELO

SERNAPAM TABASCO

AÑO: 2011

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INVENTARIO ESTATAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL ESTADO DE TABASCO PARA LOS SECTORES DE AGRICULTURA, TIERRAS FORESTALES Y USO DE SUELO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 0

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 0

AUTOR(ES): BERNARDUS H.J. DE JONG , VANESSA MALDONADO MONTERO , GUILLER , MARCELA OLGUÍN ÁLVAREZ , DEB RAJ ARYAL , SALVADOR HERNÁNDEZ DAUMÁS , VERÓNICA DE LA CRUZ ARIAS

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

FOUR WAYS I ADAPTED TO LAB LIFE IN MEXICO: A MOVE FROM GERMANY TAUGHT DEB RAJ ARYAL HOW TO ACCLIMATIZE TO A NEW RESEARCH CULTURE.

NATURE

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 00280836

ISSN ELECTRÓNICO: 14764687

DOI: DOI: 10.1038/D41586-020-00537-Z

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL

RESPUESTA DEL MAÍZ (ZEA MAYS L.) A LA BAJA FERTILIZACIÓN MINERAL E INOCULACIÓN CON MICORRIZAS-AZOSPIRILLUM Y ÁCIDO SALICÍLICO

CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH,

AÑO: 2019

ISSN IMPRESO: 23958111

AUTOR(ES): ROSA MARÍA MARTÍNEZ TAGUA , LESVIA YERALDÍN LIMONES ÁLVAREZ , DEB RAJ ARYAL , FREDDY DELGADO RUIZ



COMMUNITY MANAGED LAND USE SYSTEMS IN CARBON SEQUESTRATION AND BIODIVERSITY CONSERVATION: AN EXAMPLE OF SOUTHERN MEXICO

PARTICIPACIÓN

AÑO: 2011

AUTOR(ES): ARYAL DEB RAJ , PEÑA-ALVAREZ BEATRIZ

LIBROS

SISTEMAS SILVOPASTORILES: ALTERNATIVAS PARA TRANSITAR HACIA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE EN TABASCO, MÉXICO

ECOSUR

AÑO: 2024

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 0

AUTOR(ES): GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ , DEB RAJ ARYAL , CÉSÁRE AUGUSTO DE LA CRUZ LÓPEZ , DANILO MORALES RUIZ , FERNANDO CASANOVA LUGO

AGRICULTURE TECHNOLOGY GUIDE

INTEGRATED VILLAGE DEVELOPMENT SERVICE (IVDS) NEPAL

AÑO: 2005

PAÍS: NEPAL

IDIOMA: NEPALI

ISBN: NA

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL

CAPÍTULOS

DIURNAL AND SEASONAL VARIATIONS ON SOIL CO₂ FLUXES IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS

CHRISTIAN DUPRAZ, MARIE GOSME AND GERRY LAWSON WITH THE MEMBERS OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE

AÑO: 2019

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DIURNAL AND SEASONAL VARIATIONS ON SOIL CO₂ FLUXES IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS

ISBN: S/N

EFFECTO DE LA ACTIVIDADES HUMANAS EN LA DINÁMICA DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN TRES ECOSISTEMAS DE DOS MICROCUENCAS DE VILLAFLORES, CHIAPAS

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, IPN

AÑO: 2019

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EFECTO DE LA ACTIVIDADES HUMANAS EN LA DINÁMICA DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN TRES ECOSISTEMAS DE DOS MICROCUENCAS DE VILLAFLORES, CHIAPAS



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



NÚMERO DEL CAPÍTULO: ID-018

ISBN: S/N

AUTOR(ES): CARLOS ALBERTO VELAZQUEZ SANABRIA , ALONSO LÓPEZ CRUZ , ROLDAN RUIZ CORZO , FRANCISCO GUEVARA HERNÁNDEZ , DEB RAJ ARYAL , RENÉ PINTO RUIZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LÓPEZ , FRANCISCO JAVIER MEDINA JONAPÁ , FREDDY DELGADO RUIZ

THE RICHNESS OF TREE IN AGROFORESTRY SYSTEMS FAVORS THE DIVERSITY OF SOIL MACROARTHROPODS IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO

CHRISTIAN DUPRAZ, MARIE GOSME, GERRY LAWSON

AÑO: 2019

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE RICHNESS OF TREE IN AGROFORESTRY SYSTEMS FAVORS THE DIVERSITY OF SOIL MACROARTHROPODS IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO

ISBN: S/N

AUTOR(ES): DEB RAJ ARYAL , GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

III CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, SEDE SURESTE FLUJOS DE CO ₂ DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS CON CERCAS VIVAS DE GLIRICIDIA SEPIMUM EN TACOTALPA, TABASCO.	2013-10-15 MÉXICO	V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MEXICO PATRONES SUCESIONAL Y ESTACIONAL DE LA PRODUCCION DE HOJARASCA EN CALAKMUL, CAMPECHE 2014-06-05 MÉXICO	SEMANA ACADÉMICA, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHINÁ CAMPECHE SECUESTRO DE CARBONO 2012-01-01 MÉXICO
SEMINARIO INSTITUCIONAL, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL CENTRO, TABASCO EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL SECTOR AGRÍCOLA EN EL ESTADO DE TABASCO	2011-01-01 MÉXICO	SEMANA ACADEMICA, INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VILLA LA VENTA, TABASCO EFECTO DE USO DE LA TIERRA SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA EN UNA MICRO-CUENCA, TEAPA, TABASCO, MÉXICO 2010-01-01 MÉXICO	GLOBAL SOIL SECURITY SYMPOSIM SOIL ORGANIC CARBON STOCKS AND SOIL RESPIRATION IN TROPICAL SECONDARY FORESTS IN SOUTHERN MEXICO 2015-05-20 UNITED STATES OF AMERICA



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



QUINTO CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO ESTIMATIONS OF CARBON TRANSFERENCES IN A SUCCESSIONAL GRADIENT OF SEMI-EVERGREEN TROPICAL FORESTS IN SOUTHERN MEXICO 2015-10-15 MÉXICO	CONGRESO INTERNACIONAL DE MANGO PRODUCCIÓN DE MANGO Y CAPTURA DE CARBONO: HACIA LA MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2016-05-04 MÉXICO	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO CAÍDA Y DESCOMPOSICIÓN DE RAMAS EN LA SUCESIÓN DE LA SELVA MEDIANA SUB-PERENNIFOLIA 2016-05-19 MÉXICO
SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE AGROFORESTERÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO CARBON DYNAMICS OF AGRICULTURE-FOREST TRANSITION ECOSYSTEMS: DOES TIME MATTER IN BRIDGING THE BROKEN CARBON CYCLE? 2016-10-04 MÉXICO	SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS ANTE LOS RETOS DE LA GLOBALIZACIÓN Y CRISIS AMBIENTAL ¿QUE CANTIDAD DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EMITE EL ESTADO DE CHIAPAS? 2016-10-28 MÉXICO	SEMINARIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA CAPTURA DE CARBONO PARA LA MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2016-10-24 MÉXICO
SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CO₂ POR EL USO DE LEÑA EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO 2017-05-18 MÉXICO	3ER SEMINARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS 2016 EMISIÓN DE GEI POR EL SECTOR GANADERO EN EL ESTADO DE CHIAPAS 2016-12-02 MÉXICO	BIOMASS AND BIOENERGY CONFERENCE BIOMASS ACCUMULATION IN THE FORESTS WITH HIGH PRESSURE OF FIREWOOD EXTRACTION IN CHIAPAS, MEXICO 2018-04-12 BRAZIL
4TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY DIURNAL AND SEASONAL VARIATIONS ON SOIL CO₂ FLUXES IN TROPICAL SILVOPASTORAL SYSTEMS 2019-05-21 FRANCE	4TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY THE RICHNESS OF TREE IN AGROFORESTRY SYSTEMS FAVORS THE DIVERSITY OF SOIL MACROARTHROPODS IN THE HUMID TROPICS OF MEXICO 2019-05-21 FRANCE	1ER. CONGRESO MEXICANO DE AGROECOLOGÍA CAMBIO EN EL ALMACÉN DE CARBONO EN LOS SISTEMAS SILVOPASTORILES COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO 2019-05-13 MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO

ESTIMACIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE PINO (*PINUS OOCARPA*) EN EJIDOS DE CINTALAPA, CHIAPAS

2020-10-29

MÉXICO

11° CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACION UNACH

RESPUESTA DEL MAÍZ (*ZEA MAYS L.*) A LA BAJA FERTILIZACIÓN MINERAL E INOCULACIÓN CON MICORRIZAS-*AZOSPIRILLUM* Y ÁCIDO SALICÍLICO

2019-10-19

MÉXICO

1ER CONGRESO DE POSGRADOS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DEL SURESTE MEXICANO

ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN DE PRADERAS MEDIANTE UNA COMPARACIÓN DE DATOS VECTORIALES EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA

2020-10-30

MÉXICO

FORO DE DESARROLLO SURESTE 2020

CAPTURA DE CARBONO PARA LA MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

2020-10-21

MÉXICO

FIESTA DE LAS CIENCIAS Y LAS HUMANIDADES 2020

VIDEO: ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO DE CHIAPAS

2020-11-20

MÉXICO

5TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY

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

2022-07-18

CANADA

5TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY

LITTER DECOMPOSITION OF THREE PLANT SPECIES WITH SILVOPASTORAL POTENTIAL IN SOUTH-EASTERN MEXICO

2022-07-19

CANADA

5TH WORLD CONGRESS ON AGROFORESTRY

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

2022-07-19

CANADA

III CONGRESO INTERNACIONAL MAYA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (III-CIMIA)

COMPORTAMIENTO DEL CARBONO ALMACENADO EN UN BOSQUE DE PINO (*PINUS OOCARPA SCHIEDE*) EN VILLAFLORES, CHIAPAS

2022-08-24

MÉXICO

XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO

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

2021-10-14

MÉXICO

XXXIII REUNIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICAS FORESTAL Y AGROPECUARIA

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

2021-11-23

MÉXICO

VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

¿PUEDE UNA PRADERA DEDICADA AL PASTOREO SER RESILIENTE?

2022-05-24

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

Página 61 de 72



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO ALMACENAMIENTO Y TASA DE ACUMULACIÓN DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES EN CHIAPAS, MÉXICO 2021-10-14 MÉXICO	XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO EVALUACIÓN DEL ACEITE DE SEMILLA DE CALABAZA (CURCUBITA MOSCHATA) EN LA PRODUCCIÓN RUMINAL DE METANO 2021-10-14 MÉXICO	FORO VIRTUAL BIOPASOS IICA-CATIE MEDICIÓN DE CARBONO EN SISTEMAS GANADEROS (HTTPS://WWW.BIOPASOS.COM/GESTION.PHP#COMPO4) 2020-02-13 COSTA RICA
BIOPASOS FORO VIRTUAL CARACTERIZACIÓN DEL COMPONENTE ARBÓREO EN RANCHOS GANADEROS DE CHIAPAS 2020-12-08 COSTA RICA	XLIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA PRODUCCIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO DE DIETAS PARA BOVINOS CON ESPECIES ARBÓREAS CON ALTOS CONTENIDOS DE METABOLITOS SECUNDARIOS. 2017-09-07 MÉXICO	XLIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA CINETICA DE PRODUCCION DE GAS IN VITRO EN PASTOS TROPICALES 2017-11-07 MÉXICO
VII WORLD CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION CARBON STOCKS ON FOREST FLOOR LITTER AND DEAD WOOD IN DEGRADED TROPICAL FORESTS OF SOUTHERN MEXICO 2017-09-28 BRAZIL	ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA MEETING 2023 DIVERGENT TRENDS OF BIOMASS RECOVERY BETWEEN SOFT- AND DENSE-WOOD SPECIES IN TROPICAL SUCCESSIONAL FORESTS 2023-08-10 UNITED STATES OF AMERICA	GRADUATE STUDENT SEMINAR, NEW MEXICO STATE UNIVERSITY, DEPARTMENT OF PLANT AND ENVIRONMENTAL SCIENCE CARBON SEQUESTRATION IN FORESTS AND AGRICULTURAL LANDS: EXPERIENCES FROM MEXICO AND NEW MEXICO 2023-10-13 UNITED STATES OF AMERICA
SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA MEETING 2023 SOIL ORGANIC CARBON STORAGE AND GREENHOUSE GAS FLUXES UNDER DIVERSE TILLAGE SYSTEMS IN SEMI-ARID SOUTHERN HIGH PLAINS OF NEW MEXICO 2023-10-31 UNITED STATES OF AMERICA	AGRONOMICAL SOCIETY, CROP SCIENCE AND SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA MEETING 2023 STRATEGIES TO MITIGATE GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN LANDS TRANSITIONING FROM IRRIGATED TO DRYLAND 2023-10-31 UNITED STATES OF AMERICA	AGRONOMICAL SOCIETY, CROP SCIENCE AND SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA MEETING 2023 SOIL HEALTH, CARBON AND NITROGEN STORAGE, AND WEED DENSITY UNDER TILLAGE MANAGEMENT IN SEMIARID DRYLANDS 2023-11-01 UNITED STATES OF AMERICA



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

Página 62 de 72



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA RESPIRACIÓN DE SUELO EN BOSQUES DE MÉXICO 2024-10-09 MÉXICO	CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS Y AGRONÓMICAS BENEFICIOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS DE LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD CON BIOGÁS PARA GRANJAS PORCINAS Y ESTABLOS TECNIFICADOS EN MÉXICO 2024-10-24 MÉXICO	XLIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA RESERVAS DE CARBONO Y NITRÓGENO DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS TRADICIONALES COMPARADOS CON PARCHEZ DE VEGETACIÓN NATIVA EN EL SUR DE QUINTANA ROO, MÉXICO 2024-10-17 MÉXICO
SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORIL DENTRO DE LA CUENCA DEL RÍO USUMACINTA, TENOSIQUE, TABASCO 2024-01-17 MÉXICO	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CARBONO EN MÉXICO REVISIÓN: ALMACÉN DE CARBONO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO 2024-10-17 MÉXICO	SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO MODELO ESPACIAL PARA DETERMINAR ZONAS DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES EN UNA MICROCUENCA EN CHIAPAS 2024-10-17 MÉXICO
AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY (ASA), CSSA, SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETING 2024 NINE YEARS OF CONSERVATION TILLAGE REDISTRIBUTED SOIL CARBON AND NITROGEN FRACTIONS IN SEMI-ARID DRYLANDS [ABSTRACT] 2024-11-12 UNITED STATES OF AMERICA	AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY (ASA), CSSA, SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETING LAND USE EFFECTS ON SELECTED CARBON AND NITROGEN FRACTIONS DETERMINE THE PROFILE DISTRIBUTION OF SOIL CARBON IN ARID LANDS 2024-11-12 UNITED STATES OF AMERICA	AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY (ASA), CSSA, SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETING 2024 WINTER COVER CROP BIOMASS DECOMPOSITION: AN INDICATION OF NUTRIENT RELEASE 2024-11-13 UNITED STATES OF AMERICA
III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES RESPUESTA DE CRECIMIENTO Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE CLITORIA TERNATEA L. (FABACEAE) CON DIFERENTES INTERVALOS DE COSECHA EN DOS TIPOS DE SUELO 2023-03-30 MÉXICO	III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES DESCOMPOSICIÓN Y LIBERACIÓN DE NUTRIENTES DE LAS HOJAS SENESCENTES DE TRES ESPECIES FORRAJERAS EN EL SURESTE DE MÉXICO 2023-03-31 MÉXICO	III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES CAÍDA DE HOJARASCA Y DINÁMICA DE NUTRIENTES EN BANCOS FORRAJEROS DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA, MORINGA OLEIFERA Y TITHONIA DIVERSIFOLIA EN EL SURESTE DE MÉXICO 2023-03-29 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



III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES

DISTRIBUCIÓN DE RAÍCES FINAS EN EL SISTEMA MILPA INTERCALADO CON ÁRBOLES FRUTALES EN OCOZOCOAUTLA, CHIAPAS, MÉXICO

2023-03-30

MÉXICO

XLIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

RESERVAS DE CARBONO Y NITRÓGENO DEL SUELO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES CON LEUCAENA LEUCOCEPHALA EN QUINTANA ROO

2024-10-16

MÉXICO

XLIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

PRODUCCIÓN DE HOJARASCA EN CEDRELA ODORATA, SWIETENIA MACROPHYLLA Y CORDIA DODECANDRA EN SISTEMAS AGROFORESTALES DEL SUR DE QUINTANA ROO

2024-10-18

MÉXICO

XXXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

LOW-COST BIOGAS PURIFICATION SYSTEM FROM A FULL-SCALE BIODIGESTER

2022-10-17

MÉXICO

EVALUACIONES

ATHENA - FERIA NACIONAL Y LATINOAMERICANA DE HUMANIDADES , CIENCIAS E INGENIERÍAS

CONACYT |

EVALUADOR DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS EN LA FÉRIA ATHENA 2021

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN SRE-CONACYT, CONVOCATORIA 2016-01

CONACYT |

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

OTROS | EVALUADOR DEL PROYECTO | 2017-10-13 - 2017-10-16

PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN CON CLAVE 4092, EN EL MARCO LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO UAEM 2017 - 2018.

PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE (PLOS)

OTROS | PEER REVIEW | 2018-02-01 - 2018-02-02

SOIL ORGANIC MATTER AND CO₂ FLUXES IN SMALL TROPICAL WATERSHEDS UNDER FOREST AND COCOA AGROFORESTRY

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

OTROS | REVISIÓN DE PARES | 2018-01-22 - 2018-01-24

ESTRUCTURA DE UN ECOSISTEMA FORESTAL Y SU RELACIÓN CON EL CONTENIDO DE CARBONO EN EL NORESTE DE MÉXICO (ID 37/18).

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR



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 | COMITÉ EVALUADOR DE PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO | 2015-12-08 - 2015-12-08

LA DINÁMICA DE HOJARASCA Y RAICES FINAS Y SU IMPACTO IN LA FORMACIÓN MATERÍA ORGANICA EN UN GRADIENTE SUCESIONAL DE SELVA MEDIANA SUB-PERENNIFOLIA.

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

OTROS | COMITÉ DE EVALUACION DEL EXAMEN PRE-DOCTORAL | 2016-10-06 - 2016-10-06

LA DINÁMICA DE HOJARASCA Y RAICES FINAS Y SU IMPACTO IN LA FORMACIÓN MATERÍA ORGANICA EN UN GRADIENTE SUCESIONAL DE SELVA MEDIANA SUB-PERENNIFOLIA.

ELSEVIER (AGRICULTURE ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2014-09-11 - 2014-09-13

MULTI-SOURCE AND MULTI-DATE MAPPING OF DEFORESTATION IN CENTRAL INDIA (1935-2010) AND ITS IMPLICATION ON STANDING PHYTOMASS CARBON POOL DECREASE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | JURADO DE TESIS LICENCIATURA | 2017-11-10 - 2017-11-10

ESTIMACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINO DURANTE LA ÉPOCA SECA DEL CBTA NO. 42 VILLA CORZO, CHIAPAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | JURADO DE TESIS LICENCIATURA | 2017-11-10 - 2017-11-10

ESTIMACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BOVINO DURANTE LA ÉPOCA SECA DEL CBTA NO. 42 VILLA CORZO, CHIAPAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

OTROS | ASESOR DE TESIS | 2017-11-23 - 2017-11-23

MÉTODO PARA MEDIR FIJACIÓN DE CARBONO EN LA PALMA DE ACEITE (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) DE LA REGION SOCONUSCO, CHIAPAS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA (INECOL) Y PROGRAMA MEXICANO DE CARBONO (PMC)

OTROS | REVISÓN DE PARES | 2017-12-15 - 2017-12-22

CAMAS DE COMBUSTIBLES FORESTALES Y CARBONO EN MÉXICO

ELSEVIER, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2019-02-19 - 2019-02-22

NEGATIVE EMISSIONS TECHNOLOGIES: A COMPLEMENTARY SOLUTION FOR CLIMATE CHANGE MITIGATION

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, REVISTA DE BIOLOGÍA TROPICAL

OTROS | PEER REVIEW | 2018-10-15 - 2018-10-29

MEDICIÓN DE EXISTENCIAS DE CARBONO DEL PASTO CENCHRUS CLANDESTINUS (GRAMINEAE) EN DOS SISTEMAS DE MANEJO, TRADICIONAL Y SILVOPASTORIL, BAJO DIFERENTES RELIEVES EN UNA ZONA DEL NORTE DE ANTIOQUIA

INIFAP, REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES

OTROS | PEER REVIEW | 2018-11-20 - 2018-12-14

INCREMENTOS EN BIOMASA, CARBONO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN DOS ESPECIES FORESTALES, MONTAÑA, GUERRERO



SPRINGER NATURE, AGROFORESTRY SYSTEMS

OTROS | PEER REVIEW | 2018-10-09 - 2018-10-16

ASSESSMENT OF CROP YIELD, PRODUCTIVITY AND CARBON SEQUESTRATION IN AGROFORESTRY SYSTEMS IN CENTRAL HIMALAYA, INDIA

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

OTROS | SINODAL | 2018-12-06 - 2018-12-12

ALMACENAMIENTO DE CARBONO Y FLUJOS DE CO₂ DEL SUELO EN SISTEMAS GANADEROS DE TABASCO

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

OTROS | SINODAL | 2019-03-12 - 2019-03-22

INCORPORACIÓN DE HERBÁCEAS NATIVAS EN PLANTACIONES DE ÁRBOLES FORRAJEROS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y ESTABLECIMIENTO.

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, WILEY

OTROS | PEER REVIEW | 2019-08-17 - 2019-08-23

CARBON-NITROGEN ISOTOPE COUPLING OF SOIL ORGANIC MATTER IN AN ERODIBLE KARST REGION, SOUTHWEST CHINA

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

OTROS | PEER REVIEW | 2019-07-12 - 2019-07-21

ABOVE- AND BELOWGROUND CARBON STOCKS ARE DECOUPLED IN SECONDARY TROPICAL FORESTS AND ARE POSITIVELY RELATED TO FOREST AGE AND SOIL NUTRIENTS RESPECTIVELY

AGROFORESTRY SYSTEMS SPRINGER NATURE

OTROS | PEER REVIEW | 2019-07-08 - 2019-07-15

FORAGE AVAILABILITY IN A SILVOPASTORAL SYSTEM HAVING DIFFERENT DENSITIES OF LEUCAENA LEUCOCEPHALA UNDER VOISIN GRAZING MANAGEMENT

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

OTROS | PEER REVIEW | 2019-05-02 - 2019-05-08

EFFECT OF SILICON ON BARLEY GROWTH AND N₂O EMISSION UNDER FLOODING

AGROFORESTRY SYSTEMS SPRINGER NATURE

OTROS | PEER REVIEW | 2019-03-22 - 2019-03-29

REGENERATED TREES IN FARMERS' FIELDS INCREASE SOIL CARBON ACROSS THE SAHEL

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ELSEVIER

OTROS | PEER REVIEWER | 2019-09-19 - 2019-10-06

SOIL RESPIRATION AND RESPONSE OF CARBON SOURCE CHANGES TO VEGETATION RESTORATION IN THE LOESS PLATEAU, CHINA

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, WILEY ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2019-09-25 - 2019-09-29



SOIL CHEMICAL CHANGES AND RESEMBLANCES IN A CHRONOSEQUENCE RAINFOREST-SUGARCANE-PASTURELAND IN THE ATLANTIC FOREST BIOME

CARBON MANAGEMENT, TAYLOR AND FRANCIS ONLINE

OTROS | PEER REVIEW | 2019-11-01 - 2019-11-07

A COMPARATIVE STUDY OF SOIL ORGANIC CARBON STOCKS IN DIFFERENT LAND USE TYPES OF LESSER HIMALAYAN FOOTHILLS OF KASHMIR

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, SPRINGER

OTROS | PEER REVIEW | 2019-11-08 - 2019-11-14

GROWTH, PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL ATTRIBUTES OF CORDIA TRICHOTOMA SUBMITTED TO THE APPLICATION OF PHOSPHORUS AND PRESENCE OF WATER-RETAINING POLYMER

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ELSEVIER

OTROS | PEER REVIEW | 2019-11-25 - 2019-11-28

LEGUME-BASED CEREAL FODDER PRODUCTION FOR THE MITIGATION OF GLOBAL WARMING POTENTIAL IN MEDITERRANEAN CROPPING SYSTEMS

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, SPRINGER

OTROS | PEER REVIEW | 2020-01-05 - 2020-01-10

NATURAL REGENERATION; 4-YEARS AFTER THE EKIUGBO OIL SPILL, AT UGHELLI, DELTA STATE, NIGERIA: IMPLICATION FOR PHYTOREMEDIATION POTENTIAL

AGRICULTURE ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT

OTROS | PEER REVIEW | 2020-02-10 - 2020-02-15

A HARD-TO-KEEP PROMISE: VEGETATION USE AND ABOVEGROUND CARBON STORAGE IN SILVOPASTURES OF THE DRY CHACO

ONE EARTH

OTROS | PEER REVIEW | 2020-05-04 - 2020-05-09

REGENERATE SECONDARY AND DEGRADED TROPICAL FORESTS TO MEET GLOBAL WOOD DEMAND

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, SPRINGER

OTROS | PEER REVIEW | 2020-06-22 - 2020-06-28

SPATIAL VARIABILITY OF SOIL ORGANIC MATTER, SOIL CARBON AND SOIL PH CONTENTS IN TIANBAOYAN SITE OF MOSO BAMBOO (*PHYLLOSTACHYS PUBESCENS*) FORESTS IN CHINA

REVISTA AMBIENTE Y AGUA, BRASIL

OTROS | PEER REVIEW | 2020-07-19 - 2020-07-24

PHYSICAL FRACTIONS OF ORGANIC MATTER AND MINERALIZABLE SOIL CARBON IN FOREST FRAGMENTS OF THE ATLANTIC FOREST

AGROFORESTRY SYSTEMS, SPRINGER

OTROS | PEER REVIEW | 2020-07-27 - 2020-08-01

HOW DOES LAND-USE CHANGE INFLUENCE ECOSYSTEM SERVICES IN A LIVESTOCK-DOMINATED LANDSCAPE?



ELSEVIER

OTROS | REVISOR DE PARES | 2021-02-18 - 2021-03-02

DIURNAL AND SEASONAL CO₂ EXCHANGE AND YIELD OF MAIZE CROPLAND UNDER DIFFERENT IRRIGATION TREATMENTS IN A SEMIARID AREA OF CHINA

WILEY ONLINE (LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2021-02-18 - 2021-02-20

ESTIMATION OF CARBON SEQUESTRATION AND ITS ECONOMIC VALUATION UNDER CHANGING LAND USE PATTERN A MULTI-TEMPORAL STUDY IN KONAR CATCHMENT, INDIA

WILEY ONLINE (LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2021-02-08 - 2021-02-11

OIL PALM AGROFORESTRY SHOWS HIGHER SOIL PERMANGANATE OXIDIZABLE CARBON AND CARBON MANAGEMENT INDEX THAN MONOCULTURE PLANTATIONS IN EASTERN AMAZONIA

TAYLOR AND FRANCIS (CARBON MANAGEMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2020-10-19 - 2020-10-26

EVALUATING THE POTENTIAL OF SEVEN ECONOMIC BAMBOO SPECIES TOWARDS SOIL ORGANIC CARBON POOLS IN FOOTHILLS OF NORTH WEST HIMALAYAS

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH

OTROS | PEER REVIEW | 2020-09-12 - 2020-09-19

JFR-D-20-00237R3- SPATIAL VARIABILITY OF SOIL CHEMICAL PROPERTIES IN MOSO BAMBOO FORESTS OF CHINA

ELSEVIER (AGRICULTURE ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2020-08-25 - 2020-09-01

WATER MANAGEMENT AND SOIL AMENDMENT FOR REDUCING EMISSION FACTOR AND GLOBAL WARMING POTENTIAL BUT IMPROVING RICE YIELD

TAYLOR AND FRANCIS (CARBON MANAGEMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2021-03-14 - 2021-03-21

TCMT-2020-1223: SIMULATION OF SOIL CARBON CHANGES DUE TO CONVENTIONAL SYSTEMS IN THE SEMI-ARID REGION OF BRAZIL: ADAPTATION AND VALIDATION OF THE CENTURY MODEL

TAYLOR AND FRANCIS (CARBON MANAGEMENT) JOURNAL

OTROS | PEER REVIEW | 2021-03-16 - 2021-03-23

SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL ORGANIC CARBON IN APPLE ORCHARD SOILS OF KASHMIR HIMALAYA, INDIA.

VARIOS REVISTAS INDIZADAS EN WEB OF SCIENCE CLARIVATE

OTROS | PEER REVIEWER | 2021-06-01 - 2022-08-25

MAS DE 24 ARTÍCULOS INTERNACIONALES

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT JOURNAL WILEY ONLINE

OTROS | REVISOR DE PARES | 2024-11-01 - 2024-11-08



GRAZING AFFECTS SOIL ORGANIC CARBON STOCK DIRECTLY AND INDIRECTLY THROUGH HERBACEOUS SPECIES DIVERSITY IN SAHELIAN SAVANNA ECOSYSTEMS

SOIL USE AND MANAGEMENT JOURNAL, WILEY ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2024-10-01 - 2024-10-08

EXPLORING THE SHORT-TERM TEMPORAL VARIABILITY OF CO₂ EMISSION AND SOIL O₂ INFUX IN TROPICAL AGROECOSYSTEMS

SOIL USE AND MANAGEMENT JOURNAL, WILEY ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2024-06-25 - 2024-08-19

CHANGES IN SOIL ORGANIC CARBON IN NATIVE FORESTS OF ARGENTINA RELATED TO LAND USE CHANGE AND ENVIRONMENTAL FACTORS

CARBON MANAGEMENT JOURNAL, TAYLOR AND FRANCIS ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2024-06-13 - 2024-06-20

TOWARDS A MODULAR, MULTI-ECOSYSTEM MONITORING, REPORTING AND VERIFICATION (MRV) FRAMEWORK FOR SOIL ORGANIC CARBON STOCK CHANGE ASSESSMENT

CARBON MANAGEMENT JOURNAL, TAYLOR AND FRANCIS ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2023-10-11 - 2023-10-18

INCREASED DEADWOOD CARBON STOCKS THROUGH PLANTED FORESTRY PRACTICES: INSIGHTS FROM A FOREST INVENTORY SURVEY IN JAPAN

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT JOURNAL, WILEY ONLINE

OTROS | PEER REVIEWER | 2023-01-10 - 2023-01-17

FACTORS AFFECTING SOIL ORGANIC CARBON POOL IN MARSHES ALONG THE YARLUNG ZANGBO RIVER, TIBET, CHINA

SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL

OTROS | PEER REVIEWER | 2025-02-13 - 2025-02-18

TREES FOR SOIL ORGANIC CARBON STORAGE IN A TEMPERATE ORGANIC AGROFORESTRY SYSTEM

NATURE COMMUNICATIONS EARTH AND ENVIRONMENT

OTROS | PEER REVIEWER | 2025-01-23 - 2025-01-30

GRAZING DECREASES CARBON STORAGE IN THE QINGHAI-TIBET PLATEAU GRASSLANDS

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT

OTROS | PEER REVIEWER | 2025-02-07 - 2025-02-11

LDD-24-1568.R1 GRAZING AFFECTS SOIL ORGANIC CARBON STOCKS DIRECTLY, AND INDIRECTLY THROUGH HERBACEOUS SPECIES DIVERSITY IN SAHELIAN SAVANNA ECOSYSTEMS

DIVULGACIÓN

FORO REGIONAL, "ALTERNATIVAS PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, CON ENFASIS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE",



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-02-26

CURSO-TALLER MEDICIÓN DE LA CAPTURA DE CARBONO EN SISTEMAS GANADEROS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS, A TRAVES DE CARRERA INGENIERO AGRÓNOMO EN GANADERÍA AMBIENTAL

CURSO | 2022-05-23

PLATICA EN RADIO: PLATIQUEMOS DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, SUS ORÍGENES, EFECTOS Y QUE PODEMOS HACER PARA REDUCIRLA

XHVF RADIO VILLA FLORE CHIAPAS, CON FIRAD/TODOS AL CAMPO S.A. DE C.V.

RADIO | 2022-04-06

ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN PRÁCTICAS SILVOPASTORILES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

REUNIÓN NACIONAL SOBRE SISTEMAS AGRO Y SILVOPASTORILES 2021

CONFERENCIA | 2021-08-18

CAMBIO EN EL ALMACÉN DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES COMPARADO CON MONOCULTIVO DE PASTO.

CATIE CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

COLOQUIO | 2020-12-08

RELACIÓN DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA Y LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN CUATRO MUNICIPIOS DE CHIAPAS, MÉXICO

CATIE CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

COLOQUIO | 2020-12-08

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS SILVOPASTORILES Y TECNOLOGÍAS DE SUPLEMENTACIÓN EN GANADERÍA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA SEPULTURA, CHIAPAS

CATIE CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

COLOQUIO | 2020-12-08

ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL SECTOR AGROPECUARIO EN CHIAPAS EN LA FIESTA UNAM DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2020-11-19

CAPTURA DE CARBONO PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL FORO DE DESARROLLO SUR-SURESTE 2020

DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2020-10-21





FORO: GANADERÍA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE: UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

CATIE - CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

CONFERENCIA | 2020-08-06

USO DE BIOGESTORES REDUCIRÍA CASI 30 MIL TONELADAS DE DIÓXIDO DE CARBONO DE GRAJAS PORCÍCOLAS

REVISTA NOTICERO CHIAPAS PARALELO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2020-04-02

MEDICIÓN DE CARBONO EN SISTEMAS GANADEROS

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA (IICA)

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2020-02-13

TALLER: CUANTIFICACIÓN DE CARBONO EN DIFERENTES USOS DE LA TIERRA PRESENTES EN RANCHOS GANADEROS

CATIE - CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

CURSO | 2020-01-30

TALLER: ESTIMACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y SU RELACIÓN LA LA HUELLA DE CARBONO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA

CATIE - COSTA RICA Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN (UADY)

COLOQUIO | 2019-12-05

TALLER: CUANTIFICACIÓN DE CARBONO EN DIFERENTES USOS DE LA TIERRA PRESENTES EN RANCHOS GANADEROS

CATIE- CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

TALLER | 2019-12-03

CAPTURA / ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN PAISAJES GANADEROS

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR), SEMINARIO INSTITUCIONAL

SEMINARIO | 2019-04-26

CAPTURA DE CARBONO EN EL 60 FORO INTERNACIONAL IMPACTO DE LA INGENIERÍA EN LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TAPACHULA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2018-11-16

MOVILIZACIÓN DE NITRÓGENO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

COLEGIO ESPAÑOL DEL SURESTE S.C

CONFERENCIA | 2018-10-27



DESARROLLO INSTITUCIONAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PARTICIPO COMO COLABORADOR EN EL PROYECTO “EVALUACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA TRANSITAR HACIA UNA GANADERÍA SOSTENIBLE Y CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE EN LA CUENCA DEL USUMACINTA, TABASCO” FINANCIADO POR EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) CON EL NÚMERO DEL PROYECTO PRODETI-2022-01/21 DE LA CONVOCATORIA 2022 “GENERACIÓN Y APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS: ECONOMÍA CIRCULAR”. EL PROYECTO ES LIDERADO POR DR. PABLO MARTÍNEZ ZURIMENDI Y DR. GILBERTO VILLANUEVA LÓPEZ DE ECOSUR, VILLAHERMOSA. HE PARTICIPADO EN EL PROYECTO “316492: FORTALECIMIENTO DEL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN EN AGROECOSISTEMAS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL SUR-SURESTE DE MÉXICO” DE CONVOCATORIA CONACYT 2021 “APOYOS A LA CIENCIA DE FRONTERA: FORTALECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN DE USO COMÚN Y CAPACITACIÓN TÉCNICA”. EL PROYECTO ES LIDERADO POR DR. FERNANDO CASANOVA LUGO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZONA MAYA (ITZM) DE TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. DURANTE EL AÑO 2023, PARTICIPÉ EN EL PROYECTO DE GESTIÓN DE CARBONO EN DIFERENTES USOS DE SUELO DE NUEVO MEXICO, ESTADOS UNIDOS CON INVESTIGADORES DE NEW MEXICO STATE UNIVERSITY, DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE PLANTAS Y AMBIENTE, FORTALECIENDO LAS CAPACIDADES EN METODOLOGÍAS Y EQUIPOS AVANZADO EN LA MEDICIÓN DEL CARBONO EN AGRO-ECOSISTEMAS. EN COLABORACIÓN CON CATIE- CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA, HE PARTICIPADO EN PROYECTO PROYECTO BIOPASOS (BIODIVERSIDAD Y PAISAJES GANADEROS AGROSILVOPASTORILES SOSTENIBLES) EN TEMA DE SECUESTRO DE CARBONO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: COMO MIEMBRO DE NÚCLEO ACADÉMICO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO: 1) DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SUSTENTABILIDAD (DOCAS) Y MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA TROPICAL (MCPAT) DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS (UNACH), PARTICIPO CONSTANTEMENTE EN EL DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO DE AMBOS PROGRAMAS DE POSGRADO DESDE 2015 HASTA LA ACTUALIDAD. COMO RESULTADO, LOS DOS PROGRAMAS DE POSGRADO SE ENCUENTRAN EN EL PADRÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADO DE CONAHCYT. ASÍ MISMO, HE PARTICIPADO EN LA FORMULACIÓN DE CURSOS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERO AGRÓNOMO EN: 1) GANADERÍA AMBIENTAL Y 2) DESARROLLO AGRO-AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS. AMBOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA ESTÁN OPERANDO CON ÉXITO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS DE LA UNACH.