



ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA

INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

NO.CVU: 712144

PERFIL

Investigadora por México, Modalidad II, comisionada al Instituto de Ecología, A.C. Su trabajo se centra en la investigación y en la implementación de acciones de incidencia orientadas a enfrentar los desafíos socioecológicos de la Cuenca del Alto Atoyac, reconocida oficialmente como Región de Emergencia Sanitaria y Ambiental. Ha participado en proyectos transdisciplinarios desarrollados en dicha cuenca, enfocados en su restauración y gestión integral, entre ellos los PRONACES Salud y Agua, en los que contribuyó al análisis espacio-temporal de enfermedades crónicas no transmisibles, así como a procesos de reapropiación socioambiental y manejo comunitario del territorio. Es Doctora en Ciencias Ambientales con mención cum laude por el Instituto de Ciencias de la BUAP. Ha impartido cursos de Sistemas de Información Geográfica y de Evaluación de Sistemas Socioecológicos a nivel maestría y doctorado en la BUAP y, actualmente, en el Instituto de Ecología, A.C. Es tutora en la Especialidad Nacional para el Bienestar Comunitario, tanto en Agroecologías y Soberanías Alimentarias como en Manejo Costero. Sus líneas de investigación incluyen el diagnóstico y evaluación de sistemas socioecológicos, manejo y conservación de ecosistemas, contaminación ambiental y riesgos para la salud humana, tecnologías geoespaciales aplicadas a estudios socioambientales, restauración socioambiental y fortalecimiento comunitario. Ha publicado artículos científicos en revistas indizadas nacionales e internacionales, así como textos de divulgación sobre diversas problemáticas socioambientales. Actualmente, su labor combina investigación aplicada, docencia e incidencia socioambiental mediante la colaboración con instituciones gubernamentales, asociaciones civiles y organizaciones de base comunitaria, además de promover espacios de diálogo, talleres escolares y foros ciudadanos orientados a fortalecer la conciencia socioambiental y la participación social en la restauración del territorio.

INFORMACIÓN GENERAL



CURP

AOOI870325MPLRRT08



RFC

AOOI870325FB5



SEXO

FEMENINO



DOMICILIO

SAN ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA



FECHA NACIMIENTO

1987-03-25



PAÍS DE NACIMIENTO

MÉXICO

NACIONALIDAD

MEXICANA



ESTADO CIVIL

SOLTERO(A)



DOCUMENTO DE NACIONALIDAD

[VER](#)

IDENTIFICADORES

ORC ID:

0000-0002-4619-8185

MEDIOS DE CONTACTO



CORREO PRINCIPAL

ARROYOITZEL@MSN.COM

DEPENDIENTES ECONÓMICOS





PADRE - DAVID ARROYO RAMIREZ

CURP: AORD581208HPLRMV04

GENERO: MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO: 1958-12-08

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

2023-06-30 - PRESENTE

LOGROS: INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA EN LOS SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS DE TLAXCALA Y REGIONES PERIFÉRICAS, CENTRÁNDOME EN SU RESTAURACIÓN AMBIENTAL LOGRANDO REUNIONES DE ARTICULACIÓN ENTRE DIVERSOS ACTORES SOCIALES Y LA COMUNIDAD ACADÉMICA. ESTAS SESIONES HAN FOMENTADO EL DIÁLOGO, LA COLABORACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS PARA ABORDAR LOS DESAFÍOS AMBIENTALES DE MANERA INTEGRAL. ASÍ MISMO, COLABORO ACTIVAMENTE EN EL PRONAI: REAPROPIACIÓN SOCIOAMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL Y COMUNITARIO DE LA CUENCA ATOYAC-ZAHUAPAN EN DONDE ME CENTRO AL ANÁLISIS ESPACIAL-TEMPORAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SU RELACIÓN CON FACTORES DE VULNERABILIDAD SOCIAL Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. EN ESTE MISMO PRONAI FORMO PARTE DEL EQUIPO ENCARGADO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ECOSISTEMA NACIONAL INFORMÁTICO: CAPÍTULO AGUA. PARTICIPÉ EN LA ORGANIZACIÓN DEL 20 FORO REGIONAL DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC Y EN EL 1ER INFORME ESTRATÉGICO CUENCA DEL ALTO ATOYAC REGIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA Y AMBIENTAL

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

2023-06-30 - PRESENTE

LOGROS: INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA EN LOS SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS DE TLAXCALA Y REGIONES PERIFÉRICAS, CENTRÁNDOME EN SU RESTAURACIÓN AMBIENTAL LOGRANDO REUNIONES DE ARTICULACIÓN ENTRE DIVERSOS ACTORES SOCIALES Y LA COMUNIDAD ACADÉMICA. ESTAS SESIONES HAN FOMENTADO EL DIÁLOGO, LA COLABORACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS PARA ABORDAR LOS DESAFÍOS AMBIENTALES DE MANERA INTEGRAL. ASÍ MISMO, COLABORO ACTIVAMENTE EN EL PRONAI: REAPROPIACIÓN SOCIOAMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL Y COMUNITARIO DE LA CUENCA ATOYAC-ZAHUAPAN EN DONDE ME CENTRO AL ANÁLISIS ESPACIAL-TEMPORAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SU RELACIÓN CON FACTORES DE VULNERABILIDAD SOCIAL Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. EN ESTE MISMO PRONAI FORMO PARTE DEL EQUIPO ENCARGADO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ECOSISTEMA NACIONAL INFORMÁTICO: CAPÍTULO AGUA. PARTICIPÉ EN LA ORGANIZACIÓN DEL 20 FORO REGIONAL DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC Y EN EL 1ER INFORME ESTRATÉGICO CUENCA DEL ALTO ATOYAC REGIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA Y AMBIENTAL

[VER DOCUMENTO](#)

INVESTIGADOR COLABORADOR

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.

2023-02-01 - 2023-06-02

LOGROS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA EN CIENCIA DE DATOS Y SALUD: INTEGRACIÓN, PROCESAMIENTOS, ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DE SALUD EN MÉXICO (PRONAI CIENCIA DE DATOS). ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL Y SOCIODEMOGRÁFICO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (ECNT) EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC Y EVALUACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE ATENCIÓN DE ACUERDO CON LOS PADECIMIENTOS





DETECTADOS: ELEMENTOS ESENCIALES PARA LA FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN-PREVENCIÓN EN BENEFICIO DE LA SALUD DE LOS HABITANTES. CONACYT.

ASISTENTE DE PROYECTO

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE PUEBLA

2022-09-05 - 2023-01-27

LOGROS: ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN Y MODELIZACIÓN A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CONTAMINANTES EN AGUAS SUPERFICIALES EN PUEBLA

INVESTIGADOR ASOCIADO

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.

2022-09-01 - 2022-12-15

LOGROS: ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y RIESGOS EN LA SALUD POR EL USO DEL AGUA CONTAMINADA PARA EL RIEGO DE CULTIVOS EN SAN RAFAEL TENANYECAC, TLAXCALA. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO. UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA PUEBLA. PUBLICACIÓN EN PROCESO

ANALISTA DE LABORATORIO. LABORATORIO DE QUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

2020-08-03 - 2022-10-28

LOGROS: ANÁLISIS DE SUELOS, AGUAS Y FERTILIZANTES ENFOCADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES, FERTILIDAD Y NUTRIENTES PARA LA ADECUADA PLANEACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA INTERVENCIÓN OPORTUNA.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORA EN CIENCIAS AMBIENTALES

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRA EN CIENCIAS AMBIENTALES

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

BIOLOGA

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS





HABILIDADES

MANEJO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ARCGIS).

100%

REDACCIÓN CIENTÍFICA Y DIVULGACIÓN TÉCNICA EN TEMAS SOCIOAMBIENTALES.

100%

PENSAMIENTO SISTÉMICO Y ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO.

100%

LIDERAZGO COLABORATIVO Y TRABAJO EN EQUIPO.

100%

COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

100%

INGLÉS

75%

PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS (R)

75%

INTERESES

RESTAURACIÓN SOCIOAMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO. , EVALUACIÓN DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS Y GESTIÓN DE CUENCAS. , JUSTICIA SOCIOAMBIENTAL

ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

CAMPO: CIENCIAS AGRARIAS

DISCIPLINA: CIENCIA FORESTAL

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS





CUM LAUDE

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

DISTINCIÓN CUM LAUDE EN DOCTORADO

2022 | MÉXICO

SEGUNDO LUGAR EN LA CATEGORÍA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES. RED TEMÁTICA CONACYT PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

SEGUNDO LUGAR EN LA CATEGORÍA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES DEL XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO. PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO. RED TEMÁTICA CONACYT

2021 | MÉXICO

BECA CONACYT

2018

BECA TESIS CONCYTEP

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE PUEBLA

BECA DE TESIS DE MAESTRIA DEL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE PUEBLA, CONCYTEP, 2017

2017 | MÉXICO

BECA CONACYT

2015

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

INSTITUTO DE ECOLOGIA A.C. (INECOL)

LOGROS: DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA EL CULTIVO Y APROVECHAMIENTO DE ALGAS EN LABORATORIO, ESPECÍFICAMENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL, ASÍ COMO LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO QUE PUEDE TENER APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA MITIGACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES Y EL DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2009-05-25 - 2009-07-17

DETERMINACIÓN FICOFLORESTICA DEL LAGO CRÁTER ATEXCAC EN EL ESTADO DE PUEBLA

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

LOGROS: TRABAJO INTEGRAL QUE CONTRIBUYÓ AL ENTENDIMIENTO Y PRESERVACIÓN DEL ECOSISTEMA DEL LAGO CRÁTER ATEXCAC EN EL ESTADO DE PUEBLA, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE SALIDAS DE CAMPO PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ALGAS DEL LAGO, APLICACIÓN DE PROTOCOLOS DE MUESTREO, ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN LAS ESPECIES DE ALGAS RECOLECTADAS Y LA GENERACIÓN DE DATOS QUE MEJORARON EL CONOCIMIENTO DE LA ECOLOGÍA DEL LAGO.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2011-01-06 - 2012-08-15

DOCENCIA





CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2025-03-31 - 2025-07-18

ESPECIALIDAD

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

MAPAS DE COBERTURA DE USOS DE SUELO Y VEGETACIÓN A PARTIR DE IMÁGENES DE SATÉLITE Y ESTIMACIÓN DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO (DEFORESTACIÓN)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 3826726740

2024-02-12 - 2024-03-22

DOCTORADO

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

SEMINARIO DE TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1237623770

2023-09-04 - 2023-12-15

MAESTRÍA

SNP

DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO COMPLEJO

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

2022-01-03 - 2022-05-20

LICENCIATURA

NO_SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

MAPAS DE COBERTURA DE USOS DE SUELO Y VEGETACIÓN A PARTIR DE IMÁGENES DE SATÉLITE Y ESTIMACIÓN DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO (DEFORESTACIÓN)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 3826726740

2025-03-03 - 2025-04-11

DOCTORADO

SNP

DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

2024-01-15 - 2024-05-15

LICENCIATURA

NO_SNP

II CURSO-TALLER BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

2022-04-22 - 2022-05-27

DOCTORADO

NO_SNP

CURSO-TALLER BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1237623770

2021-08-07 - 2021-09-04

MAESTRÍA

NO_SNP

CURSOS Y CERTIFICACIONES





ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE MANEJO FORESTAL SERVICIOS INTEGRALES PARA LA GESTIÓN AGRÍCOLA AMBIENTAL Y FORESTAL

CURSO · 2022

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

CURSO · 2022

DIREKNOVA, S.A. DE C.V.

ESCRITURA, PUBLICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

CURSO · 2021

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

MANEJO INTEGRADO DEL RECURSO HÍDRICO

CURSO · 2020

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

ESPECIALISTA EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

CURSO · 2020

CONSULTORES EN INVESTIGACION DE INGENIERIA Y DESARROLLO SAC.

TALLER BÁSICO DEL MAPA DIGITAL DE MÉXICO PARA ESCRITORIO VERSIÓN 6.3.0

CURSO · 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)

I TALLER ESTATAL SOBRE MANEJO SUSTENTABLE DE TIERRAS Y RECUPERACIÓN DE SUELOS

CURSO · 2017

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

QUANTUM GIS V. 1.8.0

CURSO · 2016

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

MANEJO INTEGRADO DE SUELOS Y AGRICULTURA

CURSO · 2016

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

MORTALIDAD INFANTIL POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS Y SU RELACIÓN CON FACTORES SOCIOAMBIENTALES EN LA REGIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA Y AMBIENTAL “CUENCA DEL ALTO ATOYAC”

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 0188-4999

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.20937/RICA.55326](https://doi.org/10.20937/RICA.55326)





AUTOR(ES): ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

MICROBIOTA RESISTENTE A ANTIBIÓTICO, UN FACTOR DE RIESGO ADICIONAL EN LA SALUD DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA EN CUERPOS DE AGUA

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 0188-4999

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.20937/RICA.55326](https://doi.org/10.20937/RICA.55326)

AUTOR(ES): ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ASSESSING CONTAMINATION IN TRANSITIONAL WATERS USING GEOSPATIAL TECHNOLOGIES: A REVIEW

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION (IJGI)

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2220-9964

DOI: 10.3390/IJGI13060196

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO ORTEGA , EDUARDO TORRES RAMIREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

MAPPING FOREST COVER AND ESTIMATING SOIL ORGANIC MATTER BY GIS-DATA AND AN EMPIRICAL MODEL AT THE SUBNATIONAL LEVEL IN MEXICO

FOREST

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19994907

ISSN ELECTRÓNICO: 19994907

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/F14030539](https://doi.org/10.3390/F14030539)

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO , VICTOR TAMARIZ FLORES , ROSALÍA CASTELÁN





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

LAND DEGRADATION NEUTRALITY: STATE AND TREND OF DEGRADATION AT THE SUBNATIONAL LEVEL IN MEXICO

LAND

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2073445X

DOI: 10.3390/LAND11040562

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO ORTEGA , VIRGINIA CERVANTES GUITIERREZ , VICTOR TAMARIZ FLORES , ROSALIA CASTELAN VEGA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CAMBIOS EN LA CUBIERTA TERRESTRE A TRAVÉS DE LOS MAPAS ESA-CCI-LC (2000-2015), IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA

MADERA Y BOSQUES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 14050471

ISSN ELECTRÓNICO: 24487597

DOI: 10.21829/MYB.2021.2732210

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO ORTEGA , VICTOR TAMARIZ FLORES , EDUARDO TORRES RAMIREZ , ANABELLA HANDAL SILVA , EDITH CHAVEZ BRAVO , VIRGINIA CERVANTES GUTIERREZ , ROSALÍA CASTELÁN VEGA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

ESTADO Y TENDENCIA DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA, MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTADO Y TENDENCIA DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA, MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 10.6084/M9.FIGSHARE.28554527

ISBN: 978-607-27-2346-7

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO ORTEGA , ROSALÍA CASTELÁN VEGA , VÍCTOR TAMARIZ FLORES , EDUARDO TORRES RAMÍREZ , VIRGINIA CERVANTES GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

HERRAMIENTAS SIG'S PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN EL RÍO NEXAPA

MIXTEC

AÑO: 2025

ISSN ELECTRÓNICO: 2683-3220

AUTOR(ES): ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: ALIADOS EN LOS ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES

RD ICUAP

AÑO: 2025

ISSN ELECTRÓNICO: 24485839

[VER DOCUMENTO](#)

LA TRANSFORMACIÓN DE UNIDADES DE SUELOS EN SECTOR SUR DEL ESTADO DE PUEBLA. LA ACTIVIDAD HUMANA COMO FACTOR DE RIESGO.

RD-ICUAP

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 24485829

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32399/ICUAP.RDIC.2448-5829.2023.25.1039](https://doi.org/10.32399/ICUAP.RDIC.2448-5829.2023.25.1039)

AUTOR(ES): JESÚS RUIZ CAREAGA , JESÚS FRANCISCO LÓPEZ OLGUÍN , GLADYS LINARES FLEITES , ITZEL ARROYO ORTEGA , EDGARDO TORRES TREJO , JOSÉ TICANTE ROLDÁN

[VER DOCUMENTO](#)

IMPACTO DE LOS PROCESOS EROSIVOS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DE LOS SUELOS EN LA REGIÓN SUR DE VALSEQUILLO, PUEBLA

HUMANIDADES, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN PUEBLA

AÑO: 2019





ISSN IMPRESO: 2644-0903

DOI: EN PROCESO

AUTOR(ES): ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA , JESÚS ARMANDO RUIZ CAREAGA

[VER DOCUMENTO](#)

LIBROS

★ PRODUCTO DESTACADO

SALUD AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC SITUACIÓN, PELIGROS AMBIENTALES Y ACCIONES PARA REDUCIR EL RIESGO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (ECNT)

CONAHCYT-IBERO

AÑO: 2023

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: EN TRAMITE

AUTOR(ES): GABRIELA PEREZ CASTRESANA , ALINE ROMERO NATALE , RAÚL CAMACHO SANABRIA , ARTURO SANCHEZ PORRAS , DAVID JIMENEZ RAMOS , ITZEL FABIOLA ARROYO ORTEGA , DAVID FERNANDEZ URIBE

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

LAS RESERVAS ORGÁNICAS EN SUELOS AGRÍCOLAS AL SUR DE LA PRESA VALSEQUILLO, PUEBLA. LA ACTIVIDAD HUMANA Y EL PELIGRO DE DESERTIFICACIÓN

DIRECCIÓN DE FOMENTO EDITORIAL DE LA BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

AÑO: 2016

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS RESERVAS ORGÁNICAS EN SUELOS AGRÍCOLAS AL SUR DE LA PRESA VALSEQUILLO, PUEBLA. LA ACTIVIDAD HUMANA Y EL PELIGRO DE DESERTIFICACIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ISBN: 9786075252155

AUTOR(ES): ITZEL ARROYO ORTEGA , TANIA GARCIA LUCERO , PAOLA SILVA URIBE , JESUS RUIZ CAREAGA

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





CONGRESO ANCA

ACELERACIÓN DE LOS PROCESOS EROSIVOS CAUSADA POR ACTIVIDADES ANTROPOGENICAS EN LA LIBERTAD TECOLA. PUEBLA

2016-06-15

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

2º FORO REGIONAL “DIÁLOGO ENTRE COMUNIDADES, ACADEMIA Y GOBIERNO SOBRE LA PROBLEMÁTICA MULTIDIMENSIONAL DE CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: AVANCES EN LAS AGENDAS DE TRABAJO”

ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE EL RIESGO PARA LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN A METALES PESADOS EN EL AGUA, SUELO Y HORTALIZAS EN SAN RAFAEL TENANYECAC, TLAXCALA

2023-10-13

MÉXICO

XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL CARBONO EN MÉXICO

“ALMACÉN DE CARBONO ORGÁNICO EN SUELOS FORESTALES RESTAURADOS DE IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA, MÉXICO”

2021-10-13

MÉXICO

1ER SIMPOSIO DE CARTOGRAFÍA HISTÓRICA, CONTEMPORÁNEA Y GEOMÁTICA

DIAGNÓSTICO EXPLORATORIO DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: PROBLEMÁTICA E INCIDENCIA SOCIO-AMBIENTAL

2024-06-13

MÉXICO

XXIV CONGRESO SELPER MÉXICO “GEOMÁTICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”

ESTADO Y TENDENCIA DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA, MÉXICO

2021-11-04

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

JORNADAS PRONACES CONAHCYT 2019-2024 HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN SOBERANA PARA EL BIENESTAR DEL PUEBLO

EL CEIBAAS COMO PROPUESTA DE ANCLAJE DE LOS PRONACES DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC

2024-08-26

MÉXICO

EVALUACIONES

DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025

CONACYT | 2025-09-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-1184 TITULADA: “ECOMORRAS: CAMINOS DE DIVULGACIÓN AMBIENTAL Y CUIDADO DEL TERRITORIO”, PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”

DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025

CONACYT | 2025-10-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-963 TITULADA: “DOCUMENTAL DE SABERES PENINSULARES: ARQUITECTURA SOSTENIBLE, VERNÁCULA – BIOCLIMÁTICA”, PRESENTADA EN EL MARCO DE Y DISEÑO PARTICIPATIVO PARA LA VIVIENDA SOSTENIBLE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”.

DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025

CONACYT | 2025-10-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-919 TITULADA: “CIENCIA ÉPICA: FORJADORES DEL CONOCIMIENTO” EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”.





“DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”

CONACYT | 2025-10-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-848 TITULADA: “ENCANTIA: EXPLORANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL DESDE LA CREATIVIDAD INFANTIL”, PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”

DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025

CONACYT | 2025-10-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-846 TITULADA: “DOCUMENTALES BILINGÜES -NÁHUATL Y ESPAÑOL- SOBRE TEMAS CIENTÍFICOS Y CULTURALES”, PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”

DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025

CONACYT | 2025-10-10

REVISIÓN DE LA PROPUESTA DIVULGACION-2025-844 TITULADA: “CONSTRUCCIÓN DE SABERES SOBRE EL AHORRO ENERGÉTICO A TRAVÉS DE METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS QUE CONTRIBUYAN A DISMINUIR LA POBREZA ENERGÉTICA, EN ZONAS VULNERABLES CIUDAD DE JUÁREZ, CHIHUAHUA”, PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA “DIVULGACIÓN COMUNITARIA DE LA CIENCIA Y LAS HUMANIDADES 2025”.

CATÁLOGO EDITORIAL DEL CONAHCYT

CONACYT | 2024-04-02

PARTICIPACIÓN COMO DICTAMINADORA EN EL CATÁLOGO EDITORIAL DEL CONAHCYT, EVALUANDO UNA OBRA PROPUESTA MEDIANTE EL SISTEMA DE PARES A DOBLE CIEGO, ORIENTADA A LA DIFUSIÓN DE LAS HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN EN MÉXICO.

REVISTA CONTRASTE REGIONAL. CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS SOBRE DESARROLLO REGIONAL. SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y POSGRADO. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

OTROS | DICTAMINADORA | 2024-01-15 - 2024-01-26

NUEVO ACUERDO SOCIAL POR LA PRESENCIA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN CUERPOS DE AGUA, DAÑOS Y JUSTICIA SOCIAL, CASO RÍO TULA

DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES. INSTITUTO DE CIENCIAS. BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA.

OTROS | COMITÉ TUTORIAL EXTENDIDO | 2023-11-27 - 2023-12-11

MODELACIÓN GEOESTADÍSTICA DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO EN EL PREDIO LAGUNA VERDE EN TLACHICHUCA, PUEBLA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

OTROS | ARBITRO | 2022-07-17 - 2022-09-16

RESÚMENES EN EXTENSO DEL 46 CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO,

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

OTROS | ARBITRO | 2023-07-03 - 2023-09-08

RESÚMENES EN EXTENSO DEL 47 CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO,

CINVESTAV





OTROS | REVISOR | 2022-07-25 - 2022-09-23

INNOVACIÓN Y SUELOS SANOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE PUEBLA / EL COLEGIO DE TLAXCALA

OTROS | DICTAMINADORA | 2024-05-20 - 2024-07-05

ARQUITECTURA DEL AGUA Y PATRIMONIO HIDRÁULICO EN RIESGO: ACUEDUCTOS, JAGÜEYES, PUENTES Y REPRESAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO ACTOPAN

DOCTORADO EN ESTUDIOS TERRITORIALES. CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS SOBRE DESARROLLO REGIONAL. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

OTROS | EVALUADORA | 2024-10-30 - 2024-12-13

ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ASPIRANTES A INGRESAR AL DOCTORADO EN ESTUDIOS TERRITORIALES GENERACIÓN 2025-2027.

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

OTROS | REVISORA | 2025-01-29 - 2025-02-15

INTEGRATING MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS AND GEOSPATIAL APPROACHES FOR SEDIMENTARY CONTAMINATION: A CASE STUDY IN THE GREAT CHAO PHRAYA RIVER NETWORK, THAILAND

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

OTROS | REVISORA | 2025-04-01 - 2025-04-29

INTEGRATING MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS AND GEOSPATIAL APPROACHES FOR SEDIMENTARY CONTAMINATION: A CASE STUDY IN THE GREAT CHAO PHRAYA RIVER NETWORK, THAILAND

REVISTA INSTITUCIONAL MIXTEC, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE IZÚCAR DE MATAMOROS

OTROS | REVISORA | 2025-05-27 - 2025-06-12

MICROORGANISMOS EFICIENTES EN EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES: REVISIÓN DE TÉCNICAS Y APLICACIONES

REGIONS & COHESION. JOURNAL OF THE CONSORTIUM FOR COMPARATIVE RESEARCH ON REGIONAL INTEGRATION AND SOCIAL COHESION-SOCIAL ELEVATION

OTROS | REVISORA | 2025-05-28 - 2025-06-11

HACIA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN OBSERVATORIO SOCIOAMBIENTAL EN GUERRERO, MÉXICO

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

INCIDENCIA SOCIAL Y HERRAMIENTAS PARA GENERAR CONOCIMIENTO Y CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2025-09-08

ENTRE LA DEVASTACIÓN Y LA RESTAURACIÓN: UNA MIRADA SOCIOAMBIENTAL A LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.





SEMINARIO | 2025-06-25

★ PRODUCTO DESTACADO

AVANCE CIENTÍFICO Y PROPUESTAS DE SOLUCIÓN HACIA EL RESCATE DE RÍOS CONTAMINADOS EN EL SUR DEL ESTADO DE PUEBLA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE IZÚCAR DE MATAMOROS

CONFERENCIA | 2025-05-19

★ PRODUCTO DESTACADO

“AGUA, SUELO Y VEGETACIÓN URBANA EN PUEBLA” -2DO. FORO DE VEGETACIÓN URBANA DE PUEBLA

ASOCIACIÓN MEXICANA DE ARBORICULTURA DELEGACIÓN PUEBLA Y THE TREE SCHOOL

CONFERENCIA | 2025-04-28

PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: UN ACERCAMIENTO A LOS PROBLEMAS DE LA REGIÓN

FUNDACIÓN "LAS DELICIAS DE MI TIERRA"

CONFERENCIA | 2025-03-22

CONTAMINACIÓN HÍDRICA Y SIG EN ATOYAC

CEIBAAS-INECOL

INTERNET | 2025-03-18

★ PRODUCTO DESTACADO

REPORTEANDO EN TORNO AL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE EN LA COMUNIDAD

TELESECUNDARIA AQUILES SERDAN ALATRISTE

TALLER | 2025-03-18

CEIBAAS Y CONTAMINACIÓN EN LA CAA

CEIBAAS-INECOL

INTERNET | 2025-02-10

★ PRODUCTO DESTACADO

PODCAST CIENCIA CON INCIDENCIA EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC

CEIBAAS-INECOL

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2025-01-06

TALLER "AGROECOLOGÍA PARA LA ALIMENTACIÓN SANA EN LO ALTO DE LA CUENCA DEL ATOYAC-ZAHUAPAN"

CENTRO DE ECONOMÍA SOCIAL JULIÁN GARCÉS A.C

TALLER | 2024-10-11

PROYECTO EDUCATIVO INTEGRAL INECOL





INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

COLOQUIO | 2024-09-01

CUENCA DEL ALTO ATOYAC: ANÁLISIS DE LAS RECOMENDACIONES Y NUEVOS APORTES. SESIÓN 2.

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

OTRO | 2024-04-24

CUENCA ALTO ATOYAC: EMERGENCIA AMBIENTAL Y DE SALUD

INECOL

INTERNET | 2023-12-13

★ PRODUCTO DESTACADO

SEGUNDO FORO REGIONAL “DIÁLOGO ENTRE COMUNIDADES, ACADEMIA Y GOBIERNO SOBRE LA PROBLEMÁTICA MULTIDIMENSIONAL DE CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: AVANCES EN LAS AGENDAS DE TRABAJO”

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIAS, Y TECNOLOGÍAS (CONAHCYT)

OTRO | 2023-10-12

SEGUNDO FORO REGIONAL “DIÁLOGO ENTRE COMUNIDADES, ACADEMIA Y GOBIERNO SOBRE LA PROBLEMÁTICA MULTIDIMENSIONAL DE CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: AVANCES EN LAS AGENDAS DE TRABAJO”

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIAS, Y TECNOLOGÍAS (CONAHCYT)

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-10-11

CÁPSULAS INFORMATIVAS DE LA SERIE “SALUD PÚBLICA AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC: SITUACIÓN, PELIGROS Y ACCIONES PARA REDUCIR EL RIESGO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES (ECNT)”

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIAS, Y TECNOLOGÍAS (CONAHCYT)

INTERNET | 2023-08-22

CAMBIOS EN LA COBERTURA DEL SUELO EN EL MUNICIPIO DE IXTACAMAXTITLÁN, PUEBLA

LA JORNADA DE ORIENTE

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2022-08-01

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE MI TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL HE CONTRIBUIDO AL DESARROLLO INSTITUCIONAL MEDIANTE ACTIVIDADES DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA SOCIOAMBIENTAL. EN EL POSGRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA PARTICIPÉ EN LA ORGANIZACIÓN DE COLOQUIOS ESTUDIANTILES Y EN LA IMPARTICIÓN DE CURSOS ESPECIALIZADOS. POSTERIORMENTE, COLABORÉ EN LOS PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS





(PRONACES) DE SALUD Y AGUA, DONDE PARTICIPÉ EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS COMO EL DOCUMENTO RECOMENDACIONES PARA EL SECTOR SALUD, ORIENTADO AL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD PÚBLICA AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC, ADEMÁS DE FORTALECER LA VINCULACIÓN ENTRE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACCIÓN TERRITORIAL. COMO INVESTIGADORA POR MÉXICO, MODALIDAD II, COMISIONADA AL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., FORMO PARTE DEL CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN BIOCULTURA, AGROECOLOGÍA, AMBIENTE Y SALUD (CEIBAAS-INECOL), DESDE DONDE SE IMPULSAN PROCESOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA, FORMACIÓN COMUNITARIA Y ARTICULACIÓN INTERSECTORIAL PARA LA ATENCIÓN DE LA DEVASTACIÓN SOCIOAMBIENTAL EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC. DESDE ESTE ESPACIO, COORDINO ESFUERZOS DE INVESTIGACIÓN, DIAGNÓSTICO, SISTEMATIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES. ESPECÍFICAMENTE, CON LA DIRECCIÓN DEL AGUA DEL AYUNTAMIENTO DE PUEBLA, MEDIANTE EL DESARROLLO DE DIAGNÓSTICOS PARTICIPATIVOS, LA PLANEACIÓN Y MODERACIÓN DE LOS FOROS MUNICIPALES POR EL AGUA, Y EL ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO A LA CREACIÓN DEL CENTRO MUNICIPAL HÍDRICO CON EL FIN DE PROMOVER LA GESTIÓN SUSTENTABLE DEL AGUA Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA MIENTRAS QUE CON LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, DESARROLLO SUSTENTABLE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (SMADSOT), SE COLABORA EN EL DISEÑO DE UN OBSERVATORIO EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC. ASIMISMO, COLABORO CON ASOCIACIONES CIVILES Y ORGANIZACIONES DE BASE COMUNITARIA, COMO EL CENTRO DE ECONOMÍA SOCIAL JULIÁN GARCÉS, CON QUIENES DESARROLLO PROCESOS DE FORMACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO COMUNITARIO EN ESCUELAS DE LA REGIÓN, ASÍ COMO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA, COMO LA EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE COMPUESTOS CONTAMINANTES EN SUELOS Y AGUAS DEL MUNICIPIO DE ESPAÑITA, TLAXCALA, INVESTIGACIÓN COMUNITARIA QUE COORDINO. ENTRE OTRAS ACCIONES DESARROLLADAS, DESTACAN LA COORDINACIÓN DEL SEGUNDO INFORME ESTRATÉGICO DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC, LA PARTICIPACIÓN EN EL PRIMER INFORME ESTRATÉGICO: REGIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA Y AMBIENTAL, Y LA ORGANIZACIÓN Y RELATORÍA DEL SEGUNDO FORO REGIONAL “DIÁLOGO ENTRE COMUNIDADES, ACADEMIA Y GOBIERNO SOBRE LA PROBLEMÁTICA MULTIDIMENSIONAL DE CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC”, ORGANIZADO POR EL CONAHCYT. ASIMISMO, HE COORGANIZADO Y MODERADO SEMINARIOS INTERINSTITUCIONALES ENTRE EL INECOL Y OTRAS UNIVERSIDADES, ORIENTADOS A FORTALECER LA VINCULACIÓN ENTRE CIENCIA, POLÍTICA PÚBLICA Y PARTICIPACIÓN SOCIAL, COMO LA SEGUNDA JORNADA INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS POR EL AMBIENTE (JICAM-2025) Y EL SEMINARIO DE BALANCE Y PERSPECTIVAS DEL SECTOR RURAL MEXICANO (2024). DE FORMA COMPLEMENTARIA, COLABORO EN EL PROYECTO EDUCATIVO INTEGRAL DEL INECOL, PARTICIPANDO EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE GRUPOS DE TRABAJO Y SEMINARIOS, EN LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS, Y EN LA CO-CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DEL PROYECTO. ESTE ESFUERZO BUSCA CONSOLIDAR UN ÁREA DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA PARA APOYAR A DOCENTES Y COMUNIDADES EN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE DIVULGACIÓN, ENSEÑANZA Y APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, FORTALECIENDO ASÍ LA INCIDENCIA EDUCATIVA Y SOCIAL DEL INSTITUTO. TODO LO ANTERIOR, REFLEJA UN COMPROMISO SOSTENIDO CON LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE COLABORACIÓN, LA INCIDENCIA TERRITORIAL Y EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA RESTAURACIÓN SOCIOAMBIENTAL DE LA CUENCA DEL ALTO ATOYAC Y EL DERECHO HUMANO A LA CIENCIA.

COLABORACIONES

TIPO URL O DESCRIPCIÓN





GEMA [HTTPS://FIGSHARE.COM/ARTICLES/DATASET
/1_CHARACTERIZACION_BIOFISICA_Y_SOCIOECONOMICA_DE_LOS_MUNICIPIOS_DE_LA_CUENCA_DEL_ALTO_ATOYAC
/27961044](https://figshare.com/articles/dataset/1_CHARACTERIZACION_BIOFISICA_Y_SOCIOECONOMICA_DE_LOS_MUNICIPIOS_DE_LA_CUENCA_DEL_ALTO_ATOYAC/27961044)

ENI [HTTPS://AGUA.CONAHCYT.MX/ATOYAC/CREDITOS](https://agua.conahcyt.mx/atoyac/creditos)

