



## LIZETH RUACHO GONZALEZ

PROFESOR TITULAR A

NO.CVU: 331744

### PERFIL

Lizeth Ruacho-González es bióloga (ITVG) con maestría en ciencias en gestión ambiental (IPN-CIIDIR Durango) y candidata a doctor en Ciencias Agropecuarias y Forestales (UJED). Su participación en proyectos sobre flora y vegetación para el norte de México ha derivado en la publicación de diversos artículos científicos y capítulos de libros, varias ponencias en congresos nacionales e internacionales, además de organizar y participar en actividades de divulgación de la ciencia sobre biodiversidad. Profesora investigadora en el Instituto Politécnico Nacional desde 2009, ha dirigido tesis en las líneas ecología vegetal. Es miembro activo de la Sociedad Botánica de México, la Sociedad Científica Mexicana de Ecología y The Southwestern Association of Naturalist, en la que fue nominada para premio Wilks, por su investigación doctoral.


### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> RUGL860810MDGCNZ07	 <b>RFC</b> RUGL860810P29	 <b>SEXO</b> FEMENINO
 <b>DOMICILIO</b> DURANGO , DURANGO	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1986-08-10	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)	 <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORCID ID:**  
0000-0001-5776-4237

### MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**  
LIZ\_3626@HOTMAIL.COM

### CONTACTOS DE EMERGENCIA



### DEPENDIENTES ECONÓMICOS





[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

---

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR TITULAR A

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2009-10-16 - PRESENTE

LOGROS:

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR TITULAR A

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2009-10-16 - PRESENTE

LOGROS:

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### MAESTRIA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

### LICENCIADO EN BIOLOGIA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

### DOCTORA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

DOCTORADO - CRÉDITOS TERMINADOS

---

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - INTERMEDIO

---

## HABILIDADES





## INTERESES

ECOLOGÍA VEGETAL

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

**CAMPO:** CIENCIAS AGRARIAS

**DISCIPLINA:** CIENCIA FORESTAL

**SUB DISCIPLINA:** CONSERVACIÓN

## LOGROS

### MENTORING IN ACTION - WOMEN AND GIRLS IN STEM

BRITISH COUNCIL

CERTIFICADO COMO MENTEE EN PROGRAMA DE METORIA CON CIENTÍFICAS MEXICANAS MIEMBROS DEL SNI

2022 | UNITED KINGDOM

### PREMIO AL MEJOR DESEMPEÑO ACADÉMICO

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PREMIO AL MEJOR DESEMPEÑO ACADÉMICO

2012 | MÉXICO

### RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO 2011

GOBIERNO DEL ESTADO

POR HABER OBTENIDO EL MÁS ALTO NIVEL DE APROVECHAMIENTO DURANTE SU FORMACIÓN ACADÉMICA

2011 | MÉXICO

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### SHORT RESEARCH STAY

THE MORTON ARBORETUM

**LOGROS:** SE TRABAJO CON DIVERSOS ANÁLISIS ESTADISTICOS EN R STUDIO, PARA EVALUAR LA DINAMICA DE LAS COMUNIDADES FORESTALES.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2024-07-29 - 2024-08-31

## DOCENCIA





## CURSOS IMPARTIDOS

---

### ECOLOGIA GENERAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2019-05-02 - 2019-05-31

SNP

### ECOLOGIA GENERAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2018-05-03 - 2018-06-01

SNP

### ECOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2016-05-02 - 2016-05-27

SNP

### TAXONOMIA VEGETAL APLICADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2015-07-06 - 2015-07-31

SNP

### TAXONOMIA VEGETAL APLICADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2014-08-11 - 2014-12-05

SNP

### TAXONOMIA VEGETAL APLICADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2013-08-12 - 2013-12-06

SNP

### TÉCNICAS DE MUESTREO VEGETAL

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

2018-09-03 - 2018-09-07

NO\_SNP

### ECOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2017-05-02 - 2017-06-02

SNP

### RECURSOS NATURALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2015-08-17 - 2015-12-18

SNP

### ECOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2015-05-04 - 2015-05-29

SNP

### ECOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2014-05-05 - 2014-05-30

SNP

### RECURSOS NATURALES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2013-01-21 - 2013-06-14

SNP

---

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

★ PRODUCTO DESTACADO

**DIAGNÓSTICO DE INVASIVIDAD DE PLANTAS INTRODUCIDAS EN EL NORTE-CENTRO DE MÉXICO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2023-12-13 - 2023-12-13

**EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE JARILLA (DODONAEA VISCOSA JACQ.) SOBRE EL RENDIMIENTO DEL ORÉGANO SILVESTRE (LIPPIA GRAVEOLENS KUNTH.) EN DURANGO, MÉXICO**





## MAESTRÍA - TERMINADA

2019-06-12 - 2019-08-01

## DETECCIÓN DE ÁREAS VULNERABLES A MEDIO FÍSICO EN LA CUENCA DEL RÍO SAN PEDRO-MEZQUITAL

### MAESTRÍA - TERMINADA

2016-12-16 - 2016-12-16

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LOS ESTRATOS HERBÁCEO Y ARBUSTIVO EN UN ENSAYO DE ACLAREOS DE PUEBLO NUEVO Y SAN DIMAS, DURANGO

### MAESTRÍA - TERMINADA

2016-12-13 - 2016-12-13

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## PAPEL SUCESIONAL DE DODONAEA VISCOSA (SAPINDACEAE) EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO SAN PEDRO

### MAESTRÍA - TERMINADA

2015-12-15 - 2015-12-15

## TAXONOMIA Y DISTRIBUCION DE LA TRIBU MALAXIDEAE (ORCHIDACEAE) EN EL SUR DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL

### MAESTRÍA - TERMINADA

2013-12-13 - 2013-12-13

## TAXONOMÍA Y ECOLOGÍA DE CORYPHANTHA SERIE SALINENSIS (CACTACEAE) EN DURANGO, MÉXICO

### MAESTRÍA - TERMINADA

2013-12-13 - 2013-12-13

---

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

### EL MARCO TEORICO PARA LA INVESTIGACION EDUCATIVA

CURSO · 2025

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DOCENTES

CURSO · 2025

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### ORGANIZACION Y PRESERVACION DE ARCHIVOS

CURSO · 2022

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### INTRODUCCION A LA PRACTICA DE LA INVESTIGACION EDUCATIVA

CURSO · 2025

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### INTRODUCCION AL MICROLEARNING

CURSO · 2024

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

### MANEJO DE BASES DE DATOS CON RSTUDIO

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO





## AULAS DE COLABORACION, EVALUACION A TRAVES DE MICROSOFT TEAMS

**CURSO** · 2020

MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

## DIPLOMADO EN EDUCACION FINANCIERA

**CURSO** · 2020

COMISION NACIONAL PARA LA PROTECCION Y DEFENSA DE LOS USUARIOS DE SERVICIOS FINANCIEROS CONDUSEF

## LATÍN BOTÁNICO

**CURSO** · 2018

SOCIEDAD BOTANICA DE MEXICO

## INTERPRETACION AMBIENTAL- BASES TEORICAS Y PRACTICAS

**CURSO** · 2018

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## FORMACION Y ACTUALIZACION DOCENTE

**CURSO** · 2016

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## GEOMATICA

**CURSO** · 2012

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## USO Y APLICACION DEL SOFTWARE R EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS

**CURSO** · 2020

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

## OBSERVA DIBUJANDO PLANTAS: TALLER DE ILUSTRACION CIENTÍFICA

**CURSO** · 2019

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## NOMENCLATURA BOTÁNICA

**CURSO** · 2018

SOCIEDAD BOTANICA DE MEXICO

## INTRODUCCION A R

**CURSO** · 2017

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## DORMACION DE FORMADORES EN EDUCACION AMBIENTAL

**CURSO** · 2014

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

## DIVERSITY HOTSPOTS AND VULNERABILITY OF PINE SPECIES IN THE SIERRA MADRE OCCIDENTAL, WESTERN MEXICO

ECOLOGY AND EVOLUTION

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2045-7758





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/ECE3.71743](https://doi.org/10.1002/ECE3.71743)

**AUTOR(ES):** LIZETH RUACHO GONZÁLEZ , JOSE JAVIER CORRAL RIVAS , JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS , M SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , PABLITO MARCELO LOPEZ SERRANO , JAIME BRISEÑO REYES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## FLORA VASCULAR Y VEGETACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES QUEBRADA DE SANTA BÁRBARA, PUEBLO NUEVO, DURANGO, MÉXICO

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 2007-4298

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2007-4476

**DOI:** 10.17129/BOTSCI.3294

**AUTOR(ES):** JORGE NORIEGA VILLA , JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS , ROLANDO MACHADO PALACIO , M SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , YOLANDA HERRERA ARRIETA , ARTURO CASTRO CASTRO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE LAMIACEAE EN EL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO

REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20078706

**DOI:** DOI.ORG/10.22201/IB.20078706E.2022.93.3838

**AUTOR(ES):** JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS , ARTURO CASTRO CASTRO , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , LIZETH RUACHO GONZALEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA

[VER DOCUMENTO](#)

## NOTES ON DISTRIBUTION AND CONSERVATION STATUS OF THREE ECHINOCEREUS (CACTACEAE) SPECIES FROM NORTHWEST MEXICO

BRADLEYA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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





**ISSN IMPRESO:** 0265086X

**DOI:** 10.25223/BRAD.SP40.2022.A10

**AUTOR(ES):** MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## EL PRIMER NATURALISTA DURANGUENSE: CARLOS PATONI

ÁRIDO-CIENCIA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2594-2344

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** LIZETH RUACHO GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## INVENTARIO DE LAS PLANTAS VASCULARES Y TIPOS DE VEGETACIÓN DEL SANTUARIO EL PALMITO, SINALOA, MÉXICO

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20074476

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.17129/BOTSCI.2356](https://doi.org/10.17129/BOTSCI.2356)

**AUTOR(ES):** HERIBERTO ÁVILA GONZÁLEZ , JESÚS GUADALUPE GONZÁLEZ GALLEGOS , IRMA LORENA LÓPEZ ENRÍQUEZ , LIZETH RUACHO GONZÁLEZ , JACIEL RUBIO CARDOZA , ARTURO CASTRO CASTRO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## UPDATED CHECKLIST AND CONSERVATION STATUS OF CACTACEAE IN THE STATE OF DURANGO, MEXICO

PHYTOTAXA

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 11793155

**ISSN ELECTRÓNICO:** 11793163





DOI: 10.17129/BOTSCI.1865

**AUTOR(ES):** JORGE ALBERTO TENA FLORES , JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS , FLOR ISELA RETANA RENTERIA , LIZETH RUACHO GONZALEZ , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## VEGETACIÓN DE HUMEDALES DEL MUNICIPIO DE DURANGO, DURANGO, MÉXICO

REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 18703453

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20078706

**DOI:** 10.1016/J.RMB.2017.03.005

**AUTOR(ES):** LIZETH RUACHO GONZALEZ , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , SERGIO ALONSO HEYNES SILERIO

[VER DOCUMENTO](#)

## A DIAGNOSTIC OF THE TAXONOMIC AND FLORISTIC KNOWLEDGE ON VASCULAR PLANTS FROM NORTHERN MEXICO

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 20074298

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20074476

**DOI:** DOI: 10.17129/BOTSCI.1865

**AUTOR(ES):** IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , LIZETH RUACHO GONZALEZ , ANDRES EDUARDO ESTRADA CASTILLON , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , JOSE ANGEL VILLARREAL QUINTANILLA , ALICIA MELGOZA CASTILLO , JORGE ALBERTO TENA FLORES , JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS

[VER DOCUMENTO](#)

## HABITAT SELECTION BY RODENTS AT THE TRANSITION BETWEEN THE SIERRA MADRE OCCIDENTAL AND MEXICAN PLATEAU, MÉXICO

JOURNAL OF MAMMALOGY

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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





**ISSN IMPRESO:** 00222372

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15451542

**DOI:** 10.1093/JMAMMAL/GYW173

**AUTOR(ES):** SERGIO ALONSO HEYNES SILERIO , DAVID ALFREDO DELGADO ZAMORA , LIZETH RUACHO GONZALEZ , ALI ITURIEL VILLANUEVA HERNANDEZ , CELIA LOPEZ GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA ARBOREA DE DOS RODALES EN PUEBLO NUEVO, DURANGO**

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 20071132

**DOI:** 10.29298/RMCF.V7I33.92

**AUTOR(ES):** FLOR ISELA RETANA RENTERIA , NORMA LETICIA PIEDRA LEANDRO , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , SERGIO ALONSO HEYNES SILERIO , KARINA RODRIGUEZ CORRAL , LIZETH RUACHO GONZALEZ , ALI ITURIEL VILLANUEVA HERNANDEZ , MARIA DANIELA MARES QUIÑONES , DAVID ALFREDO DELGADO ZAMORA

[VER DOCUMENTO](#)

## **ERICÁCEAS EN LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO: DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN**

IBUGANA

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 01877054

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20075049

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , JORGE ALBERTO TENA FLORES , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA , DAVID ALFREDO DELGADO ZAMORA , LIZETH RUACHO GONZALEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO

[VER DOCUMENTO](#)

## **DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN CIMAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO Y SU RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES**

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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





**ISSN IMPRESO:** 20074298

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20074476

**DOI:** 10.17129/BOTSCI.414

**AUTOR(ES):** MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , CELIA LOPEZ GONZALEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **NUEVOS REGISTROS DE POÁCEAS PARA EL NORTE DE MÉXICO**

JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 19345259

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** YOLANDA HERRERA ARRIETA , LIZETH RUACHO GONZALEZ , CLAUDIA ALHELI SILVA SALAS , OCTAVIO ROSALES CARRILLO

[VER DOCUMENTO](#)

## **VEGETACIÓN DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO: UNA SÍNTESIS**

ACTA BOTANICA MEXICANA

**AÑO:** 2012

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 01877151

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24487589

**DOI:** 10.21829/ABM100.2012.40

**AUTOR(ES):** JORGE ALBERTO TENA FLORES , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO

[VER DOCUMENTO](#)

## **PINUS MAXIMARTINEZII RZED. (PINACEAE), PRIMER REGISTRO PARA DURANGO, SEGUNDA LOCALIDAD PARA LA ESPECIE**

ACTA BOTANICA MEXICANA

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 01877151





ISSN ELECTRÓNICO: 24487589

DOI: DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.21829/ABM96.2011.257](https://doi.org/10.21829/abm96.2011.257)

**AUTOR(ES):** MOISES MOLINA OLVERA , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO

[VER DOCUMENTO](#)

## LIBROS

---

### CACTÁCEAS DE DURANGO Y REGIONES ALEDAÑAS

CIIDIR UNIDAD DURANGO – JEED

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**PAIS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

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

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-607-59388-5-1

**AUTOR(ES):** MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , M SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZÁLEZ

### SANTUARIO EL PALMITO GUIA ILUSTRADA DE PLANTAS

SIN EDITORIAL

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**PAIS:** MÉXICO

**IDIOMA:** SPANISH

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

**ESTADO:** PUBLICADO

**ISBN:** 978-607-59388-1-3

**AUTOR(ES):** HERIBERTO AVILA GONZÁLEZ , JESUS GUADALUPE GONZALEZ GALLEGOS , LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### CONOCIMIENTO ACTUAL DE DODONAEA VISCOSA (SAPINDACEAE) EN DURANGO: UNA REVISIÓN

VID SUPRA

**AÑO:** 2014

**ISSN IMPRESO:** 20073127

**DOI:** 0





**AUTOR(ES):** MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , ANDREA CECILIA ACOSTA HERNANDEZ , LIZETH RUACHO GONZALEZ

## LA GESTION AMBIENTAL EN EL SIGLO XXI: PERSPECTIVAS EN BOTANICA Y ECOLOGIA VEGETAL

VID SUPRA

**AÑO:** 2011

**ISSN IMPRESO:** 2007-3127

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE ALBERTO TENA FLORES , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , DAVID RAMIREZ NOYA , LIZETH RUACHO GONZALEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , YOLANDA HERRERA ARRIETA

## CAPÍTULOS

---

### LOS CACTUS (FAMILIA CACTACEAE)

CONABIO

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LOS CACTUS (FAMILIA CACTACEAE)

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 6-10

**ISBN:** 9786078328956

**AUTOR(ES):** INOCENCIA AVALOS HUERTA , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , JOANNA VALENZUELA VALADEZ , LIZETH RUACHO GONZALEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA

### HUMEDALES: VEGETACIÓN ACUÁTICA Y SUBACUÁTICA

CONABIO

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** HUMEDALES: VEGETACIÓN ACUÁTICA Y SUBACUÁTICA

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5-7

**ISBN:** 9786078328956

**AUTOR(ES):** M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , SERGIO ALONSO HEYNES SILERIO , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ

### VEGETACIÓN DE CIMAS

CONABIO

**AÑO:** 2017

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** VEGETACIÓN DE CIMAS

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 5-8

**ISBN:** 9786078328956

**AUTOR(ES):** LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO

### LAS LEGUMINOSAS (FAMILIA FABACEAE)





CONABIO

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS LEGUMINOSAS (FAMILIA FABACEAE)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6-11

ISBN: 9786078328956

AUTOR(ES): LIZETH RUACHO GONZALEZ , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA , ANDREA CECILIA ACOSTA HERNANDEZ

## BOSQUES TROPICALES DE LA REGIÓN DE LAS QUEBRADAS

CONABIO

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BOSQUES TROPICALES DE LA REGIÓN DE LAS QUEBRADAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5-6

ISBN: 9786078328956

AUTOR(ES): LIZETH RUACHO GONZALEZ , JORGE ALBERTO TENA FLORES , DAVID RAMIREZ NOYA , IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ

## LAS ORQUÍDEAS (FAMILIA ORCHIDACEAE)

CONABIO

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS ORQUÍDEAS (FAMILIA ORCHIDACEAE)

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6-9

ISBN: 9786078328956

AUTOR(ES): LIZETH RUACHO GONZALEZ , FLOR ISELA RETANA RENTERIA , CECILIA PULIDO DIAZ , DAVID ALFREDO DELGADO ZAMORA

## BOSQUES TEMPLADOS Y OTRAS COMUNIDADES VEGETALES DE LA REGIÓN SIERRA

CONABIO

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BOSQUES TEMPLADOS Y OTRAS COMUNIDADES VEGETALES DE LA REGIÓN SIERRA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5-5

ISBN: 9786078328956

AUTOR(ES): LIZETH RUACHO GONZALEZ , M. SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS





**53RD SYMPOSIUM  
INTERNATIONAL ASSOCIATION  
FOR VEGETATION SCIENCE**

**SIERRA MADRE OCCIDENTAL:  
VEGETATION AND CHANGE TRENDS**

2010-01-01

MÉXICO

**BIODIVERSITY AND MANAGEMENT  
OF THE MADREAN ARCHIPELAGO  
III**

**ECOSYSTEMS AND DIVERSITY OF THE  
SIERRA MADRE OCCIDENTAL**

2012-05-03

UNITED STATES OF AMERICA

**XXII CONGRESO MEXICANO DE  
BOTÁNICA.**

**CARLOS PATONI: EL PRIMER  
NATURALISTA DURANGUENSE**

2022-09-30

MÉXICO

**71ST ANNUAL MEETING OF THE  
SOUTHWESTERN ASSOCIATION  
OF NATURALISTS (SWAN)**

**DIVERSITY HOTSPOTS AND  
VULNERABILITY IN PINE SPECIES IN  
SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MEXICO,  
BASED ON DISTRIBUTION MODELS.**

2024-04-13

MÉXICO

**XVIII CONGRESO MEXICANO DE  
BOTÁNICA**

**ESPECIES NATIVAS DE DURANGO CON  
POTENCIAL PARA LA FORESTACIÓN  
URBANA**

2010-01-01

MÉXICO

**CONGRESO MEXICANO DE  
BOTÁNICA**

**LA FLORA EN CIMAS DE LA SIERRA  
MADRE OCCIDENTAL: RELICTOS DE  
VEGETACIÓN ALPINA**

2013-10-25

MÉXICO

**2° SIMPOSIO INTERNACIONAL  
PRESENTE Y FUTURO DE LOS  
BOSQUES**

**LOS PINOS ENDÉMICOS DE LA SIERRA  
MADRE OCCIDENTAL: PROPUESTA DE  
ESTATUS DE CONSERVACIÓN**

2023-10-27

MÉXICO

**V REUNIÓN NACIONAL DE  
ORÉGANO Y OTRAS AROMÁTICAS**

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS  
ESPECIES DE ORÉGANO EN DURANGO**

2011-09-09

MÉXICO

**XXI CONGRESO MEXICANO DE  
BOTÁNICA**

**ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE  
DODONAEA VISCOSA (SAPINDACEAE)**

**EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA SAN  
PEDRO-MEZQUITAL**

2019-10-25

MÉXICO

**XVI CONGRESO MEXICANO DE  
RECURSOS FORESTALES**

**EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN  
LA DISTRIBUCIÓN DE ALGUNAS**

**ESPECIES DE PINOS EN LA SIERRA  
MADRE**

2023-11-18

MÉXICO

## EVALUACIONES





## AMERICAN SCHOOL OF DURANGO

OTROS | JUEZ | 2014-02-20 - 2014-02-20

MIDDLE AND HIGH SCHOOL SCIENCE FAIR

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADORA | 2016-10-17 - 2016-10-17

PROGRAMA DE ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADORA | 2019-09-17 - 2019-09-17

PROGRAMA DE ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADORA | 2021-08-11 - 2021-08-11

PROGRAMA DE ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES

## RED NACIONAL DE ACTIVIDADES JUVENILES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

OTROS | EVALUADORA | 2021-12-07 - 2021-12-10

EXPO CIENCIAS NACIONAL 2021

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | JURADO | 2023-06-05 - 2023-06-06

CARTELES DEL 6TO ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DEL MEDIO AMBIENTE

## UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

OTROS | EVALUADORA | 2023-06-07 - 2023-06-07

SEMINARIO DE DIVULGACION DE LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS, FORESTALES Y AMBIENTALES

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | 3ER VOCAL | 2014-12-15 - 2014-12-15

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE MALVÁCEAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | 3ER VOCAL | 2014-12-12 - 2014-12-12

ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD DE VEGETACIÓN DE HUMEDALES DE TRES ZONAS ECOLÓGICAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO.

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | SECRETARIO | 2019-08-02 - 2019-08-02

INTERPRETACIÓN AMBIENTAL FUNDAMENTADA EN EL INVENTARIO FLORÍSTICO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA CEGUERA BOTÁNICA EN LA RESERVA LA CHARA PINTA, SINALOA.

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





OTROS | SECRETARIO | 2021-08-12 - 2021-08-12

RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA POACEAE EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | SECRETARIO | 2017-07-04 - 2017-07-04

DISTRIBUCIÓN Y RIQUEZA DE LAS GRAMÍNEAS DE SAN LUIS POTOSÍ

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | SECRETARIO | 2022-01-14 - 2022-01-14

TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LOS AGAVES MEZCALEROS DEL SUR DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL

---

## DIVULGACIÓN

### DÍA DE LA CONSCIENCIA AMBIENTAL

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2023-09-26

### PLANTAS INVASORAS, COMO SON Y CUÁLES SON SUS IMPACTOS

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2021-07-06

