



**DRA. ANA ISABEL MORENO CALLES**  
*CURRICULUM VITAE*



**Morelia, Michoacán a 19 de febrero del 2024**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**CONTENIDO**

<b>DATOS GENERALES.....</b>	<b>5</b>
<b>I. FORMACIÓN Y TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL GLOBAL.....</b>	<b>6</b>
1.1. NIVEL ACADÉMICO .....	6
A. Grados y Nivel Máximo de Estudios.....	6
B. Estudios de Superación Académica.....	7
1.2. TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL .....	8
A. Nombramientos.....	8
B. Acreditaciones y Evaluaciones .....	9
<b>II. LABORES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE COMUNIDAD ACADÉMICA ...</b>	<b>10</b>
2.1. DOCENCIA.....	10
Profesora Titular.....	10
Ayudante de Profesor .....	14
2.2. DIRECCIÓN DE TESIS.....	14
Estancias Posdoctorales Concluidas y Alumnas Graduadas .....	14
Posdoctorado .....	14
Doctorado .....	14
Maestría .....	15
Licenciatura .....	16
Estudiantes por Obtener el Grado .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



Asesoría de Estancias Posdoctorales y Tesis en Proceso .....	18
Posdoctorado .....	18
Doctorado .....	19
Maestría .....	19
Licenciatura .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
2.3.    COMITÉS TUTORALES.....	19
Doctorado .....	19
Maestría.....	21
2.4.    JURADOS Y/O SINODAL EN EXÁMENES .....	22
Candidatura .....	22
Jurado y/o Sinodal en Exámenes de Grado.....	24
Maestría.....	25
Licenciatura.....	28
2.5.    TUTORÍAS, ASESORÍAS Y SERVICIO SOCIAL .....	31
Licenciatura.....	31
Servicio Social.....	33
2.6.    CREACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LICENCIATURAS, PLANES Y PROGRAMAS DE ASIGNATURAS .....	34
2.7.    SEMINARIOS Y GRUPOS DE TRABAJO .....	34
2.8.    IMPARTICIÓN DE DIPLOMADOS, TALLERES, CURSOS, TUTORIAS .....	36
<b>III. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA .....</b>	<b>37</b>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA



3.1. LIBROS .....	37
3.2. ARTÍCULOS .....	37
3.3. CAPÍTULOS DE LIBRO .....	46
3.4. MEMORIAS EN EXTENSO EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES .....	49
3.5. CITAS RECIBIDAS A LOS TRABAJOS PUBLICADOS ..... <b>¡Error! Marcador no definido.</b>	
<b>IV. LABORES DE VINCULACIÓN .....</b>	<b>50</b>
4.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y VINCULACIÓN .....	50
<i>Responsable o Coordinadora</i> .....	50
<i>Participación</i> .....	52
<b>V. LABORES DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN .....</b>	<b>53</b>
5.1. LIBROS .....	53
5.2. CAPÍTULOS Y ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN .....	54
5.3. CONFERENCIAS .....	55
6.5. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, COLOQUIOS O JORNADAS ACADÉMICAS .....	60
Organizadora .....	60
Expositora.....	62
6.6. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE EVENTOS Y ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, CULTURALES O ARTÍSTICAS .....	67

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



<b>VI. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD.....</b>	<b>69</b>
6.1. CARGOS ACADÉMICOS.....	69
6.2. CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS Y CUERPOS COLEGIADOS .....	70
6.3. DICTÁMENES EN REVISTAS, CONCURSOS, CONGRESOS Y CONVOCATORIAS .....	70

**DATOS GENERALES**

- 0.1. Apellidos:** Moreno Calles
- 0.2. Nombre (s):** Ana Isabel
- 0.3. Lugar de nacimiento:** México, D.F.
- 0.4. Adscripción:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia
- 0.5. Licenciatura de Adscripción:** Ciencias Ambientales
- 0.6. Antigüedad UNAM:** 12 años.
- 0.7. Fecha de ingreso a la ENES Morelia:** 1 de agosto 2012
- 0.8. Categoría Laboral:** Profesora Titular B de Tiempo Completo Definitiva.
- 0.9. Nivel de SNI:** II
- 0.10. PRIDE:** D
- 0.11. Número de CVU:** 205516
  - 0.11.1. Correo electrónico:** isabel\_moreno@enesmorelia.unam.mx



## I. FORMACIÓN Y TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL GLOBAL

### 1.1. NIVEL ACADÉMICO

#### A. Grados y Nivel Máximo de Estudios

**(2011-2012).** Estancia Posdoctoral. Proyecto “Sistemas Agroforestales de México y Tlaxcala”. Responsable: Víctor Manuel Toledo Manzur. Red de Etnoecología y Patrimonio Biocultural del CONACYT y Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM.

**(2010-2011)** Estancia Posdoctoral. Proyecto FONCICYT 95255 “Conservación, protección, aprovechamiento social y desarrollo de los conocimientos y recursos tradicionales en México”. Investigadora posdoctoral. Responsables: Dr. León Olivé y Dra. Marta Astier Calderón. Seminario de Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.

**(2005-2010)** Doctorado en Ciencias Biológicas con **Mención Honorífica**. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Campus Morelia. Tesis: “Sistemas Agroforestales y Manejo de la Biodiversidad: El caso de las Zonas Áridas del Valle de Tehuacán”. Dirección: Dr. Alejandro Casas Fernández. Fecha de titulación: 22 de octubre del 2010.

Licenciatura

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(1997-2002) Licenciatura en Ingeniería Agrícola con **Mención Honorífica**. Tesis: “Evaluación de la Sustentabilidad de una organización reproductora de cactáceas, Ecología Productiva Cuthá en el Valle de Tehuacán”. Directores de Tesis: M.C. Elva Martínez Olguín y Biol. Jerónimo Reyes Santiago. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, FES-Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México. Fecha de titulación: 31 de agosto del 2003.

**B. Estudios de Superación Académica**

(2023) Seminario Interno de Actualización Formativa para los Colectivos de Investigación e Incidencia del Pronaces de Soberanía Alimentaria. CONAHCyT. Mayo-noviembre.

(2023) V Curso Básico en Investigación Cualitativa (en línea). Instituto de Investigaciones Psicosociales del Perú. Febrero-marzo, 30 hrs.

(2023) V Curso de Aspectos Procedimentales (en línea). Instituto de Investigaciones Psicosociales del Perú. Febrero-marzo, 30 hrs.

(2022) XXI Curso de Agroforestería. Universidad Autónoma Chapingo. Octubre y noviembre.

(2022) Curso “Arboricultura”. Asociación Mexicana de Arboricultura.

(2021) Curso “La Construcción de la Experiencia: Percepciones, Paradigmas y Configuraciones”. Centro de Estudios de la Complejidad. Abril a julio.

(2021) Curso “Agroecología y Sistemas Agroforestales”. Universidad de Yale. Febrero y marzo.

(2020) Curso “Análisis Cualitativo con el software Atlas.ti”. Septiembre-octubre. 30 horas.

(2016) Curso de “Planeación Institucional”. Mayo. 24 horas.

(2015) Curso “Ética para profesores” del 19 de enero al 26 de febrero. 24 horas.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2014)** Curso “Retos y oportunidades para los pequeños agricultores mexicanos en el contexto del cambio y la incertidumbre climática y económica”. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. 29 de septiembre del 2014. 8 horas.

**(2014)** Curso “Introducción a ARCGIS 10.2”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM. 9 al 13 de junio del 2014. 40 horas.

**(2014)** Taller “Instrumentos y estrategias para la tutoría”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM. 2 al 4 de junio del 2014. 12 horas.

**(2012-2014)** Diplomado “Formación docente”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM. 240 horas.

**(2013)** Curso “Etnobiología del sureste. Reflexiones sobre interculturalidad, naturaleza y diálogo de saberes”, Mérida Yucatán del 25 al 27 de septiembre. CEPCHIS, UNAM

## 1.2. TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL

### A. Nombramientos

**(2019)** Promoción. Profesora Ordinario de Carrera Titular Nivel B de Tiempo Completo. ENES Morelia, UNAM.

**(2016-2019)** Promoción y definitividad. Profesora Titular de Tiempo Completo Nivel A Definitiva. ENES Morelia, UNAM.

**(2016)** Concurso de oposición abierto. Profesora Asociada Nivel C. ENES Morelia, UNAM.

### B. Premios y Distinciones

**(2022-2025)** Investigadora Nacional Nivel II. Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2019)** Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán.

**(2018-2021)** Investigadora Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

**(2016)** Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos. Otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México. 7 de octubre de 2016.

**(2016)** Reconocimiento “Sor Juana Inés de la Cruz”. Universidad Nacional Autónoma de México. 8 de marzo del 2016.

**(2016)** Reconocimiento como tutora del primer lugar del certamen de tesis de licenciatura “Miguel Martínez Alfaro”. 19 de septiembre del 2016.

**(2015)** Reconocimiento por la codirección de la mejor tesis del “Posgrado en Ciencias de la Agroforestería para el Desarrollo Sostenible”. Universidad Autónoma Chapingo, 26 de noviembre del 2015.

**(2015-2017)** Investigadora Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

**(2012-2014)** Candidata a Investigadora Nacional otorgada por el Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT.

**(2011)** Mención Honorífica en la categoría de Doctorado en el concurso de tesis del III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Veracruz.

### C. Acreditaciones y Evaluaciones

**(2018-2024)** Tutora a nivel maestría y doctorado en el Posgrado en Geografía Ambiental.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2017-2024) Tutora del programa de Maestría en Educación Media Superior. UNAM.

(2015-2024) Tutora a nivel maestría y doctorado en el Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM.

(2014-2024) Tutora a nivel maestría y doctorado en el Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2023-2027) Prima a la Evaluación y Desempeño (PRIDE) Nivel D. Universidad Nacional Autónoma de México.

(2018-2022) Prima a la Evaluación y Desempeño (PRIDE) Nivel C. Universidad Nacional Autónoma de México.

(2013-2017) Estímulo por Equivalencia PRIDE B. Universidad Nacional Autónoma de México.

(2012-2013) Distinción PAIPA B. Universidad Nacional Autónoma de México.

## **II. LABORES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE COMUNIDAD ACADÉMICA**

### 2.1. DOCENCIA

Profesora Titular

(2024-I) Estancia de Investigación I. Estancia de Investigación I. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. **112 horas/ 7 horas semana/mes.** ENES Morelia UNAM.

(2024-I) Seminario de Investigación. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. **112 horas/ 7 horas semana/mes.** ENES Morelia UNAM.

(2024-I) Etnoecología y Patrimonio Biocultural. Licenciatura en Ciencias Ambientales. **80 horas/ 5 horas semana/mes.** ENES Morelia UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2023-II) Modelos Productivos. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 56 horas/3.5 horas semana mes.**

**(2023-II) Etnociencias para las Ciencias Agroforestales. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 56 horas/3.5 horas semana mes.**

**(2023-II) Agricultura Sustentable. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 56 horas/3.5 horas semana mes.**

**(2023-I) Estancia de Investigación I. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 112 horas/ 7 horas semana/mes. ENES Morelia UNAM.**

**(2023-I) Agroforestería. Licenciatura en Ciencias Ambientales. 64 hrs semestre/4 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2023-I) Asignatura Transversal: Género II. Epistemologías Feministas. 32 hrs semestre/ 2 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2022-II) Trabajo de Campo II. Licenciatura en Ciencias Agroforestales (112 horas/ 7 horas semana/mes.**

**(2022-I) Agroforestería. Licenciatura en Ciencias Ambientales. 64 hrs semestre/4 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2022-I) Asignatura Transversal: Género II. Epistemologías Feministas. 32 hrs semestre/ 2 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2022-I) Trabajo de campo III. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 128 hrs semestre/8 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2022-I) Introducción a las Ciencias Agroforestales. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 56 hrs semestre/3.5 hrs semana/mes. ENES Morelia, UNAM.**

**(2021-II) Trabajo de Campo II. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. 112 hrs semestre/7 hrs- semana/mes**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2021-II)** Etnociencias para Ciencias Agroforestales. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. **56 hrs semestre/3.5 hrs-semana/mes**

**(2021-II)** Ejercicio de Integración. Licenciatura en Ciencias Ambientales. **80 hrs semestre/5 hrs-semana/mes.** ENES Morelia, UNAM.

**(2021-I)** Asignatura Transversal: Género II. Epistemologías Feministas. **32 hrs/ semestre/ 2 horas a la semana.** ENES Morelia, UNAM.

**(2021-I)** Trabajo de Campo I. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. **112 hrs/semestre7 horas a la semana.** ENES Morelia, UNAM.

**(2021-I)** Introducción a las Ciencias Agroforestales. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. **56 hrs/semestre/3.5 horas a la semana.** ENES Morelia, UNAM.

**(2020-II)** Agroforestería. Licenciatura en Ciencias Ambientales. **64 hrs/semestre/ 4 horas a la semana.** ENES Morelia, UNAM.

**(2020-II)** Ejercicio de integración. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Área de profundización Sociedad y Ambiente, ENES Morelia. UNAM. **80 hrs semestre/ 5 horas a la semana**

**(2019-I)** Agroforestería. Licenciatura en Ciencias Ambientales. 64 hrs/semestre/ 4 horas a la semana. ENES Morelia, UNAM.

**(2018-II)** Ejercicio de integración. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Área de profundización Sociedad y Ambiente, ENES Morelia. UNAM. 80 hrs semestre/ 5 horas a la semana

**(2018-II)** Ejercicio de integración. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Área de profundización Ecotecnologías, ENES Morelia. UNAM. 80 hrs semestre/ 5 horas a la semana

**(2018-II)** México nación multicultural. Asignatura transversal. ENES Morelia. UNAM 32 horas al semestre/2 horas a la semana.

**(2018-II)** Agroforestería. Licenciatura en Ciencias Ambientales. ENES Morelia. UNAM. 64 horas/ 4 horas a la semana.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2018-I)** Introducción a las Ciencias Ambientales. Licenciatura en Ciencias

Ambientales UNAM. ENES Morelia. 64 horas al semestre/4 horas a la semana.

**(2018-I)** México nación multicultural. Asignatura transversal. ENES Morelia. UNAM 32 horas al semestre/2 horas a la semana.

**(2017-II)** México nación multicultural. Asignatura transversal. ENES Morelia. UNAM 32 horas al semestre/2 horas a la semana.

**(2016-II)** Herramientas para la investigación transdisciplinaria. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. ENES Morelia, 64 hrs. semestre, 4 horas a la semana.

**(2016-I)** Agroforestería. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. ENES Morelia. UNAM. 64 hrs. semestre/ 4 horas a la semana.

**(2015-II-2017-II)** Ejercicio de integración. Licenciatura en Ciencias Ambientales. ENES Morelia. UNAM. 80 hrs semestre/ 5 horas a la semana

**(2016-II)** Pensamiento ambiental y sustentabilidad. ENES Morelia. UNAM. 32 hrs semestre/ 2 horas a la semana.

**(2014-II-2015-II)** Fundamentos de Investigación en las Ciencias Ambientales II. UNAM. ENES Morelia. 80 horas al semestre/5 horas a la semana.

**(2013-I-2017-I)** Ética Ambiental. Licenciatura en Ciencias Ambientales. ENES Morelia, UNAM. 64 horas/ 4 horas a la semana.

**(2015-II)** Semestre 2016-I. Etnoecología y patrimonio biocultural. Licenciatura en Ciencias Ambientales. ENES Morelia. UNAM. 80 horas al semestre/ 5 horas a la semana.

**(2013-I-2014-I)** Semestre 2015 Naturaleza, cultura y sociedad. Licenciatura en Ciencias Ambientales. ENES Morelia. UNAM. 80 horas al semestre/ 5 horas a la semana.

**(2012-II- 2013-II)** Introducción a las Ciencias Ambientales. Licenciatura en Ciencias

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



Ambientales UNAM. ENES Morelia. 64 horas al semestre/4 horas a la semana.

Ayudante de Profesor

**(2009-2013)** Aprovechamiento de recursos y servicios ecosistémicos. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. CIEco y ENES Morelia. 80 horas al semestre/ 5 horas a la semana.

**(2009-2012)** Fundamentos de Investigación Científica II. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM. CIEco y ENES Morelia. 80 horas al semestre/5 horas a la semana.

**(2010-2012)** Evolución Cultural y etnoecología, Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM. CIEco y ENES Morelia. 80 horas al semestre/5 horas a la semana.

## 2.2. DIRECCIÓN DE TESIS Y ESTANCIAS POSDOCTORALES

Estancias Posdoctorales Concluidas y Alumnas Graduadas

### *Posdoctorado*

**(2021-2022) Responsable.** Investigadora posdoctoral Tzitzí Delgado Lemus. Estancia posdoctoral Beca DGAPA-UNAM.

**(2017-2019) Responsable.** Investigador posdoctoral Ignacio Torres García. Estancia posdoctoral Beca DGAPA-UNAM.

### *Doctorado*

**(2024) Co-dirección de tesis:** Aprendizaje social y colaboración transdisciplinaria intercultural: Soñando el yeknemilis (buen vivir) del territorio masewal en la Sierra Norte de Puebla.

Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad. Estudiante: Isabel Bueno García Reyes. **Votos aprobatorios.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2023) Dirección de tesis:** “Agricultura Campesina y Sustentabilidad ante la Agricultura Industrial en una Región del Centro-Oeste de México”. Estudiante: Diego Subercasseux Ugarte. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. **Fecha de examen: 28 de junio del 2023.**  
**Mención honorífica.**

**(2018-2021) Dirección conjunta** de tesis de doctorado de la estudiante Cloe Xochitl Pérez Valladares en el Programa de Posgrado en Geografía Ambiental, UNAM. **Fecha de examen: 07 mayo 2021. Premio al Primer Lugar de Tesis de Doctorado por la Sociedad Botánica Mexicana (2022).**

*Maestría*

**(2020-2024) Dirección de tesis.** “Agrosilviculturas rancheras. Santiago Undameo tenencia de Morelia”. Estudiante: Yessica Angélica Romero Bautista. Posgrado en Ciencias Biológicas. Manejo de socioecosistemas. UNAM. **Por asignar fecha de examen.**

**(2019-2024) Dirección de tesis.** “Experiencias de agricultura y agroforestería urbana-periurbana: contribuciones en la construcción de espacios saludables en la ciudad de Morelia”. Estudiante: Katia Hernández Moreno. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM. **Por asignar fecha de examen.**

**(2020-2023) Dirección de tesis.** “Uso y conocimiento de plantas nativas comestibles en el periurbano de Morelia”. Estudiante: Karla Guzmán Fernández. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM. **Fecha de examen: 14 de diciembre del 2023.**

**(2020) Dirección** de tesis de maestría. “Educación ambiental en el nivel medio superior: Estudio y Acciones Ambientales”. MADEMS. Estudiante: Mara Paola Yrene Alcaraz. **Fecha de examen: 27 de enero del 2020.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2020) Co-dirección** de tesis de Maestría. “La milpa en resistencia en Transfiguración, Estado de México”. Posgrado en Recursos Naturales del CUC Sur de la Universidad de Guadalajara. Estudiante: Alexis Daniela Rivero Romero. **Fecha de examen: 10 de enero 2020.**

**(2014) Co-dirección** de tesis de Maestría “Manejo de la Fertilidad en el sistema agroforestal de Milpa-chichipera, Tehuacán, México”. Maestría en Agroforestería para el Desarrollo Sostenible, Universidad Autónoma Chapingo. Estudiante José Bernardo García Licon. **Fecha de examen: 16 de junio de 2014.**

*Licenciatura*

**(2020-2024) Dirección de tesis:** “Medicina tradicional mexicana y salud universitaria: el caso de la ENES Morelia, UNAM”. Estudiante: Beatriz Adriana Cancio Coyac. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Concluida y por obtener votos aprobatorios.**

**(2020-2021) Dirección de tesis:** “Etnometeorología en una ciudad intermedia de México: Análisis de la resiliencia ante el cambio climático en la agricultura y agroforestería urbana y periurbana en Morelia, Michoacán.” Estudiante: Fernando Aldair Valencia Vázquez. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 18 de agosto del 2023.**

**(2023) Co-dirección de actividad para la docencia:** “Del Plato a la boca se cae la sopa. Interacciones entre Ciencias y Artes”. Estudiante: David Parra Reyna. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 31 de julio del 2023.**

**(2023) Dirección de tesis:** “Contribuciones de los huertos familiares a la alimentación de Tlalpujahuá, Michoacán.” Estudiante: Jaritzi García García. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 23 de marzo del 2023.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2023) Dirección de tesis: “El género *Disocactus* en los huertos familiares de Cuanajo Michoacán”. Estudiante Ana Mitzi García Leal. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 24 de febrero de 2023.**

(2022) **Dirección de actividad para la docencia** “Procesos de enseñanza-aprendizaje para el manejo de residuos orgánicos en la Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia”. Estudiante: Isaac Rhodart Hernández Zamorano. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Oficio de empaste. **Fecha de examen: 31 de octubre del 2022.**

(2022) **Dirección de actividad de investigación:** “Soberanía alimentaria e hídrica en el Valle de Tehuacán semiárido”. Estudiante: Ana María Rojas Rosas. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 30 de septiembre del 2022.**

(2021) **Dirección de tesis:** “Los sistemas agroforestales de Noxtepec, Toluca, México”. Estudiante: Ernesto Gutiérrez Coatécatl. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 29 de octubre de 2021.**

(2021) **Dirección de tesis de licenciatura:** “Ambiente y espiritualidad en la Península de Yucatán”. Estudiante: Esteban Romero de la Serna. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 26 de febrero de 2021.**

(2020) **Dirección de tesis de licenciatura:** “Contribución de los huertos urbanos comunitarios a la sustentabilidad local: evaluación de experiencias en la Ciudad de México.” Estudiante: Karla Guzmán Fernández. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de examen: 8 de enero del 2020.**

(2019) **Dirección de tesis de licenciatura:** “Etnoagroforestería y ritualidad *ayuujk* en Santa María Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca.” Estudiante: Wilfrido López Martínez. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de Examen: 6 de junio del 2019.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2019). Dirección de estancia de investigación:** "Sistemas (etno) agroforestales y problemas ambientales en México: Los contextos, las éticas y las políticas". Estudiante: Paola Maldonado Canel. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de Examen: 24 de mayo del 2019.**

**(2019) Dirección de tesis de licenciatura:** "Etnoecología de las aves de Zapotitlán Salinas". Estudiante: Yessica Angélica Romero Bautista. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Fecha de Examen: 21 de febrero del 2019.**

**(2016) Dirección de tesis de licenciatura:** "El manejo de los hongos de San Francisco, Cherán: Un enfoque etnoecológico". Estudiante: Eva Itzel Castro Sánchez. Licenciatura en Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. **Fecha de examen: 5 de agosto de 2016.**

**(2015) Dirección tesis de licenciatura:** "Saberes ambientales sobre la predicción tradicional del clima en relación con la agricultura: El Carmen Tequexquitla Tlaxcala" Estudiante: Alexis Daniela Rivero Romero, Licenciatura en Ciencias Ambientales-UNAM. **Fecha de examen: 12 de marzo de 2015.**

**(2012) Codirección de tesis de licenciatura:** "Los tajos de la Sierra Gorda Guanajuatense". Licenciatura en Ciencias Ambientales-UNAM. Estudiante Vincent Martín Hoogesteger van Dijk. **Fecha de examen: 12 de diciembre de 2012.**

Asesoría de Estancias Posdoctorales y Tesis en Proceso

*Posdoctorado*

**(2023-2024) Responsable.** Investigador posdoctoral Francisco Javier Sandoval. Estancia posdoctoral DGAPA-UNAM.

**(2021-2025) Responsable.** Investigadora posdoctoral Araceli Andablo Reyes. Estancia posdoctoral CONAHCYT.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



*Doctorado*

**(2021-2025) Codirección de tesis:** “Reactivación de la producción frutícola con prácticas agroecológicas en Magdalena de Kino, Sonora: una perspectiva socioecológica”. Estudiante: Cynthia Paola Gallego Gauna. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.

**(2020-2024) Codirección de tesis:** “Caracterización, importancia socioecológica y dinámica histórica de los sistemas agroforestales de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México”. Estudiante: Fabiola Mena Pérez. Posgrado en Recursos Naturales de la UAEM.

**(2019-2024) Dirección de tesis:** “Etnoagroforestería en la comunidad autónoma de Cherán: construcción de un modelo de sustentabilidad para contribuir al fortalecimiento del patrimonio biocultural p'urhépecha.” Estudiante: Martha Angélica Soriano Sánchez. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

*Maestría*

**(2023-2025) Dirección de tesis.** “El Huerto Educativo en Telebachillerato 106 de San Nicolás Obispo. Propuesta Pedagógica”. Estudiante: Itzia Nallely García Peña. Maestría en Docencia para la Educación Media Superior MADEMS, UNAM.

**(2020-2024) Dirección de tesis.** “Paisajes e historias agroforestales del municipio de Santa María Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca”. Estudiante: Wilfrido López Martínez. Posgrado en Geografía Ambiental, UNAM.

### 2.3.COMITÉS TUTORALES

*Doctorado*

**(2023-2027)** Participante del Comité Tutorial de Alejandra Hernández Luisa. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2022-2026)** Participante del Comité Tutorial de Lisouli Pérez Torres. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2022-2026)** Participante del Comité Tutorial de Juan Camilo Fontalvo Buelvas. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2022-2026)** Participante del Comité Tutorial de Mariana Pineda Vázquez. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2020-2024)** Participante de Comité Tutorial de Alana Pacheco. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2020-2024)** Participante de Comité Tutorial de Ana Flores. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2019-2023)** Participante de Comité Tutorial de Andrade Erazo Viviana Yasmin. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

**(2018-2022)** Participante del Comité Tutorial de Diego Subercasseux. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2017-2021)** Participante de Comité Tutorial de Francisco Javier Rendon. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2014-2019)** Participante de Comité Tutorial de Berenice Farfán Heredia. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

**(2017)** Participante de Comité Tutorial de Edna Arevalo Marín. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2017)** Participante de Comité Tutorial de María Antonieta Magaña Martínez. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2015-2016)** Participante de Comité Tutorial de Doctorado de Luis Sergio Solórzano Murillo. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



Maestría

**(2022-2024)** Participante del Comité Tutorial de Malena Nadin. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2022-2024)** Participante del Comité Tutorial de Katia Paola Camarillo Gómez. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2022-2024)** Participante del Comité Tutorial Luis Jesús Góngora Ayora. Posgrado Institucional en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales. Universidad Autónoma de Yucatán.

**(2021-2022)** Participante del Comité Tutorial de María Guadalupe Banderas Chávez. Posgrado en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable. CIIDIR- Unidad Michoacán. Instituto Politécnico Nacional.

**(2021-2022)** Participante del Comité Tutorial de María del Carmen Patricia Chávez. Estudiante de la Maestría en Desarrollo Rural Regional, Universidad Autónoma Chapingo, Campus Morelia.

**(2018-2020)** Lectora externa. Erandi Medina Huerta. Estudiante de la Maestría en Geografía Humana. Colegio de Michoacán, A.C.

**(2017-2019)** Participante del Comité Tutorial de Fernanda de Alba. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2017-2019)** Participante del Comité Tutorial de Gonzalo Martínez Herrera. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2017-2019)** Participante del Comité Tutorial de Luis Islas Saldaña. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2017-2019)** Participante del Comité Tutorial de Fredy Vargas Cárdenas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.



(2016-2018) Participante del Comité Tutorial de Gonzalo Álvarez. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2016-2018) Participante del Comité Tutorial de Alberto Morrón. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2015-2016) Participante del Comité Tutorial de Alicia Tapia. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

#### 2.4. JURADOS Y/O SINODAL EN EXÁMENES

##### Candidatura

(2023) “Las redes de intercambio comercial y su papel en el manejo y aprovechamiento de un ecosistema de montaña”. Elisa Lotero Velásquez. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2022) “Conservación de himenópteros del bosque tropical seco en territorios campesinos” Estañol Tecuatl Fernando. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2022 y 2023) Efectos de la conversión de selvas a la agricultura sobre la disponibilidad, aprovechamiento y conservación de especies arbóreas útiles. Estudiante: Mayra Fragoso Medina. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2022) Sistemas Agroforestales y su importancia en la restauración de Zacualpan, Colima. Estudiante: Alana Pacheco Flores. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2022) Procesos de innovación social para el manejo de cafetales bajo sombra y la conservación de las abejas en el estado de Veracruz, México. Estudiante: García Esqueda Gabriela. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2021) Resiliencia y prospectiva de la Agricultura Urbana y Periurbana en un contexto cambiante: el caso de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. Estudiante: Jesús Omar de la Rocha Llanes. Examen predoctoral. Programa de posgrado ECOSUR.

(2021) El Turismo de Naturaleza como propuesta para la conservación integral del socioecosistema del malpaís en el Mpo. de Erongarícuaro, Michoacán. Estudiante: Ramírez Moreno Liliana. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2021) Estudio y fortalecimiento participativo de la milpa, base para la producción sustentable, conservación de la agrobiodiversidad y seguridad alimentaria en México. Estudiante Cecilio Mota Cruz. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2021) Sistemas Agroforestales de Palma. Estudiante: Viviana Yazmín Andrade Erazo. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2019) Francisco Javier Sandoval. “Sistemas Agroforestales en la Selva Seca del Valle de Tehuacán”. Examen de candidatura, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2019) Estudio Etnoecológico del Manejo de Fauna por Pueblos Nahuas de México y Pueblos Quechuas de Perú. Estudiante: Mariana Zarazua Carbajal. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2018) Alejandro Reyes. “Manejo de abejas nativas en Nocupetaro, Michoacán, México”. Examen de candidatura. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2018) Cloe Xochilt Valladares. “El uso de *Brahea dulcis*: Implicaciones del manejo en el paisaje del Valle de Tehuacán Cuicatlán”. Examen de candidatura. Posgrado en Geografía Ambiental UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



Jurado y/o Sinodal en Exámenes de Grado

Doctorado

**(2024)** Belinda Contreras Jaimes. "La dimensión local en la transformación socioambiental de la pesca en el lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. Reflexiones desde una Educación Transformadora con Acento Biocultural". Examen doctoral, Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. **Con votos aprobatorios.**

**(2024)** Humberto Peraza Villareal. "Caracterización funcional y ecológica del maíz mején en Comalcalco, Tabasco". Examen Doctoral, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2023)** Alejandro Reyes. "Manejo de abejas nativas en Nocupetaro, Michoacán, México". Examen doctoral, Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**(2022)** Francisco Javier Sandoval. "Sistemas Agroforestales en la Selva Seca del Valle de Tehuacán". Examen Doctoral, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2021)** German Weiss. "Balances entre la conservación y la producción agropecuaria en paisajes tropicales modificados por actividades humanas". Examen Doctoral. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2018)** The Significance of NTFPs for Contemporary Rural Livelihoods: A Study of Policies, Social Organization and Markets in Non-Timber Forest Product Management in Two Communities in Michoacán. Examen doctoral. Estudiante: Tzitzil Delgado Lemus. Posgrado en Geografía Ambiental, UNAM.

**(2017)** "Etnoecología ixcateca: procesos de manejo de recursos vegetales". Estudiante: Rangel Landa Selene. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM.

**(2017)** "Evaluación del papel potencial de *Leucaena macrophylla* para proyectos de restauración productiva". Estudiante: Diego Hernández Muciño. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**(2015)** Selene Rangel Landa. "Etnoecología ixcateca: Procesos de manejo de recursos vegetales". Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA



(2015) Dante Alejandro López Carmona. “Interacción entre hongos micorrizicos arbusculares y bacterias diazotróficos en la rizosfera del maíz”. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015) “Aspectos ecológicos, culturales y económicos del aprovechamiento de *Agave potatorum* en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán”. Estudiante. América Minerva Delgado Lemus. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015)” Sistemas agroforestales y conservación de biodiversidad en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán”. Estudiante. Mariana Vallejo Ramos. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

#### Maestría

(2023) “Evaluación de los enemigos naturales de *Crataegus mexicana* en un gradiente de cobertura de bosque en Ihuatzio, Michoacán”. Erentira García Flores. Estudiante de la Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2023) “Conocimiento y uso de las herbáceas del género *Heliconia* en comunidades de Marqués de Comillas, Chiapas”. Zyanya Valdez Soto. Estudiante de la Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2023) “Conocimiento ecológico tradicional y prácticas de manejo de plantas medicinales en el estado de Puebla”. Karla Mariana Flores Osorio. Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2023) “Sustentabilidad en agroecosistemas periurbanos: Estudio de caso de las unidades de producción familiar de San Pablo Oztotepec, Milpa Alta, Ciudad de México”. Yaotzin Quevedo León. Estudiante de la Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2023) “Prácticas de consumo alimentario vinculadas a experiencias de huertos urbanos en Morelia, Michoacán. María Guadalupe Banderas Chávez. Maestría en Ciencias en Producción Agrícola Sustentable”. CIIDIR Jiquilpan, Michoacán.

(2023) “Vínculos entre conocimientos, actitudes y prácticas sobre abejas nativas de los agricultores de aguacate y zarzamora en Michoacán, México”. Ivett Concepción López García. Estudiante de la Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM.

(2021) “Estrategias productivas de las mujeres que hacen tortilla artesanal en San Francisco Uricho, Michoacán”. María del Carmen Patricio Chávez. Estudiante de la Maestría en Desarrollo Rural Regional, Universidad Autónoma Chapingo, Campus Morelia.

(2020) “La medicina tradicional Purépecha y su relación con la memoria biocultural y las formas de organización de las mujeres de Angahuan. Michoacán”. Erandi Medina Huerta. Estudiante de la Maestría en Geografía Humana. Colegio de Michoacán, A.C.

(2019) “Efecto de las prácticas de manejo y del paisaje sobre los gremios de artrópodos en cultivos de papaya en la costa de Jalisco, México. Ana María Flores Gutiérrez. Estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2019) “Evaluación del estado de conservación de *Polaskia chichipe* y *P. chende* (Cactaceae), un panorama de su manejo *in situ*”. Leobardo Montes Leyva. Estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas.

(2018) "Evaluación de los efectos de un abono tipo bocashi preparado con ceniza volante y biosólidos en el crecimiento del cultivo de maíz (*Zea mays*)" Karla Elvira Cortés Tello. Estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas

(2018) "Servicio Ecosistémico de Regulación de plagas agropecuarias en bosques tropicales secos manejados" Fernando Estañol Tecuatl. Estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2018) "Estrategias ecológicas y culturales para garantizar la disponibilidad de productos forestales no maderables: árboles medicinales en la Selva Baja del Sur de Morelos" Estudiante Fabiola Mena Jiménez. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

(2017) "Evaluación de las motivaciones culturales, económicas y ambientales en la restauración de los traspatios de la organización no gubernamental Xuajin Me´Phaa en Guerrero y propuesta de monitoreo" Estudiante Citlali Aguirre Salcedo.

(2016) "Indicadores fisiológicos de tolerancia a la sequía en maíces criollos de Michoacán" Estudiante Zue Diana Jiménez Guerrero

(2016) "Conocimientos locales y científicos sobre bienes comunes en la Costa Sur de Jalisco: hacia la construcción de estrategias de manejo sustentable". Estudiante: Gabriela Romo Díaz.

(2015) "Efecto de los abonos verdes en el suelo en la nutrición y salud radicular de la planta de maíz (*Zea mays*)". Estudiante: David Alfonso Ortiz Salgado". Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015) "Cambios en la diversidad de gallina ciega asociados a las diferencias en las prácticas agrícolas". Estudiante: Paulette Huelgas Marroquín. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015) "Evaluación en la sustentabilidad en el manejo de un agroecosistema de jamaica orgánica (*Hibiscus sardariffa*) en la organización no gubernamental Xuajin Mepha en el estado de Guerrero". Estudiante: Ana Paola Galicia Gallardo. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015) "Conservación de biodiversidad en sistemas agroforestales de matorrales rosetófilos y palmares del Valle de Tehuacán". Estudiante Nadia Campos Salas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

(2015) "Caracterización del uso y calidad de especies nativas para la leña en comunidades de Acatepec Guerrero" con fines de conservación". Estudiante Omar Salgado Terrones. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA



Licenciatura

(2023-2024) “Diseño de Tambos Rotatorios”. Rodrigo Corona Guazo. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Votos aprobatorios.**

(2023-2024) “Propuesta de un jardín para polinizadores en un área periurbana de Morelia, Michoacán”. Andrea Celeste Contreras Guizar. Licenciatura en Ciencias Ambientales. **Votos aprobatorios.**

(2023) “Ornamentalidad en los patios de Cuanajo Michoacán: Pitayitas y Teresitas (*Disocactus* spp., Cactaceae)”. Ana Mitzi García Leal. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

(2023) “Etnometeorología en una ciudad intermedia de México: Análisis de la resiliencia ante el cambio climático en la agricultura y agroforestería urbana y periurbana en Morelia, Michoacán.” Fernando Aldair Valencia Vázquez. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2023) “Mantenimiento de la capacidad del suelo para promover el crecimiento vegetal en coberturas vegetales con diferente manejo agronómico en la meseta purépecha de Michoacán”. Daniela Flores Méndez. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

(2023) “Del Plato a la boca se cae la sopa. Interacciones entre Ciencias y Artes”. David Parra Reyna. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2023) “Contribuciones de los huertos familiares a la alimentación de Tlalpujahuá, Michoacán.” Jaritzi García García. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2023) "Percepción sobre servicios ecosistémicos en áreas verdes de la Ciudad de Morelia". Carlos Alejandro Mercenario Gutiérrez. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

(2023) “Influencia del consumo de productos de origen animal y el tipo de producto de gestión menstrual en la duración del flujo menstrual”. Ambar Virginia Martínez Roldán. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2023)** “Relaciones entre la migración campesina, el desarrollo productivo y la pérdida de cobertura de selva en la región de Marqués de Comillas, Chiapas, México”, Esther Erandeni Salinas Arroyo. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**(2022)** “Agrosilviculturas de saberes, sentires y haceres en un territorio semiárido de Puebla, México”. Ana María Rojas Rosas. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

**(2022)** “Procesos de enseñanza-aprendizaje para el manejo de residuos orgánicos en la Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia”. Isaac Rhodart Hernández Zamorano. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**(2022)** “Trayectoria de la composición florística de un humedal alimentado por manantiales: manejo a través de estrategias de restauración biocultural, productiva y biocéntrica”. Esperanza Alejandra Fuentes Gutiérrez. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

**(2019)** "Etnoagroforestería y Ritualidad Ayuujk en Santa María Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca". Estudiante Wilfrido López Martínez. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

**(2019)** "Sistemas (etno) agroforestales y problemas ambientales en México: Los contextos, las éticas y las políticas". Estudiante Paola Guadalupe Maldonado Canel. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

**(2019)** “Etnoecología de las aves de Zapotitlán Salinas”. Estudiante: Yessica Angélica Romero Bautista. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**(2018)** “Diagnóstico de la vulnerabilidad de los productores de café ante el cambio climático en la costa de Oaxaca” Estudiante Cristóbal Michael Márquez Prado. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**(2017)** “Alimentación y procesos socio-ambientales: Estudio etnoecológico de los patrones alimenticios en la comunidad de Xocoyolintla, Guerrero”. Estudiante: Gabriela Martínez Flores. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2017) "Producción orgánica de maíz en asociación con abonos verdes en Kananguio, Pichátaro, Michoacán". Estudiantes: Mayra Isabel Espinoza Morales y Claudio Armando Rodríguez Áviles. Licenciatura en Desarrollo Sustentable. Universidad Intercultural Indígena de Michoacán.

(2017) "Efecto del tipo y técnica de inoculación de hongos micorrízicos arbusculares (*Rhizophagus irregularis*) en plantas de maíz y cebada". Estudiante: Donovan Covarrubias Segura. Licenciatura en Ciencias Ambientales.

(2016) "Interacciones entre grupos funcionales de microbios benéficos asociados a la rizósfera en plantas de maíz (*Zea mays*)". Estudiante: Jorge Alberto León Escamilla. Licenciatura en Ciencias Ambientales.

(2016) "Agricultura periurbana, calidad y uso de aguas residuales en Tarímbaro, Michoacán". Estudiante. Aida Figueroa Pasos. Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2015) "Desempeño del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) bajo escenarios de cambio climático alimentándose de maíz (*Zea mays*)". Implicaciones para la agricultura". Juan Pablo Martínez Zavaleta, Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2014) "Sistematización de resultados de los talleres de agricultura alternativa realizados en cinco comunidades de la costa michoacana". Myriam Poisot Cervantes, Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2014) "Urbanización periférica y agricultura periurbana: Localización espacial y caracterización de los sistemas agropecuarios del municipio de Tarímbaro, Michoacán". Luz Orquídea Castro Sánchez, Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

(2014) "Densidad poblacional de *Columba livia* y costos asociados a su manejo en el campus central de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Reserva del Pedregal de San Angel" Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Estudiante Mariano Mejía Valenzuela.

(2014) "Estrategias de manejo del bosque tropical seco: Un estudio de caso en Jalisco". Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Estudiante Daniel Cohen Salgado.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2013) “Etnobotánica del solar *teenek* en la Huasteca Potosina: Estudio de caso Tancuime, Aquismon, SLP.” Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. ENES Morelia. Estudiante Erandi Rivera Lozoya.

(2012) "Efectos de la comunidad de artrópodos asociados al cultivo de maíz en un gradiente de tecnificación, situación actual" Estudiante Emerich Gustavo García Zamudio. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

(2012) "Evaluación de Inoculantes micorrízicos y tratamientos de suelo para la producción orgánica de planta de aguacate (*Persea americana* Mili.) en vivero" Estudiante Alfredo Garcíarreal Sánchez. Licenciatura en Ciencias Ambientales UNAM.

## 2.5.TUTORÍAS, ASESORÍAS Y SERVICIO SOCIAL

### Licenciatura

(2024-I) Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. Andrea Michel Zaldívar Rodríguez.

(2024-I) Estancia de Investigación del estudiante de la licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. Darío Samuel Mira Martínez.

(2023-I) Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. Karla Liliana Lira Benavidez.

(2023-I) Estancia de Investigación del estudiante de la licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. Ángel Arias Medina.

(2021-II) Estancia de Investigación del estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. David Parra Reyna.

(2020-II) Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Beatriz Adriana Cancio Coyac.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2019-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. María Vianey Rangel.

**(2018-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM Ana Rojas Martínez.

**(2018-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Karla Guzmán.

**(2018-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM Ana Mitzi García Leal.

**(2018-II)** Estancia de Investigación del estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM Ernesto Gutiérrez Coatecatl.

**(2017-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Paola Maldonado Canel.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Yessica Romero Bautista.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Clarissa Torres García.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Ahtziri Arreola Martínez.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Haydee Maldonado Gurrola.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Ana Cristina Velázquez Jiménez.

**(2016-II)** Estancia de Investigación de la estudiante de la licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. Wilfrido López Martínez.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2015-II)** Estancia de investigación del estudiante de licenciatura Robert Alexander Fisher Ortiz.  
XX Verano de la investigación científica y tecnológica del Pacífico.

**(2014-II)** Estancia de investigación de la estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Mónica Mariana Zamora González. Semestre 2014-I.

**(2014-II)** Estancia de investigación de la estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Anahí Aguilera Pantoja. Semestre 2014-I.

**(2014-II)** Estancia de investigación de la estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Lourdes Mejía. Semestre 2014-I.

Servicio Social

**(2023-2024)** Yael Omar Plascencia García (en proceso). Estudiante de la Licenciatura en  
Ciencias Agroforestales, UNAM.

**(2023-2024)** Karla Liliana Lira Benavidez (en proceso). Estudiante de la Licenciatura en  
Ciencias Agroforestales, UNAM.

**(2023)** Leonardo Cruz Arroyo. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**(2023)** Beatriz Adriana Cancio Coyac. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales,  
UNAM

**(2022)** Fernando Aldair Valencia Vázquez. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias  
Ambientales, UNAM.

**(2020)** Ernesto Gutiérrez Coatecatl. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales,  
UNAM.

**(2019)** Ana Rojas Rosas. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM

**(2018)** Paola Maldonado Canel. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

**Premio al Servicio Social, UNAM.**



(2015) Yessica Angélica Romero Bautista. Estudiante Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM

(2012) Vincent Martín Hoogesteger van Dijk. Estudiante Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM.

## 2.6. CREACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LICENCIATURAS, PLANES Y PROGRAMAS DE ASIGNATURAS

(2012-2019) **Colaboradora Principal** del Proyecto de Creación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Agroforestales. Aprobado por el H. Consejo Universitario 14 de junio del 2019.

(2021) **Participante** en el Taller de “Revisión y reestructura curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Agosto-septiembre”.

(2014-2015) Participante en la discusión y desarrollo de contenidos del proyecto de Bachillerato UNAM.

## 2.7. SEMINARIOS Y GRUPOS DE TRABAJO

(2023) **Organizadora** de la Presentación de Trabajos Finales: “Aventuras agroforestales: ciencias, saberes y quehaceres”. Licenciatura en Ciencias Agroforestales, ENES Morelia.

(2023) **Organizadora** del Segundo Encuentro Nacional de Agrosilviculturas Agroecológicas Urbanas y Periurbanas. La Paz, Baja California Sur.

(2023) **Coordinadora** del Seminario Transdisciplinario. Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios sobre el Ambiente. ENES Morelia.

(2023) **Organizadora** del Primer Encuentro Nacional de Agrosilviculturas Agroecológicas Urbanas y Periurbanas. Morelia, Michoacán.

(2022) **Organizadora** del “Seminario Metodológico de Agrosilviculturas Urbanas y Periurbanas. Proyecto PRONAI”. Octubre-noviembre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2021) Organizadora** de la “Semana de las Etnociencias Agroforestales”. ENES Unidad Morelia, UNAM.

**(2021) Organizadora** del webinar “Ciencias Agroforestales y Trabajo de Campo en Michoacán”. ENES Unidad Morelia, UNAM.

**(2020) Organizadora** del webinar “Sistemas Agroforestales y Temas Emergentes en Agroforestería en México. Licenciatura en Ciencias Agroforestales. ENES Morelia, UNAM. Abril a julio.

**(2020-2021) Coordinadora** del “Seminario en Formación e Investigación Transdisciplinaria” (Semestres 2020-I y II). Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios Ambientales. ENES Morelia, UNAM.

**(2019-2022)** Responsable del Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios Ambientales. ENES Morelia UNAM.

**(2015) Coordinadora** del Seminario “Etnobiología, etnoecología y patrimonio biocultural”. Agosto a diciembre del 2016.

**(2015)** Organizadora del Simposio de Integración. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 26 de mayo.

**(2016)** Organizadora del 1er Jornada de Ciencias Ambientales, ENES Morelia. 1 al 3 de junio.

**(2015) Coordinadora** del Seminario “Planteamiento, análisis y solución de problemas ambientales”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

**(2015) Coordinadora** del Seminario Transdisciplinario con Enfoque Social. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

**(2015) Organizadora** de la Feria de Proyectos Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 27 de noviembre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2014) Coordinadora** del Seminario “Complejidad y Ambiente”. Febrero a diciembre. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

**(2013) Coordinadora** del Curso/seminario “Caracterización de sistemas agroforestales desde un enfoque biocultural” Agosto a diciembre 2013. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia.

**(2011)** Organizadora de 2do Encuentro de Estudiantes UATx, UNAM, ENAH, UAZ 2011. Etnoecología, antropología y patrimonio biocultural de los pueblos de Tlaxcala. Universidad de Tlaxcala, Universidad Autónoma de México, Escuela Nacional de Antropología y Universidad de Zacatecas, 23 al 28 de octubre. Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala, México.

## 2.8. IMPARTICIÓN DE DIPLOMADOS, TALLERES, CURSOS, TUTORIAS

**(2023)** Tutoría grupal Licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. 12 sesiones. 46 alumnos atendidos.

**(2022)** Modulo “Agroecología Política”. Programa Pies Ágiles CONACYT. Conversatorio.

**(2022)** Tutoría grupal Licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. 2 sesiones.

**(2021)** Modulo Etnoecologías. Diplomado "Agroecologías para el bien común". 16 de octubre al 13 de noviembre. CONACYT. 19 de mayo del 2022.

**(2021)** Modulo Epistemologías Feministas. Diplomado "Agroecologías para el bien común" 25 de septiembre al 2 de octubre.

**(2021)** Tutoría grupal Licenciatura en Ciencias Agroforestales, UNAM. 5 sesiones.

**(2019)** Diplomado en Agroecología para la Sustentabilidad. Universidad Autónoma de Querétaro. 8 de marzo.



(2018) Diplomado "Estrategias de Enseñanza a Nivel Superior desde el Modelo Educativo de la ENES Morelia." Módulo uno, "Aprendizaje Situado para la atención de fenómenos complejos." UNAM. 17 de abril-17 de mayo de 2018. 10 horas.

(2017) Diplomado en Agroecología para la Sustentabilidad. Universidad Autónoma de Querétaro. 18 de noviembre.

### III. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

#### 3.1. LIBROS

**Moreno Calles, A.I.\***, Soto Pinto, M. L., Cariño Olvera, M. M., Palma García, J.M., Moctezuma Pérez, Rosales Adame, J.J., Montañez Escalante, P.I., Sosa Fernández, V. de J., Ruenes Morales, M. del R. y López Martínez, W. (Coordinadores). (2020). *Sistemas Agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes*. CONACYT, UNAM. ISBN 978-607-30-4076-Publicación evaluada por pares.

**Moreno-Calles, A.I.\***, Casas, A., Toledo-Manzur y V.M., Vallejo-Ramos, M. (Eds.) (2016). *Etnoagroforestería en México*. UNAM, 345 páginas. ISBN: 978-607-02-8164-8. **Publicación evaluada por pares. Número de citas: 21.**

#### 3.2. ARTÍCULOS

**Artículos SCI, JCR y Arbitrados Publicados, Enviados y en Preparación (\* indica autora de correspondencia y/o \*\* es trabajo producto de dirección de tesis o estancia posdoctoral)**

##### **En preparación o enviados**

**Ana Isabel Moreno-Calles\*\***, Vianey Rangel, Aldair Valencia, Katia Moreno, Karla Guzmán, Yessica Romero Bautista, Alexis Daniela Rivero Romero, Ek del Val, Yadira Méndez. De macetas, terrazas, jardines, huertos, camellones y bosques en una ciudad intermedia mexicana. Agrosilviculturas de la Ciudad de Morelia, Michoacán. *Botanical Sciences*. **En preparación.**



Diego Subercaseaux, **Ana Isabel Moreno-Calles\*\***, Marta Astier and Gerardo Bocco (2023). Peasant trajectories facing agricultural industrialization at community level in Western Mexico: changes, social organization, and adaptability. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. **Terminado.**

Soriano Martha, **Ana Isabel Moreno-Calles\*\***, José Hernández, A. Casas. Collaborative, Situated, and Critical Methodologies and Transdisciplinary Agroecologies in Latin America. *Discovery Sustainability*. **Terminado.**

**Ana Isabel Moreno-Calles\*\*** y Fernando Aldair Valencia-Vázquez. (2023). Nopales, tsituni, colorines y capulines. Legado biocultural que se cuida y come en Morelia, Michoacán. *Revista de Etnobiología*. **Enviado.**

Francisco Javier Rendón-Sandoval, **\*\*Ana Isabel Moreno-Calles**, Mariana Vallejo, Francisco Mora-Ardila, Perla Gabriela Sinco-Ramos, Nadia Campos-Salas, Araceli del Carmen Andablo-Reyes, Selene Rangel-Landa, Ignacio Torres-García, Alejandro Casas. Las agrosilviculturas tradicionales y su capacidad de mantener la diversidad vegetal nativa en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán: un panorama regional. *Botanical Sciences*. **Enviado.**

### **Publicados y Aceptados**

1. Mónica Pérez-Nicolás, José Blancas, **Moreno-Calles Ana Isabel**, Leonardo Beltrán-Rodríguez, Itzel Abad-Fitz. Sistemas agrosilvícolas de comunidades mixtecas y afroamericanas en la costa de Oaxaca, México. (2024). *Botanical Sciences*. **Aceptado.**
2. Mena-Jiménez, F., Blancas, J., **\*\*Moreno-Calles, A. I.**, Ceccon, E., Martínez-Garza, C., López-Medellín, X., y Tegoma-Coloreano, A. (2023). Caracterización e importancia biocultural de los sistemas agroforestales de la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla,



- Morelos, México. *Botanical Sciences*, 102(1), 102-127.  
<https://doi.org/10.17129/botsci.3348>
3. Andablo-Reyes, A. D. C., **\*\*Moreno-Calles, A. I.**, Cancio-Coyac, B. A., Gutiérrez-Coatecatl, E., Rivero-Romero, A. D., Hernández-Cendejas, G., & Casas, A. (2023). Agri-silvicultures of Mexican arid America. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 19(1), 39. **Número de citas: 1.**
  4. Delgado Lemus, T. S., Becerra Zavala, M. de L., Colín Arámbula, F., Torres Beristáin, B., Alveano Aguerrebere, P., & **\*\*Moreno Calles, A. I.** (2023). Rehabilitación de ríos urbanos en México. Participación ciudadana y políticas públicas en tres ciudades mexicanas. *Encrucijada*, Revista Electrónica Del Centro De Estudios En Administración Pública, (43), 77–112. <https://doi.org/10.22201/fcpys.20071949e.2023.43.83756>
  5. Bueno, I., **\*\*Moreno-Calles, A. I.**, & Merçon, J. (2023). Yeknemilis: Social Learning and Intercultural Transdisciplinary Collaboration for Sustainable Life. *Sustainability*, 15(12), 9626.
  6. Delgado-Lemus TS, **\*\*Moreno-Calles A.I.\*** (2022) Agroforestry Contributions to Urban River Rehabilitation. *Sustainability* 14 (13), 7657.
  7. Gervazio W., SMPP Bergamasco, **AI Moreno-Calles**, OM Yamashita. (2022) Sustainability and good living from the perspective of family farmers in the Sustainable Development Project ‘São Paulo’, northern Amazon of Mato Grosso state, Brazil. *Revista de Economia e Sociologia Rural* 61. **Número de citas: 5**
  8. Pérez-Valladares, C.X., **\*\*Moreno-Calles, A.I.**, Mas, J.F., Velazquez, A. (2021). Species distribution modeling as an approach to studying the processes of landscape domestication in central southern Mexico. *Landscape Ecology*, 1-16. DOI:[10.1007/s10980-021-01365-w](https://doi.org/10.1007/s10980-021-01365-w) **Factor de Impacto: 3.848.**
  9. **\*\*Moreno-Calles A.I.**, Ana María Rojas Rosas, Yessica Angélica Romero Bautista, Organización *Sauane Catchu*, Fernando Reyes Flores, Ignacio Torres-García1, Selene



- Rangel-Landa<sup>4</sup>, Alexis Daniela Rivero Romero, Cloe Xochitl Pérez-Valladares, Ana Mitzi García Leal, Alejandro Casas, Gerardo Hernández Cendejas y Ek del Val. (2021). Agrosilviculturas en territorios semiáridos de Puebla, México. *Etnobiología*. 19 (3), 6-28.
10. Subercaseaux, D., **\*\*Moreno-Calles, A.I.\***, Astier, M. and Hernández, J. (2021). Emerging Agro-rural Complexities in Occident México: Approach from Sustainability Science and Transdisciplinarity. *Sustainability* 13 (6), 3257. <http://dx.doi.org/10.3390/su13063257> **Factor de impacto: 2.576. Número de citas: 5**
11. Pérez Monroy, A. R., Méndez Lemus, Y. M., y **Moreno Calles, A. I.** (2021). Territorialización, pobreza y emergencia de múltiples territorialidades en el periurbano de Morelia, México. *Anuario de Espacios Urbanos: Historia, Cultura y Diseño*: 28. **Número de citas: 2**
12. Martínez-Herrera, G., Trejo, I., **Moreno-Calles, A.I.**, de Alba-Navarro, M.F. and Martínez-Ballesté, A. (2021). Knowing the Clouds through the Land: Perceptions of Changes in Climate through Agricultural Practices in Two Nahua Indigenous Communities. *Journal of Ethnobiology* 41 (3), 349-367. <https://doi.org/10.2993/0278-0771-41.3.349> **Factor de impacto: 1.391. Número de citas: 1.**
13. Arjona-García, C., Blancas, J.J., Beltrán-Rodríguez, L., López, C., Colín-Bahena, H., **Moreno-Calles, A.I** y López-Medellín, X. (2021). How does urbanization affect perceptions and traditional knowledge of medicinal plants? *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 17 (48). <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00473-w> **Factor de impacto: 3.01. Número de citas: 16.**
14. Rendón-Sandoval, F.J., Casas, A., Sinco-Ramos, P.G., García-Frapolli E. and **Moreno-Calles, A.I.** (2021). Peasants' Motivations to Maintain Vegetation of Tropical Dry Forests in Traditional Agroforestry Systems from Cuicatlán, Oaxaca, Mexico. *Frontiers in Environmental Science*, 332. **Factor de impacto: 4.581. Número de citas: 1.**
15. Guzmán-Fernández K., **\*\*Moreno-Calles A.I.\***, Casas, A., Blancas, J. (2020). Contributions of Urban Collective Gardens to Local Sustainability in Mexico City.





- Sustainability* 12 (18), 7562. <https://doi.org/10.3390/su12187562>. **Factor de Impacto: 2.576. Número de citas: 8.**
16. Romero-Bautista, Y.A., **\*\*Moreno-Calles, A.I\*\*.**, Alvarado-Ramos, F. et al. (2020). Environmental interactions between people and birds in semiarid lands of the Zapotitlán Valley, Central Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 16, 32. <https://doi.org/10.1186/s13002-020-00385-1>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 4.**
17. Pérez-Valladares, C.X., **\*\*Moreno-Calles, A.I\*\*.**, Casas, A., Rangel-Landa, S., Blancas, J., Caballero, J., Velazquez, A. (2020). Ecological, Cultural, and Geographical Implications of *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. Insights for Sustainable Management in Mexico. *Sustainability* 12, 412. <https://doi.org/10.3390/su12010412>. **Factor de Impacto: 2.576. Número de citas: 3.**
18. Abad-Fitz, I., Maldonado-Almanza, B., Aguilar-Dorantes, K.M., Sánchez-Méndez, L., Gómez-Caudillo, L., Casas, A., Blancas, J., García-Rodríguez, Y.M., Beltrán-Rodríguez, L., Sierra-Huelsz, J.A., Cristians, S., **Moreno-Calles, A.I.**, Torres-García, I., Espinosa-García, F.J. (2020). Consequences of traditional management in the production and quality of copal resin (*Bursera bipinnata* (Moc. & Sessé ex DC.) Engl.) in Mexico. *Forests* 11 (9), 991. <https://doi.org/10.3390/f11090991>. **Factor de Impacto: 2.221. Número de citas: 10.**
19. Zarazúa-Carbajal, M., Chávez-Gutiérrez, M., Romero-Bautista, Y., Rangel-Landa, S., **Moreno-Calles, A. I.**, Ramos, L. F. A., ... & Casas, A. (2020). Use and management of wild fauna by people of the Tehuacán-Cuicatlán Valley and surrounding areas, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 16(1), 4. <https://doi.org/10.1186/s13002-020-0354-8>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 3.**
20. Torres-García, I., León-Jacinto, A., Vega, E., **\*\*Moreno-Calles, A.I.**, Casas, A. (2020).



Integral projection models and sustainable forest management of *Agave inaequidens* in Western Mexico. *Frontiers in Plant Science*. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.01224>.

**Factor de Impacto: 4.402. Número de citas: 1.**

21. Vázquez-Pérez, N., Blancas, J., Torres-García, I., García-Mendoza, A., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.**, Maldonado-Almanza, B., Rendón-Aguilar, B. (2020). Traditional knowledge and management of *Agave karwinskii* in southern Mexico. *Botanical sciences* 98 (2). Pp. 328-347. ISSN 2007-4476. <https://doi.org/10.17129/botsci.2421>. **Factor de impacto: 0.935. Número de citas: 3.**
22. Rendón-Sandoval, F. J., Casas, A., **Moreno-Calles, A. I.**, Torres-García, I., & García-Frapolli, E. (2020). Traditional Agroforestry Systems and Conservation of Native Plant Diversity of Seasonally Dry Tropical Forests. *Sustainability*, 12(11), 4600. <https://doi:10.3390/su12114600>. **Factor de Impacto: 2.576. Número de citas: 17.**
23. Torres-García, I., Sandoval, F., Casas, A., Blancas, J. y **\*\*Moreno-Calles, A.I.** (2019). The genus *Agave* in agroforestry systems of México. *Botanical Sciences* 97 (3). Pp. 261-268. <https://doi.org/10.17129/botsci.2202>. **Factor de impacto: 0.935. Número de citas: 24.**
24. Pérez-Valladares, C.X., Velázquez, A., **\*\*Moreno-Calles, A.I.** et al. (2019). An expert knowledge approach for mapping vegetation cover based upon free access cartographic data: the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Central Mexico. *Biodiversity and Conservation* 28. Pp. 1361–1388. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01723-w>. **Factor de Impacto: 2.935. Número de citas: 8.**
25. Castro-Sánchez, E., **\*\*Moreno-Calles, A.I.**, Meneses-Eternod, S., Farfán-Heredia, B., Blancas, J. and Casas, A. (2019). Management of wild edible fungi in the *Meseta Purépecha*, Mexico: Ethnoecological perspective. *Sustainability* 4 (11). P. 3779. <https://doi.org/10.3390/su11143779>. **Factor de impacto: 2.576. Número de citas: 1.**
26. Farfán-Heredia, B., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.**, García-Frapolli, E., and Castilleja, A. (2018). Ethnoecology of the interchange of wild and weedy plant resources and



- mushrooms in traditional Phurépecha markets of Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 14(1):5. <https://doi.org/10.1186/s13002-018-0205-z>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 13.**
27. Hoogester van Dijk, V., Casas, A. and **\*\*Moreno-Calles, A.I.\* (2017)**. Tajos: Traditional agroforestry management of vegetation, soil, and water in the semiarid Sierra Gorda, Guanajuato, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 13:34. <https://doi.org/10.1186/s13002-017-0162-y>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 7.**
28. **\*\*García-Licon, B., Maldonado-Torres, R., Moreno-Calles, A. I.\*, Álvarez-Sánchez, M.E. and García-Chávez, J. (2017)**. Ethnoagroforestry managements and soil fertility: A case study in a dry agroforestry system in the Tehuacán Valley, México. *Ethnobiology and Conservation* 6:5. <https://doi.org/10.15451/ec2017-06-6.5-1-16>. **Factor de Impacto: 2.19. Número de citas: 2.**
29. Casas, A., Torres-García, I., Delgado-Lemus, A., Rangel-Landa, S., Isley, C., Torres-Guevara, J., Cruz, A., Parra, F., **Moreno Calles, A.I.**, Camou, A., Castillo, A., Ayala-Orozco, B., Blancas, J., Vallejo, M., Solís, L., Bullen, A., Ortiz, T., Farfán, B. (2017). Ciencia para la sustentabilidad: investigación, educación y procesos participativos. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88: 113–128. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.003>. **Factor de Impacto 0.585. Número de citas: 39**
30. **\*\*Moreno-Calles A. I.\***, Casas, A., Rivero-Romero, A.D., Romero, Y., Fisher Ortiz, R.A., Alvarado, F., Vallejo, M., Santos-Fita, D. (2016). Ethnoagroforestry: Integration of biocultural diversity for sovereignty (food) in Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 12 (54):2-21. <https://doi.org/10.1186/s13002-016-0127-6>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 51.**
31. Rivero-Romero, A.D., **\*\*Moreno-Calles, A.I.\***, Casas, A., Castillo, A. and Camou, A. (2016). Traditional Climate Knowledge: Peasant case study in community of Tlaxcala,



- Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 12 (33): 2-11. <https://doi.org/10.1186/s13002-016-0105-z>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 24.**
32. Vallejo-Ramos, M., **Moreno Calles, A.I.** and Casas, A. (2016). TEK and biodiversity management in agroforestry systems by different human cultures. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 12(31):1-15. <https://doi.org/10.1186/s13002-016-0102-2>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 32.**
33. Campos, N., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.** and Vallejo, M. (2016). Plant management in agroforestry systems of rosetophyllous forests in the Tehuacán Valley, Mexico. *Economic Botany* 70: 254-269. <https://doi.org/10.1007/s12231-016-9352-0>. **Factor de Impacto 1.867. Número de citas: 14.**
34. Vallejo-Ramos, M., Casas, A., Pérez-Negrón, E., **Moreno-Calles, A.I.**, Hernández-Ordoñez, O., Téllez O. y Dávila, P. (2015). Agroforestry systems of the lowland alluvial valleys of the Tehuacán-Cuicatlán Biosphere Reserve: an evaluation of their biocultural capacity. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 11:8. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-11-8>. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 33.**
35. Vallejo-Ramos, M., Casas, A., Blancas, J. and **Moreno- Calles, A.I.** (2014). Agroforestry systems in the highlands of the Tehuacán Valley, Mexico: Indigenous cultures and biodiversity conservation. *Agroforestry Systems* 88: 125-140. **Factor de Impacto 1.973. Número de citas: 31.**
36. Casas, A., Camou, A., Otero-Arnaiz, A., Rangel-Landa, S., Cruse-Sanders, J., Solís, L., Torres-García, I., Delgado, A., **Moreno-Calles, A.I.**, Vallejo, M., Guillén, S., Blancas, J., Parra, F., Farfán-Heredia, B., Aguirre-Dugua, X. y Arellanes, Y. (2014). Manejo tradicional de biodiversidad y ecosistemas en Mesoamérica: El Valle de Tehuacán. *Investigación Ambiental* 6(2): 23-44. **CONACYT. Número de citas: 58.**
37. **Moreno-Calles, A.I\***, Galicia-Luna, V., Casas, A., Toledo-Manzur, V., Vallejo, M., Santos-Fita, D. y Camou, A. (2014). La Etnoagroforestería: El estudio de los sistemas



agroforestales tradicionales de México. *Revista Etnobiología* 12 (3) 1-16. **CONACYT.**

**Número de citas: 34.**

38. **Moreno-Calles, A.I.\***, Toledo, V. and Casas, A. (2013). Los sistemas agroforestales tradicionales de México: Una aproximación biocultural. *Botanical Sciences* 91(4):375-398). **Factor de Impacto: 0.935. Número de citas: 138.**
39. Larios, C., Casas, A., Vallejo, M., **Moreno-Calles, A.I.** y Blancas, J. (2013). Plant management and biodiversity conservation in nahuatl homegardens of the Tehuacán Valley, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*: 9:74. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 65.**
40. Arellanes, Y., Casas, A., Arellanes, A., Vega, E., Blancas, J, Vallejo, M., Torres-García, I., Rangel, S., **Moreno-Calles A.I.**, Solís, L., Pérez-Negrón, E. (2013). Influence of traditional markets and interchange on plant management in the Tehuacan Valley. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9:38. **Factor de Impacto: 2.264. Número de citas: 69.**
41. **Moreno-Calles, A.I.**, Casas, A., Torres-García, I., García-Frapolli, E. (2012). Traditional agroforestry systems of multi-crop “milpa” and “chichipera” cactus forest in the arid Tehuacán Valley, Mexico: their management and role in people’s subsistence. *Agroforestry Systems* 84: 207-226. **Factor de Impacto 1.973. Número de citas: 59.**
42. Blancas, J., Casas, A., Rangel-Landa, S. and **Moreno-Calles, A.I.** (2010). Plant Management in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico. *Economic Botany* 64: 287-302. **Factor de impacto: 1.867. Número de citas: 156.**
43. **Moreno-Calles, A.I.**, Casas, A. and Blancas, J. (2010). Agroforestry systems and biodiversity conservation in arid zones: the case of the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Central México. *Agroforestry Systems* 80:315-331. **Factor de Impacto 1.973. Número de citas: 68.**



44. **Moreno-Calles, A.I.**, Casas, A. (2010). Agroforestry systems: Perspectives for restoration of semiarid zones of the Tehuacán Valley, Central Mexico. *Ecological Restoration* 38: 361-368. **Factor de Impacto: 0.804. Número de citas: 27.**
45. **Moreno-Calles, A.I.** y Casas, A. (2008). Conservación de biodiversidad y sustentabilidad en sistemas agroforestales de zonas áridas del Valle de Tehuacán, México. *Zonas Áridas* 12:10-15. **Latinindex. Número de citas: 6.**

a. CAPÍTULOS DE LIBRO

Publicados

46. **Moreno-Calles, A.I.\***, Hernández Cendejas, G., López-Martínez, W., Rivero Romero, A., Romero Bautista, Y.A., Guzmán Fernández, K., García Leal, A.M., Gutiérrez Coatecatl, E., Pérez Valladares, C.X., Rojas Rosas, A., Torres-García, I. y Rangel-Landa, S. Agroforestry Complexes in the Mountain Regions of Mexico. (2023) En: Casas A. y Blancas J. *Ethnobotany of Mountain Regions of Mexico*. Editorial Springer. **Publicación evaluada por pares.**
47. **Moreno-Calles, A.I.\***, Maldonado-Canel, P.G., Rosales-Adame, J.J. y Rosete-Vergés, F.A. Sistemas (etno) agroforestales y problemas ambientales en México: Los contextos, las éticas y las políticas. En: **Moreno-Calles A.I.\***, Cariño, M., Sosa V., Soto-Pinto, L., Rosales-Adame J.J., Montañez-Escalante P., Palma, M., Pérez-Moctezuma S. y Ruenes, R. (Coordinadores). (2020). *Sistemas Agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes*. CONACYT, UNAM. **ISBN 978-607-30-4076-1. Publicación evaluada por pares.**
48. **\*\*Fisher-Ortíz, R.A., Moreno-Calles, A.I.\***, Rosales-Adame, J.J., Rivero-Romero, A.D., Alvarado-Ramos, L.F. Agrobosques mexicanos. En: **Moreno-Calles A.I.\***, Cariño, M., Sosa V., Soto-Pinto, L., Rosales-Adame J.J., Montañez-Escalante P., Palma, M., Pérez-

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA



- Moctezuma S. y Ruenes, R. (Coordinadores). (2020). *Sistemas Agroforestales de México: Avances, experiencias, acciones y temas emergentes*. CONACYT, UNAM. ISBN 978-607-30-4076-1. **Publicación evaluada por pares.**
49. **Moreno-Calles, A.I.\***, Casas, A., Toledo, V. y Vallejo-Ramos, M. (2016). Etnoagroforestería en México: Los proyectos y la idea del libro. En: **Moreno-Calles AI**, Alejandro Casas, VM Toledo, M Vallejo-Ramos (Eds.). *Etnoagroforestería en México*. ENES-UNAM, IIES-UNAM. ISBN: 978-607-02-8164-8.
50. **\*\*Hoogester van Dijk V.**, Casas, A. y **Moreno-Calles, A.I.\*** (2016). Tajos de la Sierra Gorda Guanajuatense: Sistemas agroforestales de importancia ecológica, económica y cultural. En: **Moreno-Calles, A.I.\***, Casas, A., Toledo, V. y Vallejo-Ramos, M. (Eds.). *Etnoagroforestería en México*. ENES-UNAM, IIES-UNAM. ISBN: 978-607-02-8164-8.
51. **Moreno-Calles, A.I.\***, Toledo, V. y Casas, A. (2014). La Importancia biocultural de los sistemas agroforestales tradicionales de México. En: Olive, L. y Lazos-Ramírez, L. (Coordinadores) *Hacia un modelo intercultural de sociedad del conocimiento en México*. Colección del Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural. Secretaría de Desarrollo Institucional. Universidad Nacional Autónoma de México. México. Pp. 35-56. ISBN: 978-607-02-6300-2.
52. Astier, M., Orozco, Q., Pérez-Agis, E., Patricio, C. y **Moreno-Calles, A.I.\*** (2012). Sistemas agrícolas, conocimiento tradicional y agrobiodiversidad: el maíz en la Cuenca del Lago de Pátzcuaro. Siglo XXI. ISBN 978-607-03-0428-6. **Número de citas: 10.**
53. Casas, A., Parra, F., Aguirre-Dugua, X., Rangel-Landa, S., Blancas, J., Vallejo, M., **Moreno-Calles, A.I.\***, Guillén, S., Torres-García, I., Delgado-Lemus, A., Pérez-Negrón, E., Figueredo, C., Cruse-Sanders, J.M., Farfán-Heredia, B., Solís, L., Otero-Araiz, A., Alvarado-Sizzo, H. y Camou-Guerrero, A. (2017). Manejo y domesticación de plantas en Mesoamérica Una estrategia de investigación y estado del conocimiento sobre los recursos genéticos. En: Casas A., J Torres-Guevara y F Parra. *Domesticación en el*



*Continente Americano. Historia y perspectivas del manejo de recursos genéticos en el Nuevo Mundo.* UNAM y Universidad Agraria La Molina. **ISBN: 978-607-02-9334-4.**

**Número de citas: 33.**

54. Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.**, Vallejo, M. y Parra, F. (2016). Importancia actual y potencial de los recursos genéticos. En: Casas, A., Torres-Guevara J. y Parra, F. *Domesticación en el Continente Americano. Historia y perspectivas del manejo de recursos genéticos en el Nuevo Mundo.* UNAM y Universidad Agraria La Molina. **ISBN:978-612-4143-59-3. Número de citas: 9.**
55. Casas, A., Blancas, J, Rangel-Landa, S., Vallejo, M., Figueredo, C.J. y **Moreno-Calles, A.I.\*** (2016). Origen de la domesticación y la agricultura: cómo y por qué. En: Casas A., J Torres-Guevara y F Parra. *Domesticación en el Continente Americano. Historia y perspectivas del manejo de recursos genéticos en el Nuevo Mundo.* UNAM y Universidad Agraria La Molina. **ISBN:978-612-4143-59-3. Número de citas: 15.**
56. Vallejo-Ramos, M., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.\*** y Blancas, J. Los sistemas agroforestales del Valle de Tehuacán: Una perspectiva regional. (2016). En: **Moreno-Calles, A.I.\***, Casas, A., Toledo, V. y Vallejo-Ramos, M. (Eds.). *Etnoagroforestería en México.* ENES-UNAM, IIES-UNAM. **ISBN: 978-607-02-8164-8. Número de citas: 9.**
57. Camou, A., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.\***, Garrido, D., Aguilera, J., Rangel, S. y Torres, I. Ethnobotany in Mexico: History, Development, and Perspectives. (2016). En: Lira, R., Casas, A. y Blancas, J. (Eds.) *Mexican Ethnobotany.* Springer, Utrecht, Holanda. **ISBN: 978-1-4614-6668-0. Número de citas: 12.**
58. Blancas, J., Casas, A., **Moreno-Calles, A.I.** y Caballero, J. Cultural motives of plant management and domestication. (2016). En: Lira, R., Casas, A. y Blancas, J. (Eds.) *Mexican Ethnobotany.* Springer, Utrecht, Holanda. **ISBN: 978-1-4614-6668-0. Número de citas: 25.**
59. Casas, A., Lira, R., Torres, I., Delgado-Lemus, A., **Moreno-Calles, A.I.\***, Rangel-Landa, S., Blancas, J., Solís, L., Pérez-Negrón, E., Vallejo, M., Parra, F., Farfán-Heredia, B. y





Arellanes, Y. Ethnobotany for sustainable ecosystem management: A regional perspective in the Tehuacán Valley. (2016). En: Lira, R., Casas, A. y Blancas, J. (Eds.). *Mexican Ethnobotany*. Springer, Utrecht, Holanda. ISBN: 978-1-4614-6668-0. Número de citas: 27

60. Casas, A., Rangel-Landa, S., Torres-García, I., Pérez-Negrón, E., Solís, L., Parra, F., ... & **Moreno-Calles, A.I.\*** (2008). *In situ* management and conservation of plant resources in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, México: an ethnobotanical and ecological approach. En: De Albuquerque, U.P. y Alves-Ramos, M. (Eds). *Current Topics in Ethnobotany*. Research Signpost, Kerala, India. ISBN 978-81-308-0243-5. Número de citas: 43.

### 3.3. MEMORIAS EN EXTENSO EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES

**Ana Isabel Moreno-Calles\***, Araceli del Carmen Andablo-Reyes, Francisco Javier Rendón Sandoval, Ignacio Torres García, Yessica Angélica Romero Bautista y Ana María Rojas Rosas. (2023). *Agrosilviculturas Áridas, Semiáridas y Subhúmedas de México*. Novenas Cátedras del Desierto. **Enviado**.

Andablo-Reyes, A. del C. y **\*\*Moreno-Calles, A.I. (2024)**. Diversidad de especies en las agrosilviculturas del norte árido de México. Novenas Cátedras del Desierto. **Enviado**.

**\*\*Wagner, G., Damasco, S. y Moreno-Calles, A.I. (2018)**. Etnobiología y Agroecología en México y Brasil: Interacciones Transdisciplinarias. Cuadernos de Agroecología. Congreso Latinoamericano de Agroecología.

**\*\*Castro-Sánchez, E. y Moreno-Calles, A.I.\* (2017)**. El manejo de los hongos silvestres comestibles en San Francisco Cherán, Michoacán México: Un enfoque etnoecológico. 11 Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán.

**Moreno-Calles, A.I.\***, Vallejo-Ramos, M., Mora-Ardila, F., Martínez-Villalba, A.Y., Galán-Guevara, C., Armendáriz-Arnéz, C., Flores-Díaz, A., Comunidad Indígena y Agraria de Zirahuén, Grupo 7111 y 7112 de Estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Ambientales-UNAM,



Profesores y Estudiantes de la Telesecundaria ESTV 16097, Zirahuén. **(2014)**. *Experiencias de docencia-investigación en ciencias ambientales: Las problemáticas ambientales de la Cuenca del Lago de Zirahuén Michoacán*. Congreso Internacional en Transdisciplinariedad y Ecoformación. 23 al 25 de octubre. Lima, Perú.

Casas, A., Blancas, J., Pérez-Negrón, E., Torres-García, I., Vallejo-Ramos, M., Rangel-Landa, S., **Moreno-Calles, A.I.\*** y Farfán-Heredia, B. **(2014)**. *Manejo sustentable de recursos naturales*. Congreso de Sustentabilidad e Interculturalidad, Michoacán UIIM.

**Moreno-Calles, A.I.\*** y Astier-Calderón, M. **(2011)**. Sistemas agrícolas, conocimiento tradicional y agrobiodiversidad: el maíz en la Cuenca del Lago de Pátzcuaro. III Congreso Latinoamericano de Agroecología. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología, Universidad Autónoma de Chapingo.

#### IV. LABORES DE VINCULACIÓN

##### 4.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y VINCULACIÓN

###### *Responsable o Coordinadora*

**(2024-2026) Responsable.** Proyecto DGAPA-UNAM-PAPIIT IN205724. Religando a las agrosilviculturas mexicanas. Contribuciones y retos en un México cambiante.

**(2024-2025) Responsable.** Proyecto DGAPA-UNAM-PAPIME PE203324.

Agrosilvicultoriedad: Forma-acción de comunidad académica para la caracterización, evaluación e incidencia transdisciplinaria agroforestal.

**(2022-2024) Responsable.** Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia para la Soberanía Alimentaria, PRONAI, CONAHCYT. 00000000321285. Agrosilviculturas Agroecológicas Urbanas y Periurbanas de México Para Nuestras Soberanías (Alimentarias).

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2020-2022) Responsable.** Proyecto Grupal DGAPA-UNAM-PAPIIT AG200720. Agricultura y agroforestería familiar y social en contextos de cambios locales y globales.

**(2021) Responsable.** Proyecto para la elaboración de Protocolos Nacionales de Investigación e Incidencia en materia de Soberanía Alimentaria, PRONACES. CONACYT 000000000316399. Agrosilviculturas en los ambientes urbanos y periurbanos de México. **Informe aprobado.**

**(2020-2021) Responsable.** Proyecto DGAPA-UNAM-PAPIME PE217820. Proyectos Educativos para la Transformación Ambiental y Social en México. **Informe aprobado.**

**(2020) Responsable.** Proyecto Grupal CONACYT 000000000311003. Agrosilvocultoriedad, Transdisciplinariedad y Complejos Agroforestales en México. **Informe Aprobado.**

**(2016-2019) Responsable** del Proyecto PAPIIT-UNAM IN200417. “Etnogroforestería e investigación transdisciplinaria en México: Integración para la solución de problemas ambientales complejos”. Financiamiento UNAM.

**Informe Aprobado.**

**(2017-2019) Responsable** del Proyecto PAPIME-UNAM PE209517. Etnoagroforestería y formación transdisciplinaria: “Experiencias nacionales y latinoamericanas”. Financiamiento UNAM. **Informe Aprobado.**

**(2018) Responsable** del proyecto “XI Congreso Mexicano de Etnobiología; Aportes de la Etnobiología al quehacer transdisciplinario. Financiamiento” CONACYT.

**(2017-2018) Responsable** de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México del CONACYT. Financiamiento CONACYT. **Informes Aprobados.**

**(2016) Responsable** del Proyecto PAPIME-UNAM PE210416 “Manejo de sistemas socioecológicos: Formación en investigación transdisciplinaria en la Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNAM. **Informe aprobado.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2015-2016) Responsable** del Proyecto PAPIIT-UNAM IA2033115. “Manejo etnoagroforestal de la biodiversidad en México: Aprovechamiento y conservación”. **Informe Aprobado.**

**(2015) Responsable** del Proyecto PAPIME-UNAM PE304315. “Diseño de una propuesta educativa transdisciplinaria para el planteamiento, análisis y solución de problemas ambientales”. (Informe enviado 2 de marzo del 2016). **Informe Aprobado.**

**(2012-2014) Responsable** del Proyecto PAPIIT IA203213-2 “Caracterización de los sistemas agroforestales tradicionales de México desde un enfoque biocultural”. **Informe Aprobado.**

*Participación*

**(2024) Participación Proyecto PAPIME PE211024.** “Activando la educación agroecológica a partir del mantenimiento, implementación y promoción de espacios agrosilvícolas desde las ciencias agroforestales”.

**(2024) Participación Proyecto PAPIME PE403124.** “Poéticas agrosilviculturales: estrategias situadas de pedagogías y arte para los cultivos, la soberanía alimentaria y las diversidades vitales”.

**(2023) Participación** en el Proyecto PAPIIT IA301322. “Nuevos feminismos y ambientalismos, `patchwork´ cartográfico socioambiental desde América Latina”.

**(2023) Participación** en el Proyecto PAPIME PE211223. “Fortalecimiento de las asignaturas de trabajo de campo como estrategia pedagógica medular en el desarrollo de capacidades prácticas y vivenciales para los estudiantes de ciencias agroforestales”

**(2023) Participación Proyecto PAPIME PE404223** “Entre campo y campo: operaciones, practicas, gestos pedagógicos entre agrosilvicultura y artes”.

**(2022) Participación** en el Proyecto PAPIME PE211322 “El Huerto Agroforestal de la ENES, Morelia como estrategia ecopedagógica en el contexto de la Licenciatura en Ciencias Agroforestales (LCAF)”



(2014-2016) Participante del proyecto PAPIIT IN209214 "Domesticación y manejo in situ de recursos genéticos forestales en Mesoamérica". Responsable del proyecto: Alejandro Casas Fernández.

(2014-2017) Participante del proyecto CONACYT CB 2013-01-221800 "Domesticación y manejo *in situ* de recursos genéticos en el Nuevo Mundo: Mesoamérica, Los Andes y Amazonia".

(2014) Participante Proyecto PAPIME PE 207114. "La complejidad como enfoque para la enseñanza/aprendizaje de las ciencias ambientales. Responsable: Andrés Camou Guerrero.

(2013-2015) Participante del Proyecto PAPIME PE207813 "Investigación y participación intersectorial en el proceso de formación de la Licenciatura en Ciencias Ambientales: colaboración con GEA A.C y comunidades de la región de Chilapa Guerrero". Responsable M.C. Leonor Solís.

(2013) Participante del Proyecto PAPIME PE 207013 "Retos del aprendizaje situado: integración de la práctica docente en la Licenciatura en Ciencias Ambientales en el contexto de problemas ambientales reales". Responsable Dra. Cinthya Armendáriz Arnés.

(2010-2013) Participante del Proyecto SEP-CONACYT CB-2008-01-103551 "Manejo y Conservación *in situ* de recursos genéticos de zonas áridas de México: un enfoque etnobotánico, ecológico y evolutivo" Estudiante de Doctorado. Dirección: Dr. Alejandro Casas.

## V. LABORES DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

### 5.1. LIBROS

Moreno-Calles et al. (2024). Macetas, camellones, huertos, milpas y bosques urbanos para la alimentación y la vida en Morelia. ¿Cómo nos cuidamos mutuamente? Libro colectivo. (En preparación). CONHACYT, ENES Morelia, UNAM, Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán.



**Moreno-Calles, A.I.**, Tiselli, E., et al. (2021). Activando agroecologías: de jóvenes para jóvenes. Programa Arte, Ciencias y Tecnologías/ENES Morelia/SEMARNAT. ISBN: 978-607-29-3160-2.

**Moreno-Calles, A.I.\***, Cariño, M., Sosa, V., Soto-Pinto, L., Rosales-Adame, J.J., Montañez-Escalante, P., Palma, M., Moctezuma-Pérez, S. y Ruenes, R. (2019). Experiencias de Agroforestería en México. SEMARNAT/CONACYT ISBN: 978-607-29-3160-2.

## 5.2. CAPÍTULOS Y ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

Romero Bautista, Y. A., **Moreno-Calles, A.I.** y Rivero-Romero, A.D. Agrosilviculturas rancheras periurbanas y sus contribuciones a Morelia, Michoacán. Si hay carne y leche en la Ciudad, ¿dónde están las vacas? La Jornada del Campo No. 196.

Toledo

A. Dorrego, **Ana Isabel Moreno Calles**, A. Casas. Agroecología y saberes locales. Aportes para la sostenibilidad frente al cambio climático. UNAM Internacional: Sustentabilidad y cambio climático. Noviembre 2022.

**Moreno-Calles A.I.\*** et al. 2022. Agrosilviculturas semiáridas: Sauane Katchu, entre la agavización y el abandono agrícola. La Jornada del Campo No. 183.

**Moreno-Calles A.I.\*** et al. 2022. Cuidando y cultivando la vida en las ciudades y sus alrededores. La Jornada del Campo No. 178.

Del Val Ek y **Moreno-Calles A.I.** La paradoja de los chapulines. Herreriana. Vol. 4. No 1. Pp.6-10.

**Moreno-Calles, A.I.\*** y Rangel-Landa, S. (2021). Tetecho. *Newsletter N°2, CultIVA: Red Iberoamericana de Cultivos Infrautilizados y Marginados con Valor Agroalimentario*. Pp 39-41.

**Moreno-Calles, A.I.\***, Palma, J.M., Soto-Pinto, L., Rosales-Adame, J.J., Sosa, V., Montañez-Escalante, P., Cariño, M., Ruenes, R., Moctezuma-Pérez, S. y López, W. (2020). REDSAM, la



red temática de valoración de sistemas agroforestales de México. Revista Digital de la REDFOR.ar, Red Forestal Argentina de Ciencia y Tecnología.

Rivero-Romero, A.D. y **Moreno-Calles, A.I.\* (2015)**. Anuncios de la naturaleza: Predicción tradicional climática y agricultura. *Ciencias* 118-119: 60-66.

Casas, A. y **Moreno-Calles, A.I.\* (2014)**. Seguridad alimentaria y cambio climático en América Latina. *LEISA revista de agroecología* 30 (3): 5-8. **Número de citas: 19.**

**Moreno-Calles, A.I.\***, Vallejo, M., Casas, A. y Blancas, J. (2014). Los sistemas agroforestales tradicionales del Valle de Tehuacán y su diversidad biocultural. *Ciencias* 111-112: 42-49.

Camou-Guerrero, A., García-Frapolli, E., **Moreno-Calles, A.I.**, Paz, H., Fuentes-Junco, J. (2013). Complejidad e interdisciplina: bases para el entendimiento de los fenómenos ambientales. En: Camou-Guerrero A., Castillo A., García-Frapolli E. (2013). *Procesos de formación educativa interdisciplinaria: miradas desde las ciencias ambientales*, Editorial UNAM, Morelia, 79-91. SBNI 978-607-424-396-3.

### 5.3. CONFERENCIAS<sub>[NM1]</sub>

(2023) Conferencia Magistral. “Agrosilviculturas de nuestros semidesiertos”. Novenas Catedras del Semidesierto<sub>[RS2]</sub>. Agosto.

(2023) Participación en la “Mesa Agroforestal” para la Evaluación del Programa Sembrando Vida. Primeras Reflexiones. Evaluando Sembrando Vida. La Jornada del Campo.

(2022) Presentación “Etnoagroforestería” en el marco del II Seminario de Sistemas Agroforestales y Cambio Climático”. Universidad Autónoma Chapingo. 9 de noviembre.

(2022) Presentación del Proyecto "Agrosilviculturas agroecológicas urbanas y periurbanas de México para nuestras soberanías (alimentarias)". Primer Encuentro Virtual de Pronaii de Soberanía Alimentaria, CONACYT. 27 de julio del 2022.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2022) Presentación “Calendarios y metáforas para el cuidado de nuestras vidas”. Modulo “Agroecología Política”. Programa Pies Ágiles CONACYT. 19 de mayo del 2022.

(2021) Presentación “Agrosilviculturas urbanas y periurbanas de México”. Jornada Académica de la Ingeniería Forestal en el marco del 40 aniversario de la Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. En línea. Noviembre.

(2021) Presentación “Sistemas Agroforestales en Zonas Áridas y Semiáridas de México”. Seminario de Actualización Permanente en el marco del XXX Aniversario del Programa Educativo de Ingeniería Agrícola. Universidad Autónoma de Chapingo. En línea. Noviembre.

(2020) Presentación “Etnoecologías”. Diplomado "Agroecologías para el bien común". 16 de octubre al 13 de noviembre. CONACYT.

(2020) Presentación “Epistemologías Feministas”. Diplomado "Agroecologías para el bien común" 25 de septiembre al 2 de octubre.

(2020) Curso de “Sistemas Agroforestales Tropicales”. Ponente invitado. Licenciatura en Agroecología de la UADY. Universidad Autónoma de Yucatán. En línea. Diciembre.

(2020) II Foro de Etnobiología de la Sociedad Etnobiológica de Jalisco. Conferencista invitado. Sociedad de Etnobiología Xalisco: “Etnoagroforestería”. En línea. Noviembre.

(2020) Seminario "Entre campo y campo: Arte más agroecología". Expositora invitada. Secretaría de Cultura y UNAM. En línea. Octubre.

(2020) Seminario Virtual "Sistemas Multifuncionales de México" Conferencista Técnicos del Programa Sembrando Vida Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Bienestar. En línea. Septiembre.

(2020) Ciclo de conferencias “Retos y perspectivas del sector forestal en Michoacán”. Ponente. Comisión Forestal del Estado de Michoacán. En línea. Julio.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2019)** Ponente en la Reunión Anual de la Red Temática de CONACYT de Productos Forestales No Maderables: evaluación, retos y perspectivas. 13 de septiembre.

**(2019)** Ponencia “Retos globales y locales. Contribuciones de las Ciencias Agroforestales”. Durante el ciclo de conferencias de “La ENES en el Centro Cultural UNAM Morelia. 22 de agosto

**(2019)** Conferencia "Sistemas Agroforestales de México". En el marco de la "Jornada Forestal 2019". El Tecnológico Nacional de México y el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. 16 de mayo.

**(2019)** Presentación “Sistemas Agroforestales en el Valle de Tehuacán, México.” Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. 30 de marzo

**(2018)** Ponente en el Coloquio "Por una Investigación Transdisciplinar, Dialógica y Colaborativa" CIESAS Occidente, 18 de enero.

**(2017)** Panelista en “Agroforestry Policy Forum” en el marco de 15th North America Agroforestry Conference realizada del 27 al 29 de junio en Blacksburg, Virginia.

**(2017)** Ponencia en el Posgrado en Agroecosistemas: "Formación universitaria inter- e transdisciplinar: Retos, oportunidades e ejemplos exitosos". Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. 21 de marzo.

**(2017)** Seminario del Posgrado en Agroecosistemas: “Etnoagroforestería: Intercambios en red nacional e internacional y ejemplos de zonas semiáridas y templadas de México”. Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. 22 de marzo.

**(2017)** Ponencia: “Manejo de productos forestales no maderables en sistemas agroforestales de México: panorama general.” Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México. 01 de noviembre.

**(2017)** Ponencia: “Manejo etnoagroforestal en las zonas semiáridas y templadas de México.” Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México. 01 de noviembre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2017) Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de México, el 17 de mayo.

(2017) Conferencia: “Etnoagroforestería en México.” Seminario Institucional del CYBIC, Universidad Autónoma de Morelos. Cuernavaca, Morelos 18 de mayo de 2017.

(2016) Conferencia Magistral en la VIII Reunión Nacional sobre Sistemas Agro y Silvopastoriles “Hacia una producción sustentable de alimentos”, Universidad Autónoma Chapingo del 24 al 26 de agosto del 2016.

(2016) Ponente en el 1er Simposio Etnobiología y conservación de la diversidad biocultural del territorio. Cuernavaca Morelos, 25,26, 27 de mayo. Universidad Autónoma de Morelos.

(2015) Conferencista en el Seminario transdisciplinario con perspectiva social. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 5 de marzo del 2015.

(2015) Conferencista Foro Electrónico Internacional Agroforestería del Desierto: “Hacia una agenda de investigación”. Lima, Perú, 10 de diciembre del 2015. Centro de Investigaciones en Zonas Áridas, Universidad Agraria la Molina.

(2014) Conferencista en el “Seminario de Sociedades y Naturalezas”, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM. 9 de octubre del 2014.

(2013) Conferencista en el “Seminario de Experiencia de Trabajo de Campo”, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia”, UNAM, 9 de noviembre del 2013.

(2013) Ponente en el “Diplomado de Formación Docente”, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM, 3 de octubre del 2013.

(2013) Conferencia en el Curso-Seminario “Caracterización de sistemas agroforestales tradicionales desde un enfoque biocultural”, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM, 13 de septiembre del 2013.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2013) Conferencista en el Taller nacional de línea base de los Bosques Estacionalmente Secos de Perú, 5 y 6 de noviembre, Chulucanas, Perú. Centro de Investigaciones en Zonas Áridas, Universidad Agraria la Molina.

(2013) Ponente en el “Seminario Internacional de Etnoecología y Manejo de Recursos Naturales”, 15-18 de abril, Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Autlán, Jalisco.

(2012) “1er Encuentro Nacional de la Red CONACYT de Etnoecología y Patrimonio Biocultural”, 8 y 9 de mayo, Tlaxcala, Tlaxcala, México.

(2012) Videoconferencia en la Mesa “Conocimientos, identidad y cultura: algunas reflexiones”. Ciclo de mesas redondas: “Hacia una sociedad del conocimiento en México”. 4 de octubre 2012. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

(2012) Ponente en el “Diplomado de Formación Docente de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 20 de septiembre. Morelia, Michoacán, México.

(2011) Ponente en la “Primera Feria del Conocimiento Tradicional”. Universidad Nacional Autónoma de México, Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiada, Artesanos, Agricultores y Tortilleras de la Región Purhépecha. 13, 14 y 15 de mayo. Pátzcuaro, Michoacán, México.

(2011) Ponente en la Mesa de discusión “Maíz y Alimentación”. Ciclo de mesas redondas: “Hacia las sociedades del conocimiento: conocimientos tradicionales, ciencia y tecnología”. Academia Mexicana de Ciencias, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Fondo de Cooperación Europea, Universidad Autónoma de Madrid. 30, 31 de mayo y 1 de junio. México, DF.

(2010) Ponente en la Mesa de discusión “Sistemas Agrícolas y conocimiento tradicional: identidad y resistencia”, en el marco del seminario general “Maíz y plantas medicinales: conocimientos tradicionales, aprovechamiento e innovación social”. Consejo Nacional de Ciencia

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



y Tecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Fondo de Cooperación Europea, Universidad Autónoma de Madrid, noviembre 2010. México, DF.

(2010) Ponente en el Seminario “Desde la piel de los olvidados: saberes tradicionales y Resistencia. Universidad Pedagógica Nacional. 5 y 6 de noviembre, Tlapa, Guerrero, México.

(2010) Ponente en la Jornada Académica de Nuevo Ingreso. Centro de Investigaciones en Ecosistemas”. 11 de agosto del 2010.

(2008) Conferencista en el “Seminario Internacional de Agroforestería para el Desarrollo Sostenible”. 25 de septiembre. Red para la Formación Ambiental de América Latina y el Caribe del PNUMA y Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México.

(2002) Conferencista en la Reunión de la Sociedad Mexicana de Cactología A.C.” Con el tema “Reproducción de cactáceas y otras plantas suculentas en el Valle de Tehuacán, Puebla: Ecología Productiva CUTHA”. Instituto de Biología UNAM, 18 de julio. México, DF.

#### 6.5. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, COLOQUIOS O JORNADAS ACADÉMICAS

##### Organizadora

(2023) **Coorganizadora.** Seminario sesión VII "Presentación de conclusiones del programa de seminario y reflexiones útiles para la incidencia del Pronaces de Soberanía Alimentaria." CONAHCyT. Participación en línea. Noviembre.

(2023) **Organizadora.** Foro de Políticas Públicas para las Agrosilviculturas y las Agroecologías Urbanas y Periurbanas de México para nuestras Soberanías Alimentarias. La Paz, Baja California Sur. Noviembre.

(2022) **Organizadora** del Simposio “Agrosilviculturas en Ciudades Mexicanas: Memoria, diversidad e innovación biocultural”. XIV Congreso Mexicano y Latinoamericano de Etnobiología. Del 25 al 29 de octubre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2022) Organizadora** del Eje Temático en el Congreso Mexicano de Agroecología

Universidad Autónoma Chapingo. 6-9 de septiembre.

**(2022) Organizadora** del Simposio “Agrosilviculturas y Agroecologías en Ciudades Mexicanas” en el Congreso Mexicano de Etnobiología. 7 de septiembre.

**(2018) Organizadora** del XI Congreso Mexicano de Etnobiología, Morelia Michoacán del 11 al 15 de junio del 2018. Asociación Etnobiológica Mexicana.

**(2018) Organizadora** del Conversatorio de Experiencias en Sistemas Agroforestales de México. Morelia Michoacán, 14 de junio del 2018. Asociación Etnobiológica Mexicana.

**(2018) Organizadora** del Simposio Los Sistemas Agroforestales de México. Morelia Michoacán, 14 de junio del 2018. Asociación Etnobiológica Mexicana.

**(2017) Organizadora** de la Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México, Baja California Sur, 30,31 de octubre y 1 de noviembre.

**(2016) Organizadora** de la Primera Jornada de "Manejo etnoagroforestal en México: Avances, perspectivas y acciones". Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 16-18 de noviembre. Morelia, Michoacán.

**(2016) Coordinadora** del Simposio “Diversidad biocultural para la soberanía (alimentaria) en México”. X Congreso Mexicano de Etnobiología, 19 al 25 de septiembre. Mérida, Yucatán.

**(2015) Coordinadora** del Simposio “Etnociencias y sabidurías ambientales: Reflexiones para la acción” en el marco del IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología, Popayán Colombia, 27 de septiembre al 2 de octubre. SOLAE y Universidad del Cauca.

**(2015) Coordinadora** del Simposio “Etnoagroforestería Latinoamericana, Diversidad Biocultural y Soberanía Alimentaria” en el marco del IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología, Popayán Colombia. 27 de septiembre al 2 de octubre. SOLAE y Universidad del Cauca.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2014) **Coordinadora** del Simposio “Estado y perspectivas en el estudio de los sistemas agroforestales tradicionales en México: La Etnoagroforestería”, IX Congreso Mexicano de Etnobiología, 27 al 2 de mayo del 2013. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

(2012) **Coordinadora** del Simposio “Sistemas Agroforestales Indígenas y Tradicionales de Latinoamérica y su diversidad biocultural. III Congreso Latinoamericano de Etnobiología. 11 al 13 de septiembre, La Paz, Bolivia.

Expositora o Colaboradora en Ponencia o Cartel

(2023) Encuentro de Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia del Pronaces Soberanía Alimentaria. 3 al 5 de julio, 20 hrs.

(2022) **Moreno-Calles A.I.**, Rojas Rosas A.M. Romero-Bautista Y., *Saune Katchu*, Reyes-Flores F., Torres-García I., Rangel Landa S., Pérez-Valladares C., García Leal A.M., Casas A., Hernández Cendejas G., y del Val Ek. VII Congreso Latinoamericano y el XII Congreso Mexicano de Etnobiología. Ponencia "Agrosilviculturas en territorios semiáridos de Puebla, México". 26 de octubre, Tlaxcala, México.

(2022) Mena-Jimenez F., J.J. Blancas-Vasqués, **Moreno-Calles A.I.**, Ceccon E. C., C. Martínez Garza y J. López Medellín. VII Congreso Latinoamericano y el XII Congreso Mexicano de Etnobiología. Ponencia “Sistemas agroforestales y su importancia socioecológica en un bosque tropical seco, Morelos, México”. 26 de octubre, Tlaxcala, México.

(2022) Andablo Reyes, A. C., **A. I. Moreno-Calles** y M. C. Hernández Moreno. VII Congreso Latinoamericano y el XII Congreso Mexicano de Etnobiología. Ponencia “Agrosilviculturas en la tierra nómada”. 28 de octubre, Tlaxcala, México

(2022) **Moreno-Calles A.I.** y A. Valencia. II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “Agrosilviculturas agroecológicas en el periurbano y urbano de las ciudades pequeñas e intermedias mexicanas”. Texcoco, México, 7 de septiembre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2022) **Moreno-Calles A.I.** II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “Metodologías, metáforas y prácticas feministas para las Agroecologías y el Cuidado de la Vida. Texcoco, México, 7 de septiembre.

(2022) **Moreno-Calles A.I.** II Congreso Mexicano de Agroecología. “Ponencia Arte y Agroecología”. Texcoco, México, 10 de septiembre.

(2022) Diego Subercaseaux, **A. I. Moreno-Calles**, M. Astier, G. Bocco. II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “Trayectorias campesinas ante la industrialización agrícola en México occidental: cambios, organización social y adaptabilidad”. Un abordaje complejo. 8 de septiembre.

(2022) Diego Subercaseaux, **A. I. Moreno-Calles**, M. Astier, J. Hernández. II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “Complejidades agrorurales emergentes en México Occidental: Aproximación Desde la Transdisciplinariedad”. 9 de septiembre.

(2022) Guzmán Fernández K. y **A.I. Moreno-Calles**. II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “Contribuciones del periurbano a las soberanías alimentarias urbanas y periurbanas: el caso de Morelia, Michoacán”. 7 de septiembre.

(2022) Tzitzí Delgado-Lemus y **A.I. Moreno-Calles**. II Congreso Mexicano de Agroecología. Ponencia “La rehabilitación de los ríos urbanos para fortalecer la soberanía alimentaria en las ciudades mexicanas: políticas, agrosilviculturas y agroecologías”. 7 de septiembre.

(2018) Rivero Romero, Alexis D., W. Gerritsen P., y **Moreno-Calles, A I.** Participación con Ponencia Oral titulada "La milpa en resistencia Miradas y motivaciones campesinas alrededor de la agricultura en el centro de México" en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. 11 al 15 de junio del 2018. Morelia Michoacán.

(2018) Maldonado Canel Paola G y **Moreno-Calles, A I.** Participación con Ponencia Oral titulada "Políticas públicas de los sistemas agroforestales tradicionales y recientes de México: búsqueda de soluciones a problemas ambientales" en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. 11 al 15 de junio del 2018. Morelia Michoacán.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2018) López-Martínez Wilfrido, **Moreno-Calles, A I.** Participación con Ponencia Oral titulada "Etnoagroforestería y Ritualidad Ayuujk en el municipio de Santa María Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca" en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. 11 al 15 de junio del 2018. Morelia Michoacán.

(2018) Romero-Bautista Yessica Angélica, **Moreno-Calles, A I.** y Alvarado-Ramos Fernando Participación con Ponencia Oral titulada "Interacciones ambientales de los humanos y la fauna: Las aves en Zapotitlán Salinas, Puebla, México" en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. 11 al 15 de junio del 2018. Morelia Michoacán.

(2018) **Moreno-Calles, A I.**, AD Rivero Romero, W López Martínez, YA Romero Bautista, RA Fisher y P Maldonado. Participación en el Simposio "Sistemas agroforestales de México y su aporte en la resolución de problemas socioecológicos" en el XI Congreso Mexicano de Etnobiología. 11 al 15 de junio del 2018. Morelia Michoacán.

(2017) Reunión Nacional de la Red de Sistemas Agroforestales de México. 30 de octubre al 1 de noviembre. Baja California, Sur.

(2016) XI Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Quinto encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán, 13 y 14 de octubre, Morelia Michoacán

(2016) X Congreso Mexicano de Etnobiología, "Etnoagroforestería y soberanía alimentaria en México", 19 al 25 de septiembre del 2016. Mérida, Yucatán.

(2016) X Congreso Mexicano de Etnobiología, "Agrobosques de México", 19 al 25 de septiembre del 2016. Mérida, Yucatán.

(2016) X Congreso Mexicano de Etnobiología, "Los sistemas agroforestales del Valle de Tehuacán: Una perspectiva regional", 19 al 25 de septiembre del 2016. Mérida, Yucatán.

(2015) IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Ponencia "Complejidad ambiental y etnociencias: Las en la licenciatura en Ciencias Ambientales de la UNAM", Popayán Colombia, 27 de septiembre al 2 de noviembre.

(2015) IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Ponencia "Etnoagroforestería mexicana y soberanía alimentaria", Popayán Colombia 27 de septiembre al 2 de noviembre.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2014)** Congreso Internacional de Etnobotánica. Ponencia “Los huertos familiares en México: Sistemas agroforestales complejos y diversos”, Córdoba España, 17 al 21 de noviembre.

**(2014)** Congreso Internacional de Etnobotánica. Ponencia “Domesticación en biodiversidad en huertos familiares en México: Procesos transescalares”, Córdoba España, 17 al 21 de noviembre.

**(2014)** VI Congreso en Complejidad, transdisciplinariedad y ecoformación. Ponencia “Experiencias de docencia-investigación en Ciencias Ambientales: Las problemáticas ambientales de la Cuenca del Lago de Zirahuén, Michoacán, México. Lima, Perú, 23 al 25 de octubre.

**(2014)** III World Agroforestry Congress. “Traditional agroforestry systems of México: Environmental and Biocultural Perspectives”, New Delhi, India, 10 al 14 de febrero del 2014.

**(2014)** IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Complejidad y Etnociencias: Las experiencias en la licenciatura en Ciencias Ambientales”, 27 de abril al 2 de mayo. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**(2014)** IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Estado y perspectivas en el estudio de los sistemas agroforestales tradicionales en México: La Etnoagroforestería”. 27 de abril al 2 de mayo. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**(2014)** IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Estrategias de manejo tradicional de la fertilidad en el sistema agroforestal de milpa-chichipera”. 27 de abril al 2 de mayo, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**(2014)** IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Los tajos de la Sierra Xichu”. 27 de abril al 2 de mayo, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**(2014)** IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Saberes ambientales sobre la predicción tradicional del clima: El Carmen Tequexquitla, Tlaxcala”, 27 de abril al 2 de mayo, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



- (2014) IX Congreso Mexicano de Etnobiología, “Los sistemas agroforestales del Valle de Tehuacán y su diversidad biocultural. 27 de abril al 2 de mayo, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- (2013) “2do Encuentro Nacional de la Red CONACYT de Etnoecología y Patrimonio Biocultural” Presentación de cartel, 24 al 27 de enero, Oaxaca, Oaxaca, México. Presentación de cartel.
- (2012) VIII Congreso Mexicano de Etnobiología. Ponencia “Sistema Agroforestal de Milpa-Chichipera del Valle de Tehuacán”. Villa Hermosa Tabasco.
- (2012) III. Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Ponencia “Los sistemas agroforestales tradicionales de México: una aproximación biocultural”. La Paz Bolivia, 11 al 13 de octubre.
- (2011) III Congreso Latinoamericano de Agroecología. Ponencia “Sistemas agrícolas tradicionales, agrobiodiversidad y conocimiento tradicional: el maíz en la Cuenca del Lago de Pátzcuaro”. Universidad Autónoma Chapingo, Sociedad Latinoamericana de Agroecología, Oaxtepec Morelos.
- (2009) 2nd World Congress of Agroforestry. Ponencia “Agroforestry systems and their contribution to the maintenance of biodiversity in arid areas: The case of Tehuacán Valley, Mexico. Nairobi Kenia, 23 al 28 de agosto.
- (2008) II Congreso Mexicano de Ecología. Ponencia “Los sistemas agrícolas del Valle de Tehuacán y su contribución a la diversidad biológica en zonas áridas”. Mérida, Yucatán.
- (2008) I Congreso de Diversidad Biológica y Cultural en el Valle de Tehuacán. Cartel” Los sistemas agrosilvícolas del Valle de Tehuacán y su contribución a la conservación de la diversidad biológica” Ciudad de Tehuacán, Puebla.
- (2007) XVII Congreso Mexicano de Botánica Cartel “El sistema milpa-chichipera: cambios en cobertura, diversidad vegetal y productividad agrícola”. Zacatecas, Zacatecas.
- (2007) XVII Congreso Mexicano de Botánica Ponencia en Simposio “Perspectivas para el manejo in situ de recursos genéticos vegetales”. Zacatecas, Zacatecas.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2002) III Congreso Mexicano y II Latinoamericano y del Caribe sobre “Cactáceas y otras suculentas “. Trabajo: “Autodiagnóstico de una organización rural reproductora de cactáceas y otras suculentas en el Valle de Zapotitlán”. Ciudad Victoria, Tamaulipas.

**6.6. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE EVENTOS Y ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, CULTURALES O ARTÍSTICAS**

(2023) Feria de las Transiciones Agroecológicas, La Paz, Baja California Sur.

(2023) Evento “Festival del Huerto Agroforestal Universitario. Cultivando Agrosilviculturas Agroecológicas en la UNAM ENES Morelia”. Agosto

(2023) Evento de reforestación “Plantón y Sembrón en el Huerto Agroforestal Universitario”. ENES Morelia. Junio.

(2022) Presentación del libro “Activando Agroecologías: De jóvenes para jóvenes”. SEMARNAT Zócalo de la Ciudad de México. Feria del Maíz y la Milpa. 29 de septiembre del 2022.

(2022) Taller “Soberanía Alimentaria”. Tecnológico de Monterrey, Campus Morelia. Septiembre.

(2022) Presentación del libro "Activando Agroecologías: de jóvenes para jóvenes". Congreso Mexicano de Agroecología. Chapingo México. 6 de septiembre.

(2022) Conversatorio “Agroecología y Arte”. Universidad Veracruzana. 5 de mayo.

(2022) Presentación del libro “Activando Agroecologías: De jóvenes para jóvenes”. Universidad Veracruzana. 6 de mayo.

(2022) Taller “Activando Agroecologías”. Universidad Veracruzana. 6 de mayo.

(2022) Feria e Intercambio de Semillas “Creciendo Agroecologías”. Centro Cultural UNAM Morelia. 21 de marzo.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2022) Conversatorio “Día Internacional de las Mujeres, las Jóvenes y las Niñas en la Ciencia” que se realizó de manera virtual en la ENP 5, el día 11 de febrero de 2022.

(2022) Presentación del libro "Activando Agroecologías: de jóvenes para jóvenes". Sistema Michoacano de Radio y Televisión. Marzo.

(2022) Presentación virtual del libro "Activando Agroecologías: de jóvenes para jóvenes". ACT/ENES Morelia/SEMARNAT. Febrero.

(2021) Entrevista “Agricultura y agroforestería urbanas, benéficas para ambientes de las ciudades”. UNAM-DGCS. Febrero.

(2019) Taller "Las ciencias ambientales" a los integrantes de la Academia de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. 16 de mayo

(2019) Mesa "Qué se necesita para una agricultura sustentable". Impartido en Morelia, Michoacán el 9 de abril. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM.

(2019) Ponencia en la Clase de Ejercicio de Integración-2019 en la Licenciatura en Ciencias Ambientales, ENES Morelia, UNAM, 25 de marzo.

(2017) Presentación del Libro Los sistemas Agroforestales de México. ENES Morelia, 2 de junio.

(2016) Participación en el II Coloquio “Juje Cherani amperi uantaxeni” celebrado los días 17 y 18 de noviembre. Comunidad Indígena de Cherán Michoacán.

(2015) Comentadora en el Cine-Debate “La sal de la Tierra”. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia. 5 de agosto.

(2014) Café Científico “Agricultura Familiar”. Centro Cultural Morelia, UNAM. 25 de noviembre.

(2013) Conferencia en la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades, UNAM Campus Morelia, 4 y 5 de octubre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2013) Foro “Maíz transgénico en México: Hacia una ciudadanía informada”. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM, 8 de junio, Morelia, Michoacán.

(2013) Talleres de preparación en Santa Fé de la Laguna, Michoacán. ENES, Morelia, 17 de marzo.

(2011) Coordinadora del “Foro para el uso, la conservación y la protección del maíz nativo en la Cuenca del Lago de Pátzcuaro”. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropriada, 13, 14 y 15 de mayo, Pátzcuaro, Michoacán.

## **VI. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD**

### **6.1. CARGOS ACADÉMICOS**

(2021-2023) **Integrante** del comité académico de la Licenciatura en Ciencias Agroforestales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

(2019-2021) **Coordinadora** de la Licenciatura en Ciencias Agroforestales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

(2012-2019) **Colaboradora Principal** del Proyecto de Creación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Agroforestales. Aprobado por el H. Consejo Universitario 14 de junio del 2019.

(2016-2022) **Responsable** del Laboratorio de Estudios Transdisciplinarios Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

(2018-2022) **Corresponsable** del Huerto Agroforestal Universitario. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, UNAM.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**6.2.CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS Y CUERPOS COLEGIADOS**

**(2023)** Integrante de las Comisiones Dictaminadoras y de la Transversal de Tecnología del Área IX del SNII. CONHACYT.

**(2016-2018)** Secretaria Académica de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia.

**(2012-2016)** Consejera Técnica Titular de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia.

**6.3.DICTÁMENES EN REVISTAS, CONCURSOS, CONGRESOS Y CONVOCATORIAS**

**(2024)** Evaluación de Proyectos del Programa Investigadoras e Investigadores por México- CONAHCyT. Proyectos "IXM/0003/2024" y "IXM/0006/2024" titulados "Consolidación de Pronaces de Soberanía Alimentaria". Enero.

**(2024)** Dictamen de artículo. "Tezcaleras, a traditional agricultural system that promotes native wild and agrestal germplasm conservation.: tezcaleras, germplasm conservation in a traditional agricultural system.". Botanical Sciences. Boletín de la Sociedad Botánica de México. Enero.

**(2023)** Evaluación de proyectos y entrevista para el ingreso al Doctorado en Ciencias Biológicas, Semestre 2024-2, UNAM. Noviembre.

**(2023)** Dictamen de libro. "Cultura y Naturaleza en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán. Perspectivas Históricas, Geográficas y Ambientales". Octubre.

**(2023)** Evaluación en línea. Proceso de selección de proyectos y planes de trabajo de la Convocatoria 2023-2 del Programa "Investigadoras e Investigadores por México, CONAHCyT. Octubre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



(2023) Evaluación de Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia para la producción, protección, reconocimiento y resignificación de las memorias y la diversidad cultural y biocultural en México-CONAHCyT. Proyecto “00000000322650” con el título "Protocolo Biocultural para la creación de la Denominación de Origen Regional del Mezcal Artesanal (DORMA)". Abril.

(2023) Evaluación de Proyectos sobre Jardines Etnobiológicos-CONAHCyT. Proyecto “321355” con el título “Tlaxcala”.

(2023) **Evaluación artículo** “Saberes patrimoniales que no se ven. El caso de la producción de dulces de amaranto en el sur de la Ciudad de México”. *Revista Dicere*.

(2023) **Evaluación artículo** “Farmers perception, adoption and ecosystem services from Mango-Coconut based hortipastoral agroforestry systems in India”

(2023) Dictamen de artículo: “Assessing biodiversity conditions in cocoa agroforests with a rapid assessment method. Outcomes from a large-scale application in Ghana.” *Revista Diversity*. MDPI. Enero.

(2022) Jurado honorífico en las categorías Agroecología y Mejoramiento del Ambiente, Premio al Mérito Ecológico, SEMARNAT.

(2022) Dictámenes de resúmenes del II Congreso Mexicano de Agroecología.

(2022) Dictámenes de resúmenes del XV Congreso Mexicano de Etnobiología.

(2022) Evaluación de Estancias Posdoctorales 2022. CONACYT. México.

(2021) Evaluación de Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia, CONACYT. Proyecto "00000000319068" con el título "Sistemas Socioecológicos Sustentables en Territorios Cafetaleros del Sureste de México.Segunda Fase". Diciembre.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2021)** Evaluación de Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia, CONACyT.

Proyecto "000000000319069" con el título "Resiliencia y estabilidad socioecológica de la cafeticultura mexicana bajo sombra: hacia nuevos paradigmas". Diciembre.

**(2021)** Miembro del Consejo Editorial de la Revista Nthe, Órgano de difusión del CONCYTEQ. Enero-diciembre.

**(2020-2021)** Editora asociada de la revista *Frontiers in Sustainable Food Systems*, *Frontiers Journal*.

**(2020)** Evaluadora de proyectos artísticos: "Apoyos de Arte e Investigación". Proyectos de Arte y Agroecología. UNAM. Diciembre.

**(2020)** Dictamen de artículo: "Evaluating sustainability through identity construction and functionality in urban farms in Mexico City." *Revista Wellbeing, Space & Society*. Springer. Diciembre.

**(2020)** Dictamen de artículo: "Mayan traditional knowledge on weather forecasting: Who contributes to whom in coping with Climate Change?" *Revista Frontiers in Sustainable Food Systems*. *Frontiers Journal*. Diciembre.

**(2020)** Dictamen de artículo: "Food bioculture in the Ngigua indigenous: The case of the maguey." *Revista Frontiers in Sustainable Food Systems*. *Frontiers Journal*. Noviembre.

**(2020)** Dictamen de artículo: "Sistemas agrosilvopastoriles para zonas áridas y semiáridas". *Revista NThe*. Universidad de Querétaro. Julio.

**(2020)** Evaluación de proyectos de investigación. Redes Horizontales de Conocimiento e Infraestructura Científica, CONACyT. Proyecto " 000000000314753 " con el título " Rescate del uso de plantas medicinales tradicionales, como mecanismo para la prevención y mitigación del COVID-19, en la comunidad zoque de Copoya, Tuxtla Gutiérrez". Julio.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



**(2020)** Evaluación de proyectos de investigación. Redes Horizontales de Conocimiento e Infraestructura Científica, CONACyT. Proyecto "000000000314788" con el título "Impulso de una red urbana de micro-nodos productivos a través de la valorización material de residuos en zonas de alta marginación de la Ciudad de Mérida: Proyecto piloto en la colonia San Luis Sur". Julio.

**(2020)** Evaluación de proyectos de investigación en Redes Horizontales de Conocimiento e Infraestructura Científica, CONACyT. Proyecto " 000000000311077 " con el título "Precongreso "Dinámicas, identidades y retos actuales en la vida rural". Mayo.

**(2019)** Dictamen de artículo en la Revista Relaciones Estudios de Historia y Sociedad. 3 de septiembre

**(2019)** Evaluadora de Proyecto GEF de Agrobiodiversidad Mexicana: “Asegurando el futuro de la agricultura mundial frente al cambio climático conservando la diversidad genética de los agroecosistemas tradicionales de México.” Coordinación General de Agrodiversidad y Recursos Biológicos, CONABIO. 25 de abril.

**(2019)** Dictamen de artículo: “Rescue and promotion of cultural landscapes as alternative to preserve and increase the biocultural heritage in Veracruz”. Revista Fitotecnia Mexicana, órgano de difusión de la SOMEFI. Febrero.

**(2018)** Dictamen de libro de resúmenes del XI Congreso Mexicano de Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana. 11-15 de junio.

**(2018)** Evaluadora de protocolo de doctorado para la admisión al Posgrado en Geografía Ambiental: "El sistema productivo del mezcal en Michoacán. Una visión hacia un desarrollo basado en la protección del patrimonio biocultural y el capital social." CIGA, UNAM. Marzo.

**(2018)** Dictamen de artículo: “Sustentabilidad de los sistemas familiares convencional y diversificado de producción agropecuaria en la microcuenca Buenavista, Querétaro, México.” Revista Agrociencias, COLPOS. Abril.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



- (2017) Dictamen de artículo: “Manejo de la agrobiodiversidad de la milpa en la región Mazahua del Estado de México.” Revista Agrociencias, COLPOS. Julio-Agosto.
- (2017) Dictamen de artículo: “Traditional Agroforestry Systems in the Food Supply under the Food Sovereignty Approach.” Revista Ethnobiology Letters. Southern Utah University. 29 de junio.
- (2017) Dictamen de artículo: “Los factores de sitio y la morfología de plantas leñosas y estructura de un sistema agroforestal de mediana montaña.” Revista Ciencia ergo-sum. UAEMex. 29 de septiembre.
- (2017) Dictamen de artículo: “Variabilidad local de cítricos (Citrus, Rutaceae) en enclaves pluriculturales en el sur de Misiones (Argentina): microambientes y prácticas de manejo.” Revista Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana. 10 de mayo.
- (2017) Dictamen de libro: “Protección, desarrollo e innovación del conocimiento y recursos naturales.” UNAM. Julio.
- (2016) Dictamen de artículo: “Diversidad biocultural: riqueza y diversidad de especies conocidas y utilizadas por los nahuas de la Huasteca, Hidalguense, México.” Revista de Biología Tropical, Costa Rica. International Journal of Tropical Biology and Conservation. 03 de junio.
- (2016) Evaluadora de Protocolo: “Soberanía Alimentaria: el espacio geográfico y la historia del sector agrario en Morelia Michoacán.” Posgrado en Geografía Ambiental, Doctorado. CIGA, UNAM. 24 de mayo.
- (2015) Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente. Dictaminadora. Noviembre.
- (2015) V Congreso Mexicano de Ecología. Jurado del Concurso de Tesis de Maestría y Doctorado. Abril.
- (2015) Evaluadora de Protocolo: “Los paisajes agrícolas de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro: transformación espacial, productiva y social de 1990 a 2014.” Posgrado en Geografía Ambiental, Doctorado. CIGA, UNAM. 25 de mayo.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MORELIA**



- (2015) Evaluadora de Protocolo: “Escenarios para la producción sustentable de carbón vegetal en Tanzania.” Posgrado en Geografía Ambiental, Doctoado. CIGA, UNAM. 25 de mayo.
- (2015) Dictamen de artículo: “Uso, manejo y conservación de la agrobiodiversidad en el municipio de Nuqui, Colombia.” Revista Etnobiología. Asociación Etnobiológica Mexicana. 09 de marzo.
- (2014) Revista Literaturas Populares. Dictaminadora del artículo "Relatos de agua". Noviembre.
- (2014) Revista Literaturas Populares. Dictaminadora del artículo "Relatos y rituales de la comunidad nahua de Acatlán, Guerrero". Noviembre.
- (2014) Universidad Autónoma de Baja California. Dictamen de la obra "Recolectores humanos del piñón: Identidades y representaciones de la naturaleza". Octubre.
- (2014) International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, Taylor and Francis Group. Dictamen de artículo.
- (2014) Revista Zonas Áridas, Centro de Investigaciones en Zonas Áridas, Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú. Dictamen de Artículo.
- (2013) Revista Mexicana de Etnobiología, Sociedad Mexicana y Latinoamericana de Etnobiología. Julio. Dictamen de Artículo.
- (2013) IV Congreso de la Sociedad Mexicana de Ecología. Jurado en concurso de tesis. Marzo.