

## **Formato de Curriculum Vitae para el personal TÉCNICO**

### **EMMANUEL MARTINEZ AMBRIZ**

#### **1. DATOS GENERALES**

- 1.1. Nombre: Emmanuel Martínez Ambriz
- 1.2. Correo electrónico: emmanuel.martinez@inecol.mx
- 1.3. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4770-4174>

#### **2. DATOS LABORALES**

- 2.1 Ingreso al Inecol: 5 enero 2023
- 2.2. Categoría Actual: Técnico Titular A
- 2.3 Departamento(s) e investigadores a los que está asociado: Red de Biodiversidad y Sistemática. Investigador asociado: Dr. Gonzalo Castillo Campos.

#### **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

##### **3.1 Grado**

1. Biólogo, Universidad Nacional Autónoma de México, México, obtenido el 11 de diciembre del 2014. Con la tesis: Revisión taxonómica del género Cladocolea (Loranthaceae) para el estado de Guerrero. Directora de tesis: Beatriz González Hidalgo.
2. M. en C. Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, obtenido el 30 de enero del 2019. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, de agosto del 2016 a diciembre del 2018. Con la tesis: Análisis filogenético de Salvia sección Fulgentes (Lamiaceae). Directora de tesis: Martha Juana Martínez Gordillo.

#### **4. EXPERIENCIA LABORAL: 10 años**

##### **4.1 En otras instituciones**

1. Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM. Ayudante de campo para el proyecto CONABIO JF091 Inventario florístico de Tetipac y sus alrededores (Sierra de Taxco), a cargo de la Dra. Martha Juana Martínez Gordillo. De agosto del 2012-agosto del 2013.
2. Docente Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias, carrera de Biología, impartiendo el curso teórico-práctico: Biología de Plantas I. De agosto del 2018-diciembre del 2022.

##### **4.2 En el INECOL**

1. Prestador de Servicios Profesionales para el Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío, Herbario IEB. Técnico en el proyecto Sistema de Información para la Identificación de Especies Arbóreas en México, a cargo del Ph. D. Victor W. Steinmann. De abril del 2015-abril del 2016.
2. Técnico Titular A para el Instituto de Ecología, A.C., Sede Xalapa. Red de Biodiversidad y Sistemática. De enero del 2023 a la fecha.

#### **5. ACTIVIDADES**

5.0 Actividad sustantiva: Edición técnica y elaboración de mapas de distribución para la Flora de Veracruz.

5.1 Participación en publicaciones científicas

#### 5.1.1 Autor o coautor de artículos científicos

1. **Martínez-Ambriz, E.** & Cruz-Durán, R. 2015. *Cladocolea kuijtii* (Loranthaceae) a new species from Mexico. *Phytotaxa* 195 (1): 073–078.
2. Morales-Saldaña, S., **Martínez-Ambriz, E.** y Valencia-Á, S. 2015. Estudio florístico y de la vegetación del municipio de Buenavista de Cuéllar, Guerrero, México. *Botanical Sciences* 93 (1): 1–23.
3. **Martínez-Ambriz, E.** & Lozada-Pérez, L. 2016. *Cladocolea molotensis* (Loranthaceae), a new species for the cloud forest of Guerrero, Mexico. *Phytotaxa* 265 (2): 151–156.
4. **Martínez-Ambriz, E.**, Morales-Saldaña, S. y Soriano-Benítez, J.V. 2017. *Struthanthus ramiro-cruzii* (Loranthaceae) a new species from Guerrero, Mexico. *Phytotaxa* 326 (4): 269–273.
5. González-Gallegos, J.G., Fragoso-Martínez, I., González-Adame, G., **Martínez-Ambriz, E.** y López-Enríquez I.L. 2018. *Salvia ozolotepecensis*, *S. patriciae* and *S. sirenis* (Lamiaceae), three new species from Miahuatlán district, Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa* 362 (2): 143–159.
6. **Martínez-Ambriz, E.**, Fragoso-Martínez, I. y Martínez-Gordillo M. 2019. A new species of *Salvia* from the Fulgentes clade (Lamiaceae), from Puebla, Mexico. *Phytotaxa* 409 (1): 29–38.
7. López-Miranda, D.Y., Reyes Chilpa, R., Magos, G.A., Ávila-Acevedo, J.G., Guzmán-Gutiérrez, **Martínez-Ambriz, E.**, Campos-Lara, M.G., Osuna-Fernández, Campos-Lara, M.G., Osuna-Fernández, H.R. y Jiménez-Estrada, M. 2023. Cinco especies vegetales antiinflamatorias del Libellus de Medicinalibus Indorum Herbis de México, 1552: Una revisión botánica, química y farmacológica. *Acta Botánica Mexicana* 130 (e2137): 1–22.
8. Ortiz-Mendoza, N., Martínez-Gordillo M.J., **Martínez-Ambriz, E.**, Basurto-Peña, F.A., González-Trujano, M.E. y Aguirre-Hernández, E. 2023. Ethnobotanical, Phytochemical, and Pharmacological Properties of the Subfamily Nepetoideae (Lamiaceae) in Inflammatory Diseases. *Plants* 12, 3752.

#### 5.1.2 Autor o coautor de libros o capítulo de libros

1. Martínez-Gordillo, M.J., Fragoso-Martínez, I., Ginez, L., Leautaud-Valenzuela, P., Méndez-Solís, V. y **Martínez-Ambriz, E.** 2016. Diversidad y endemismo del género *Salvia* (Lamiaceae) en la Sierra Madre del Sur de Guerrero, México. En *Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur, Una síntesis preliminar*. Luna-Vega, Espinosa y Contreras-Medina (eds.) UNAM, Ciudad de México.
2. **Martínez-Ambriz, E.** 2017. Fascículo 140. Loranthaceae. En *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. R. Medina L. (ed.) UNAM, Ciudad de México.
3. Martínez-Gordillo, M., **Martínez-Ambriz, E.**, García-Peña, M.R., Cantú-Morón, E.A. y Fragoso-Martínez, I. 2019. Fascículo Lamiaceae. En *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. R. Medina L.(ed.) UNAM, Ciudad de México.
4. **Martínez-Ambriz, E.** 2020. Fascículo 214. Loranthaceae. En *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. J. Rzedowski R. y G. Calderón R. (eds.) INECOL, Pátzcuaro.
5. Martínez-Gordillo, M.J., Fragoso-Martínez, I. y **Martínez-Ambriz, E.** 2023. Fascículo Euphorbiaceae. Subfamilia Acalyphoideae. En *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. R. Medina L.(ed.) UNAM, Ciudad de México.
6. Fragoso-Martínez, I., Martínez-Gordillo, M.J., **Martínez-Ambriz, E.** y García-Peña, M.R. 2024. Fascículo 239. Lamiaceae I. En *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. P. Hernández L. (ed.) INECOL, Pátzcuaro.

### 5.1.3 Agradecimientos en artículos o capítulos de libros

1. Martínez-Gordillo, M.J., de Santiago Gómez, J.R. y Fragoso-Martínez, I. 2023 *Salvia ayecarrenoi* (Lamiaceae), una nueva especie con estambres exsertos de Guerrero, México. *Acta Botánica Mexicana* 130 (e2232): 1–11.

## 5.2 Participación en tesis (formación de recursos humanos)

### 5.2.3 Agradecimientos en tesis o trabajos recepcionales

1. Herrera Morales, Y. 2023. Revisión taxonómica de la sección *Ramosissimae* del género *Phacelia* (Hydrophyllaceae) en México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

## 5.3 Apoyo a proyectos de investigación

### 5.3.4 Toma de muestras y datos en campo o laboratorio.

1. Toma de datos, colecta, prensado y secado de 33 especies del género *Passiflora* de los estados de Puebla y Veracruz, para el proyecto "Preserving the native passion flowers from Veracruz (Mexico) by enriching the scientific collection at the Francisco Javier Clavijero Botanical Garden", 2024.

### 5.3.8 Manejo, protección, mantenimiento, actualización, préstamo, enriquecimiento rutinario y curación de bases de datos o colecciones en general.

1. Determinación de ejemplares de para el herbario SERBO, agosto del 2017.  
2. Determinación de ejemplares de la familia Loranthaceae para la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Lerma, agosto del 2018.  
3. Coordinador de los equipos "Asterídeas basales 1" (Cornales + Santalales), para el proyecto institucional eFloraMEX, mayo a diciembre del 2024.

## 5.10. Otras actividades.

### 5.10.1 Publicaciones de divulgación (artículo revistas no revisadas por pares)

1. Tun-Tun, C., **Martínez-Ambriz, E.** 2018. *Psittacanthus mayanus* y la familia Loranthaceae en Yucatán. Desde el Herbario CICY 10: 29–33.  
2. Fragoso-Martínez, I., **Martínez-Ambriz, E.**, Jiménez, T. y Castillo-Campos, G. 2024. La Flora de Veracruz una herramienta para conocer y conservar las plantas de México, en la revista institucional de divulgación *Eco-Lógico* 5(1): 30–37.

### 5.10.2 Participación en actividades de divulgación.

1. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Martínez-Ambriz, E. y González-Hidalgo, B. Revisión taxonómica del género *Cladocolea* (Loranthaceae) para el estado de Guerrero. Cartel.  
2. Casa Abierta 2015. Instituto de Ecología A.C. Martínez-Ambriz, E. Diversidad e Importancia Ecológica de las Plantas Parásitas. Cartel y Exposición.  
3. XX Congreso Mexicano de Botánica. Martínez-Ambriz, E. y Martínez-Gordillo, M.J. La Familia Loranthaceae en el estado de Guerrero, México. Cartel.  
4. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Martínez-Ambriz, E., Martínez-Gordillo, M.J., Fragoso-Martínez, I. y Salazar-Chávez, GA. Análisis filogenético de *Salvia* clado Fulgentes (Lamiaceae). Cartel.  
5. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Martínez-Gordillo, M.J., Fragoso-Martínez, I., Martínez-Ambriz, E. y Cantú-Morón E. El reto de un país megadiverso. El caso del clado Superasteridae. Simposio.  
6. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Martínez-Gordillo, M.J., Fragoso-

- Martínez, I. Martínez-Ambriz, E. y Cantú-Morón E. Diversidad y endemismo de la familia Lamiaceae del matorral xerófilo. Cartel.
7. XXII Congreso Mexicano de Botánica. Martínez-Gordillo, M., Martínez-Ambriz, E., García-Peña, M.R., Cantú-Morón, E.A. y Fragoso-Martínez, I. Avances y estrategias en el tratamiento de las Lamiaceae para la Flora de México. Lamiaceae de la Reserva de la Biósfera de Tehuacán-Cuicatlán. Simposio.
8. XVIII Día Nacional de los Jardines Botánicos, Martínez-Ambriz, E. Salvias y mirtos: plantas enigmáticas de México. Cartel.
9. Día Nacional de los Jardines Botánicos 2023, Fragoso- Martínez, I. Jiménez M.T., Martínez-Ambriz, E. y Campos-Castillo G. La Flora de Veracruz. Mesa de juegos.
10. Casa Abierta 2023. Instituto de Ecología A.C. Las plantas también tienen familias Fragoso- Martínez, I., Martínez-Ambriz, E., y Jiménez M.T. Juego didáctico
10. Casa Abierta 2024. Instituto de Ecología A.C. Propagando pasionarias y maracuyas veracruzanos. Fragoso- Martínez, I., Zarate Pérez, C.A., Martínez-Ambriz, E. y Nassar Razo, K.J. Taller.

#### 5.10.4 Diseño de publicación de libros o revistas (apoyo editorial)

1. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 195 Cabombaceae para la Flora de Veracruz (febrero 2023).
2. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 196 Burmaniaceae para la Flora de Veracruz (abril 2023).
3. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 197 Putranjivaceae para la Flora de Veracruz (junio 2023).
4. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 198 Nymphaeaceae para la Flora de Veracruz (agosto 2023).
5. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 199 Gesneriaceae para la Flora de Veracruz (octubre 2023).
6. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 200 Passifloraceae para la Flora de Veracruz (diciembre 2023).
7. Formateo y maquetación del fascículo 201 Lista florística de Veracruz: hepáticas y antoceros para la Flora de Veracruz (febrero 2024).
8. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 202 Typhaceae para la Flora de Veracruz (abril 2024).
9. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 203 Potamogetonaceae para la Flora de Veracruz (junio 2024).
10. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 204 Pteridaceae I para la Flora de Veracruz (agosto 2024).
11. Elaboración de los mapas de distribución, formateo y maquetación del fascículo 202 Mayacaceae para la Flora de Veracruz (octubre 2024).

#### 5.10.5 Nombramientos y reconocimientos (Nombramientos de SNI, becas, comisiones, premios, etc.)

1. Maldonado-Borja, M.G., Cerros-Tlatilpa, R., Galván-González, L.G. 2023. A new species of *Struthanthus* Mart. (Loranthaceae) from Oaxaca, Mexico. *Phytokeys* 225: 69–81.
2. Landeros-López, J.G. y Carbajal-Hernández, C.I. 2024. Un viaje a través de los helechos: su adaptación y éxito. Desde el Herbario CICY 16: 152–158.
3. Jeon, Y.-C., Moon, H.-K., Kong, M.-J. y Hong, S.-P. 2024. Floral dimorphism of *Elsholtzia angustifolia* (Loes.) Kitag. (Lamiaceae). *Flora* 319 152583.

## 5.11. Participación en Capacitación

### 5.11.2 Participación en o coordinación de cursos o talleres para estudiantes.

1. 30a Olimpiada internacional de Biología y 13a Olimpiada Iberoamericana de Biología, impartiendo un curso sobre Fisiología Vegetal. (Febrero, 2019).
2. Taller virtual de identificación taxonómica de plantas vasculares del predio "El Potrero". Universidad Intercultural del estado de Hidalgo. Del 8, 9 y 12 de mayo del 2023. Taller nivel Licenciatura. Profesor del curso.
3. Colecta, herborización e identificación o determinación de plantas vasculares. Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 26 de junio al 7 de julio 2023. Curso de Posgrado. Profesor del curso (10 horas frente al grupo).
4. Colecta, herborización e identificación o determinación de plantas vasculares. Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 17 de junio al 5 de julio 2024. Curso de Posgrado. Profesor del curso (16 horas frente al grupo).
5. Introducción a la sistemática filogenética. Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Del 14 al 25 de octubre 2024. Curso de Posgrado. Profesor del curso (2 horas frente al grupo).

### 5.11.4 Cursos y talleres recibidos.

1. Hablemos de plantas bajo una perspectiva evolutiva, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 21 al 25 de enero del 2019, 20 horas (otros).
2. Endosimbiosis, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 3 al 5 de diciembre del 2019, 20 horas (otros).
3. La educación emocional y el rol del docente en la formación del estudiante, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 20 al 24 de enero de 2020, 20 horas (otros).
4. Diseño Instruccional: Una nueva modalidad para el diseño de enseñanza en línea, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 10 de junio al 29 de julio de 2020, 20 horas (otros).
5. Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento y acoso sexual y hostigamiento y acoso laboral por razones de género, Instituto Municipal de las Mujeres de Xalapa, México, 3 de abril de 2023, 3 horas (otros).
6. Inducción a la igualdad entre mujeres y hombres, Instituto Nacional de las Mujeres, México, 3 de agosto de 2023, 4 horas (otros).
7. Diseño editorial con InDesign Básico, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2 al 6 de octubre del 2023, 15 horas (otros).
8. Preparación de manuscritos exitosos para revistas científicas con factor de impacto, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, 23 de septiembre al 18 de octubre del 2024, 80 horas (otros).