

JULIO, 2025

DATOS GENERALES

Nacionalidad: Mexicana

Fecha de nacimiento: 28 de abril de 1980

Estado Civil: Soltera



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

OBJETIVOS PROFESIONALES

- Profesional, responsable y comprometida dentro del campo de la investigación científica. Mi objetivo es compartir mis conocimientos, así como las habilidades adquiridas durante mi formación académica a las nuevas generaciones de biólogos con el propósito de alcanzar logros y éxitos profesionales que reditúen en el fortalecimiento de la institución en la que me encuentre colaborando.

ÁREAS DE INTERÉS LABORAL

- Docencia
- Investigación

- Divulgación de la ciencia
 - Formulación de proyectos de investigación científica
 - Talleres sobre temas científicos.
 - Ecología de poblaciones y comunidades en plantas
 - Morfología funcional de plantas de zonas áridas
 - Interacciones planta-animal
 - Ecología de la polinización
 - Impacto ambiental y cambio climático
-

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD**

Institución educativa: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Título de Tesis: “Efecto de la inclinación y la orientación del tallo con relación a la variación de los caracteres florales sobre el éxito reproductivo de *Ferocactus recurvus* (Mill.) Borg subsp. *recurvus* (Cactaceae) en el valle de Tehuacán-Cuicatlán”.

Director de tesis: Dr. José Alejandro Zavala Hurtado

Fecha de Disertación Pública: 18 de abril de 2023.

- **MAESTRÍA EN BIOLOGÍA**

Institución educativa: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Título de tesis: “Efecto de la orientación y caracteres de las flores en el éxito reproductivo de *Pachycereus weberi* en la región de Tehuacán-Cuicatlán”.

Director de tesis: Dr. Pedro Luis Valverde Padilla.

Fecha de examen: 6 de mayo de 2011.

- **LICENCIATURA EN: BIOLOGÍA**

Institución educativa: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Título de tesina: “Orientación de estructuras reproductivas de *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb. en la región de Tehuacán-Cuicatlán”.

Asesores: Dr. Pedro Luis Valverde Padilla, M. en C. Fernando Vite González y Biól. Marco Aurelio Pérez Hernández.

- **SERVICIO SOCIAL**

Institución educativa: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.

Año: 2007.

Título: “Identificación y preparación de material anatómico del floema secundario de cinco especies de angiospermas del estado de Morelos”.

Asesoras: Dra. Paz Alejandra Quintanar Isaías y M. en C. Angélica Bernal Martínez.

II. EXPERIENCIA DOCENTE

CURSOS A NIVEL DE LICENCIATURA (BIOLOGÍA)

- **ECOLOGÍA I**, Trimestre 016-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA I**, Trimestre 017-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA I**, Trimestre 017-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA I**, Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

- **BIOMETRÍA I**, Trimestre 017-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL**, Trimestre 017-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL**, Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA (OPTATIVA PARA LA LICENCIATURA DE QUÍMICA)**, Trimestre 017-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **MANEJO DE ECOSISTEMAS**, Trimestre 023-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **MANEJO DE ECOSISTEMAS**, Trimestre 024-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **ECOLOGÍA I**, Trimestre 24-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **MANEJO DE ECOSISTEMAS**, Trimestre 024-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS TERMINALES DE LICENCIATURA (TESINA):

- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I**, Grupo BJ12, Alumno: Yared Iván Romero Sánchez, Trimestre 017-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I**, Grupo BJ13, Alumna: Lucía Massiel Castillo Armadillo, Trimestre 017-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I**, Grupo BJ-06, Alumnos: Daniela Guadarrama Gálvez, Noemy Lorena Flores Peralta y Emiliano Alam Silva Ordaz; Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II**, Grupo BK12, Alumno: Yared Iván Romero Sánchez, Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II**, Grupo BK13, Alumna: Lucía Massiel Castillo Armadillo, Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II**, Grupo BK-06, Alumnos: Daniela Guadarrama Gálvez, Noemy Lorena Flores Peralta y Emiliano Alam Silva Ordaz; Trimestre 018-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III**, Grupo BL12, Alumno: Yared Iván Romero Sánchez, Trimestre 018-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III**, Grupo BL13, Alumna: Lucía Massiel Castillo Armadillo, Trimestre 018-P, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III** Grupo BL-06, Alumnos: Daniela Guadarrama Gálvez, Noemy Lorena Flores Peralta y Emiliano Alam Silva Ordaz; Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

CURSOS A NIVEL DE POSGRADO (MAESTRÍA EN BIOLOGÍA)

- **TEORÍA ECOLÓGICA Y EVOLUTIVA II**, Trimestre 017-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **TEORÍA ECOLÓGICA Y EVOLUTIVA II**, Trimestre 018-I, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

ALUMNOS DE SERVICIO SOCIAL

ANA LAURA RABADÁN SILVA (MATRÍCULA: 2133052849).

- **Proyecto:** "Implementación del método para la determinación de *Vibrio parahaemolyticus* de la FDA-BAM". **Fecha de inicio y termino del servicio social:** 16 de abril del 2018 al 16 de octubre del 2018. Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

III. ASISTENCIA A CURSOS DE ACTUALIZACIÓN A NIVEL LICENCIATURA

- Curso propedéutico "***Fundamentos Teórico-prácticos de la biología***" del 30 de agosto al 14 de octubre de 1999 con una duración de 160 hrs., en la Facultad de Estudios Superiores Unidad Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso-taller "***Formación de emprendedores***" del 18 de octubre al 12 de noviembre de 1999 con una duración de 60 hrs., en la Facultad de Estudios Superiores Unidad Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso-taller "***Cálculo Diferencial***" del 22 de noviembre al 10 de diciembre de 1999 con una duración de 20 hrs., en la Facultad de Estudios Superiores Unidad Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Curso de actualización **“Metodología de la investigación científica y consulta a bancos de información por internet”** del 22 de noviembre al 10 de diciembre de 1999 con una duración de 40 hrs., en la Facultad de Estudios Superiores Unidad Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso de actualización **“Biodiversidad y conservación”** del 27 de abril al 6 de julio de 2007 con una duración de 18 hrs., en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Curso de actualización **“El legado de Darwin”** del 22 de mayo al 24 de julio de 2009 con una duración de 18 hrs, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

ASISTENCIA A CURSOS DE ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE POSGRADO

- Diplomado **“Legislación ambiental”** del 26 de septiembre al 16 de noviembre de 2007 con una duración de 55 hrs., en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Curso **“Ecología de poblaciones”** del 1 de septiembre al 28 de noviembre de 2009. Impartido en el Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco), Campus Morelia, Michoacán. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso de actualización para profesores, investigadores y alumnos de posgrado **“Métodos modernos para análisis de datos”** del 2 al 13 de enero del 2012 con una duración de 30 horas, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Curso de actualización para profesores, investigadores y alumnos de posgrado **“Introducción al Programa R, para análisis estadísticos”** del 9

al 13 de abril del 2012 con una duración de 20 horas, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

- Curso Experimental de Campo (teórico-práctico) “**Ecología y conservación del bosque tropical caducifolio**”, noviembre del 2012 con una duración de 90 horas en la Estación Biológica de Chamela, UNAM. Responsable del curso: Dr. Mauricio Quesada Avendaño (CIEco, Campus Morelia, UNAM).
- Curso Modular Intensivo (teórico) “**Evolución y ecología de la polinización y sistemas reproductivos en plantas**”, mayo del 2013 con una duración de 50 horas en el Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco), Campus Morelia, UNAM. Responsable del curso: Dr. Mauricio Quesada Avendaño.
- Curso Modular Intensivo Internacional (teórico-práctico) “**Domesticación, manejo y conservación *in situ* de recursos genéticos**”, del 17 de junio al 5 de julio del 2013 con una duración de 120 horas, en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú (UNALM) y Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Responsables del curso: Dr. Alejandro Casas Fernández y Dr. Juan Guevara.

IV. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

Divulgación de la ciencia

- **XIV Semana de Biología**. Modalidad Cartel: “**Orientación de estructuras reproductivas en *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb. en la región de Tehuacán-Cuicatlán**”, llevada a cabo el 5 de noviembre de 2007. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- **Expositor en la *Feria de las Ciencias Biológicas*** con el tema “**Babosos y calehuales**” durante la Semana de las Ciencias, llevada a cabo del 8 al 14

de noviembre de 2010, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

- **“Primer Foro de alumnos de Posgrado”** con el cartel: **“Efecto de las condiciones microambientales sobre la distribución preferencial de estructuras reproductivas en *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb: un cacto columnar de la Reserva Tehuacán-Cuicatlán”**, llevado a cabo el 20 de enero de 2010, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Expositor en la Feria de las Ciencias Biológicas con el tema **“Biogeografía de Islas”** durante la Semana de las Ciencias, llevada a cabo del 7 al 13 de noviembre del 2011, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Expositor en la Feria de las Ciencias Biológicas con el tema **“Banco de semillas en el Desierto”** durante la Semana de las Ciencias, llevada a cabo del 7 al 13 de noviembre del 2011, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Expositor en la Feria de las Ciencias Biológicas con el tema **“Insectos y árboles”** durante la Semana de las Ciencias, llevada a cabo del 7 al 13 de noviembre del 2011, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Expositor en la **22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)** en el stand **“PAUTA (Programa Adopte un Talento)”**, llevado a cabo en octubre del 2015. Zócalo, Ciudad de México.
- Impartición de **Taller Científico por parte de PAUTA CDMX** en la **Semana de la Ciencia y Tecnología**, que se llevó a cabo en el CBT Dr. Ruy Pérez Tamayo, Ayapango, Estado de México, del 19 al 23 de octubre del 2015.

- Expositor en la 10a. Feria de las Ciencias y las Humanidades con el tema **"Crisis de la polinización"** durante la Semana de las Ciencias llevada a cabo del 7 al 12 de noviembre del 2016, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

V. CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- **"Orientación de estructuras reproductivas en *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb. en la región de Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad Cartel, en el **XVII Congreso Mexicano de Botánica** del 14 al 19 de octubre de 2007, Zacatecas, Zacatecas.
- **"Efecto de las condiciones microambientales sobre la distribución preferencial de estructuras reproductivas en *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb.: Un cacto columnar de la Reserva Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad Cartel, en el **1er congreso "Diversidad Biológica y Cultural en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán"** del 18 al 20 de septiembre de 2008, Tehuacán, Puebla.
- **"Efecto de la orientación y caracteres florales en el éxito reproductivo de *Pachycereus weberi*"**, Modalidad Ponencia, **Primer simposio de la Maestría en Biología**, llevado a cabo los días 3 y 4 de febrero del 2011, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.
- **"Efecto de la orientación y caracteres florales en el éxito reproductivo de *Pachycereus weberi* en la región de Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad Cartel, en el **III Congreso Mexicano de Ecología** del 3 al 7 de abril de 2011, Boca del Río, Veracruz, México.
- **"Bosque de pino del Cerro Pelado. Capacidad de amortiguamiento del pastoreo por ganado ovino"**, Modalidad Cartel, en el **III Congreso**

Mexicano de Ecología del 3 al 7 de abril de 2011, Boca del Río, Veracruz, México.

- **"Indicadores económicos del ecosistema de tuna nopalera (*Opuntia magacantha*) en San Juan Teotihuacán como servicios ambientales"**, Modalidad Cartel, en el **III Congreso Mexicano de Ecología** del 3 al 7 de abril de 2011, Boca del Río, Veracruz, México.
- **"Determinación de equidad y capacidad de carga del ecosistema de tuna nopalera (*Opuntia megacantha*)"**, Modalidad Cartel, en el **III Congreso Mexicano de Ecología** del 3 al 7 de abril de 2011, Boca del Río, Veracruz, México.
- **"El campesino en su relación ambiental con agricultura y ganadería en Milpa Alta"**, Modalidad Cartel, en el **III Congreso Mexicano de Ecología** del 3 al 7 de abril de 2011, Boca del Río, Veracruz, México.
- **"Importancia ecológica entre cactus columnares y sus polinizadores-dispersores en una región semiárida de México"**, Modalidad Cartel, en el **XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación** del 17 al 21 de septiembre del 2012, Panamá, Panamá.
- **"Importancia de la orientación y caracteres florales en el éxito reproductivo de *Pachycereus weberi* (Cactaceae)"**, Modalidad Oral, en el **XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación** del 17 al 21 de septiembre del 2012, Panamá, Panamá.
- **"Relación entre la orientación de las flores y caracteres florales en *Pachycereus weberi* (Cactaceae)"**, Modalidad Cartel en el **IV Congreso Mexicano de Ecología** del 18 al 22 de marzo del 2013, Villahermosa, Tabasco, México.
- **"Biología reproductiva de *Ferocactus recurvus* (Mill.) Borg subsp. *recurvus* (Cactaceae) en el valle de Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad

Oral, en el **V Congreso Mexicano de Ecología** del 19 al 24 de abril del 2015, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

- **“Conservación *in situ* de la diversidad vegetal en sistemas agroforestales de la región andina de Perú”**, Modalidad Cartel, en el **Simposio Latinoamericano “Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos”** del 9 al 11 de julio del 2015, Lima, Perú.
- **"Stem tilting and orientation of reproductive structures are related to flower characteristics, and reproductive success in *Ferocactus recurvus* (Cactaceae) in a Mexican semiarid region"**, Modalidad Cartel, en el **British Ecological Society Annual Meeting 2015**, del 13 al 16 de diciembre del 2015, Edimburgo, Escocia, Reino Unido.
- **"Alta diversidad florística en comunidades de plantas protegidas bajo la copa de *Prosopis laevigata* en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad Oral, en el **Primer Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas** del 10 al 11 de noviembre de 2016, CDMX, México.
- **"¿La inclinación y orientación del tallo tienen algún efecto sobre la germinación y producción de semillas en *Ferocactus recurvus* (Cactaceae)?"**, Modalidad Cartel, en el **Primer Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas** del 10 al 11 de noviembre de 2016, CDMX, México.
- **"Efectos de la orientación sobre la variación intra-individual en estructuras reproductivas en cactáceas"**, Modalidad Simposio, en el **VI Congreso Mexicano de Ecología**, del 30 de julio al 4 de agosto del 2017, León, Guanajuato, México.
- **"Visitantes florales de *Ferocactus recurvus* subsp. *recurvus* en el Jardín Botánico Helia Bravo Hollis"**, Modalidad Cartel, en el **LIII**

Congreso Nacional de Entomología, del 17 al 20 de junio del 2018, Ciudad de Zapopan, Jalisco, México.

- **"Evaluación del efecto de dos tipos de manejo forestal sobre la estructura y composición de bosques templados en Puebla"**, Modalidad Cartel, en el **VII Simposio de Ecosistemas de Montaña en México**, del 29 al 31 de octubre de 2018, Oaxaca, Oaxaca, México.
- **"Análisis de la diversidad funcional del Bosque Templado con dos tipos de manejo forestal en Chignahuapan, Puebla"**, Modalidad Cartel, en el **VII Simposio de Ecosistemas de Montaña en México**, del 29 al 31 de octubre de 2018, Oaxaca, Oaxaca, México.
- **"Evaluación del impacto del manejo forestal a través del tiempo sobre la estructura y composición del bosque templado de Chignahuapan, Puebla"**, Modalidad Cartel, en el **VII Simposio de Ecosistemas de Montaña en México**, del 29 al 31 de octubre de 2018, Oaxaca, Oaxaca, México.
- **"¿La orientación y la inclinación del tallo tienen algún efecto sobre los caracteres florales y la tasa de visitantes florales en *Ferocactus latispinus* (Cactaceae)?"**, Modalidad Cartel, en el **VII Congreso Mexicano de Ecología**, del 29 de septiembre al 4 de octubre de 2019, Juriquilla, Querétaro, México.
- **"Efecto de las plantas nodrizas sobre el tamaño de las flores en *Ferocactus latispinus* en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán"**, Modalidad Cartel, en el **IX Congreso Mexicano de Ecología**, del 6 al 11 de octubre de 2024, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- **"Algunas respuestas hipotéticamente adaptativas de los cactus columnares a factores ambientales de los ecosistemas semiáridos del centro de México"**, en el **Simposio "Zonas áridas y semiáridas: retos y**

perspectivas para su conservación y aprovechamiento", en el **IX Congreso Mexicano de Ecología**, del 6 al 11 de octubre de 2024, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

VI. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

- **Participación en la Mesa Redonda "Perspectivas al futuro de la Maestría en Biología"**, dentro del **Tercer Simposio de la Maestría en Biología**, celebrada del 5 al 7 de octubre del 2016.
 - **Participación como MODERADORA** en la **XXIII Semana de la Biología**, celebrada del 2 al 8 de junio de 2025. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

VII. ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

- **Integrante de la Comisión Académica de Ecología** para la **actualización de los Programas y Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología**. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

VIII PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS

- Impartición de la conferencia titulada "**La importancia de la vegetación y sus adaptaciones a las zonas áridas**", en el marco del **XIX Aniversario del decreto de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán**, celebrado el 18 de septiembre del 2017 en San José Tilapa, Municipio de Coxcatlán, Puebla.
-

VIII PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR EN FERIAS DE CIENCIAS

- Participación como **evaluador** en la **Feria de Ciencias e Ingenierías, CONACyT**, realizada en la Ciudad de México del 6 al 8 de noviembre del 2018.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **VI Feria de Ciencias Estatal PAUTA CDMX**, realizada en la Ciudad de México del 28 de junio al 03 de julio de 2021.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **VII Feria de Ciencias Estatal PAUTA CDMX**, realizada en la Ciudad de México el 30 de junio al 02 de julio de 2022.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **VIII Feria de Ciencias Nacional PAUTA**, realizada en la Ciudad de México el 16 y 23 de agosto de 2023.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **IX Feria de Ciencias Estatal PAUTA CDMX**, realizada en la Ciudad de México los días 28 y 29 de junio de 2024.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **X Feria de Ciencias Nacional PAUTA**, realizada en la Ciudad de México el 17 y 24 de agosto de 2024.
 - Participación como **juez evaluador de Proyectos de Investigación** en la **XI Feria de Ciencias Estatal PAUTA CDMX**, realizada en la Ciudad de México el 05 de julio de 2025.
-

IX. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

- Participación como **jurado (Vocal)** en el **examen de grado (Maestría en Biología)** del alumno **Esteban Omar Munguía Soto** con la tesis titulada "**Facilitación de la polinización por abejas generalistas y especialistas**"

de cactáceas del semidesierto de Querétaro", Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

X. REPORTE DE INVESTIGACIÓN O TÉCNICO

- Reporte del proyecto de investigación "Evaluación del monitoreo de presencia de secuencias transgénicas en el Estado de Oaxaca", CENICA-Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

XI. NOTAS CIENTÍFICAS Y ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

- **Córdova-Acosta E.**, Figueroa-Castro D., Vite F., y P. L. Valverde. 2009. *Pachycereus weberi* (J. M. Coulter) Backeb. *Cactáceas y suculentas mexicanas*. Vol. 54(4):128.
https://www.cactuspro.com/biblio_fichiers/pdf/CactSuccMex/Cactaceas_2009_4_O.pdf
 - **Córdova-Acosta, E.**, Vite, F. y Valverde, P.L. 2012. Efecto de la orientación y caracteres de las flores en el éxito reproductivo de *Pachycereus weberi* en la región de Tehuacán-Cuicatlán. Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas Vol. 9(1): 7-8.
http://www.ibiologia.unam.mx/slccs/www/pdf/Boletin/Vol_9%20No_1_En_e%20-%20Abr%202012.pdf
 - **Córdova-Acosta, E.** y J. A. Zavala-Hurtado. 2015. *Ferocactus recurvus* (Mill.) Borg subsp. *recurvus*. *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*. Vol. 60 (3): 129. http://web.ecologia.unam.mx/cactsucmex/csm2015_60_4.pdf
-

XII. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

- **Córdova-Acosta, E., Zavala-Hurtado, J. A., Golubov, J. y A. Casas. 2017. Reproductive biology of *Ferocactus recurvus* (Mill.) Borg subsp. *recurvus* (Cactaceae) in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico. *Plant Biology* 19 (5): 798-805. DOI: <https://doi.org/10.1111/plb.12585>**
-

XIII. ARBITRAJE DE MANUSCRITOS Y/O CAPÍTULOS

- Revisora del capítulo "***Aproximación a la biología como ciencia***", del libro de texto titulado "**Temas selectos de diversidad biológica**". Compilador: Biól. Salvador Gaona Ramírez. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - Revisora del manuscrito "**First report of cactus weevil (*Cactophagus spinolae* Gyllenhal) (coleoptera: curculionidae) feeding on pitahaya (*Selenicereus undatus* (Haw.) D.R. Hunt (cactaceae) in Guerrero, México**", para la Revista ***Chilean Journal of Agricultural & Animal Science***, 21 de Agosto de 2024.
-

XIV. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

- Celebración del Bicentenario de Darwin: "**Darwin, una travesía de 200 años**" el 12 de febrero de 2009 con un total de 40 horas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
- Comité organizador del Diplomado "**Legislación Ambiental**", llevado a cabo del 26 de septiembre al 16 de noviembre del 2007, con un total de 55 horas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

- Comité organizador del curso de actualización “**Detección de Organismos Genéticamente Modificados**”, del 10 al 17 de enero de 2011, con un total de 56 horas. Universidad Autónoma Metropolitana-Instituto Nacional de Ecología.
 - Coordinación del “**Primer Simposio de la Maestría en Biología**”, llevado a cabo el 3 y 4 de febrero de 2011, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - Comité organizador de la **Primera Reunión Académica Estudiantil de Biología**, llevada a cabo del 21 al 23 de noviembre de 2016, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - Comité de edición de **Programas de carteles y ponencias orales** en el **VII Congreso Mexicano de Ecología**, llevado a cabo del 29 de septiembre al 04 de octubre de 2019 en Juriquilla, Querétaro, México.
 - Comité organizador del "**Primer encuentro de saberes y experiencias del Área Natural Protegida Sierra de Santa Catarina**", los días 15 y 16 de agosto de 2024, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

XV. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS Y/O CONSEJOS ASESORES

- Comité científico revisor de la "**Primera Reunión Académica Estudiantil de Biología**", llevada a cabo del 21 al 23 de noviembre de 2016, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - **Integrante del Consejo Asesor para la Educación Ambiental 2025.** Alcaldía Iztapalapa-Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

XVI. PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS

- Representante de Alumnos (Titular) por parte del Departamento de Biología ante Consejo Divisional durante el año 2007-2008. Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - Representante de Alumnos (Titular) por parte del Departamento de Biología ante Consejo Académico durante los años 2013-2015. División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
-

XVII. EXPERIENCIA LABORAL

- Tallerista titular en PAUTA (Programa Adopte Un Talento, A. C.) para impartir talleres sobre temas científicos a niños de primaria y secundaria. Lugar: Casita de la Ciencia, UNIVERSUM, UNAM, CDMX, del 2015 al 2016 y como voluntaria del 2016 al 2018. Información con la Coordinadora General Dra. Gabriela de la Torre, correo electrónico: gabriela.delatorre@pauta.org.mx, Tel. 56224660 ext. 2265.
- Especialista en el Comité Académico de Elaboración de Reactivos (CAER) para el Egreso de la Licenciatura en Biología (EGEL Plus). Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL). CDMX. Desde 2021 a la fecha.
- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 12/09/2016 al 09/12/2016.
- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 12/12/2016 al 07/04/2017. (Prórroga de contrato).

- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 11/04/2017 al 26/07/2017. (Prórroga de contrato).
- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 11/09/2017 al 15/12/2017
- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 02/01/2018 al 20/04/2018. (Prórroga de contrato).
- Profesora Asociada “D”, Tiempo Completo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 07/05/2018 al 27/07/2018. (Prórroga de contrato).
- Profesora Asociada “D”, Medio Tiempo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 13 /11/2023 al 16/02/2024.
- Profesora Asociada “D”, Medio Tiempo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 17/02/2024 al 31/05/2024. (Prórroga de contrato)
- Profesora Asociada “D”, Medio Tiempo. Departamento de Biología. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Inicio y término del contrato: 01/06/2024 al 04/10/2024. (Prórroga de contrato).

XVIII. IMPARTICIÓN DE TALLERES CIENTÍFICOS

- Taller impartido: "**Polinizadores en el jardín**", **XXX Aniversario del Jardín Botánico Helia Bravo Hollis**, del 9 al 11 de noviembre de 2019, Zapotitlán Salinas, Puebla.
-

XIX. PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio “**Jóvenes hacia la investigación 1998**” a nivel medio-superior, Universidad Nacional Autónoma de México con el Tema “Crisis de la educación en México”.
 - “**Diploma a la investigación 2007**” Primer lugar en la licenciatura de Biología de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, por la investigación: “**Orientación de estructuras reproductivas en *Pachycereus weberi* (J. Coulter) Backeb. en la región de Tehuacán-Cuicatlán**”, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - “**Medalla al Mérito Universitario**” mejor promedio de la generación del Posgrado Maestría en Biología, Trimestre 011-O, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
 - **Becaria** por parte de CONACyT para realizar estudios de Posgrado a Nivel Maestría. Año: 2008-2010. UAM-I
 - **Becaria** por parte de CONACyT para realizar estudios de Posgrado a Nivel Doctorado. Año: 2012-2015. UAM-I
-

XX. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES TÉCNICAS

- Idiomas: inglés
Hablado: 50%, escrito: 70% y traducido: 100%.
- Manejo de Software:
 - Microsoft Office
 - Base de datos en línea, especializadas en Biología.
 - Programas de Sistemas de Información Geográfica: Arc View y Arc Gis.

Programas para el análisis estadístico de datos biológicos y ecológicos:

- a) NCSS. Statistical Analysis and Graphics.
<http://www.ncss.com>
- b) ORIANA. Circular Statistics.
<http://www.kovacompany.co.uk/oriana>
- c) XLStat. Data analysis in Microsoft Excel.
<http://www.kovacompany.co.uk/xlstat>
- d) MVSP. Multi-Variate Statistical Package.
<http://www.kovacompany.co.uk/mvsp/index.html>
- e) JMP. Statistical Discovery. From SAS.
https://www.jmp.com/es_mx/home.html
- f) R. The R Project for Statistical Computing
<https://www.r-project.org/>
- g) PAST 3x.
<https://folk.uio.no/ohammer/past/>