

CURRICULUM VITAE (actualizado a septiembre 2021)

DATOS PERSONALES

Nombre: Erika Gómez Pineda

Nacionalidad: mexicana

Correo electrónico: erigomezpin@hotmail.com; egomez@ciga.unam.mx

FORMACIÓN PROFESIONAL

Estudios profesionales

18/08/2008. Bióloga. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis: Impacto ambiental de una desaladora y evaluación de los difusores utilizados para mitigar el efecto de la descarga.

Estudios de posgrado

➤ Maestría

18/06/2012. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. El Colegio de la Frontera Sur. Tesis: Estrategias para la restauración forestal en comunidades del municipio de Motozintla, Chiapas, México.

➤ Doctorado

25/03/2021. Doctorado en Ciencias Biológicas, Op. Ciencias Agropecuarias, Forestales y Ambientales. Tesis: Proyecciones de hábitat climático y evaluación de la migración asistida de coníferas en proceso de declinación en la Faja Volcánica Transmexicana.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

En la UNAM

- Noviembre 2006 – diciembre 2009. Colaboradora en el área de Impacto Ambiental del proyecto IMPULSA IV “Desalación de agua de mar con fuentes alternas de energía”. Torre de Ingeniería, Instituto de Ingeniería, UNAM. Distrito Federal.

Fuera de la UNAM

- Julio 2012 – agosto 2013. Coordinadora del área ambiental y los programas de reforestación del proyecto geotérmico “Domo de San Pedro”. Grupo ENAL (Energías Alternas, Estudios y Proyectos, S.A. de C.V.). San Pedro Lagunillas, Nayarit.
- Marzo 2014 – octubre 2015, jefa del departamento de planeación, promoción y seguimiento del programa Cutzamala, CONAFOR (Comisión Nacional Forestal), Estado de México.

PUBLICACIONES

En revistas extranjeras

1. Gómez-Pineda E., A. Blanco-García, R. Lindig-Cisneros, G. A. O’Neill, L. Lopez-Toledo and C. Sáenz-Romero. 2021. *Pinus pseudostrobus* assisted migration trial with rain exclusion: maintaining Monarch Butterfly Biosphere Reserve forest cover in an environment affected by climate change. *New Forests*. DOI: 10.1007/s11056-021-09838-1. ISSN: 0169-4286, E-ISSN: 1573-5095. Science Citation Index. IF: 2.240.
2. O’Neill G. A. and E. Gómez-Pineda. 2021. Local was best: sourcing tree seed for future climates. *Canadian Journal of Forest Research*. 1-35. DOI: 10.1139/cjfr-2020-0408. ISSN: 0045-5067, E-ISSN: 1208-6037. Science Citation Index. IF: 1.800.
3. Sáenz-Romero C., E. Mendoza-Maya, E. Gómez-Pineda, A. Blanco-García, A. R. Endara-Agramont, R. Lindig-Cisneros, J. López-Upton, O. Trejo-Ramírez, C. Wehenkel, D. Cibrián-Tovar,

- C. Flores-López, A. Plascencia-González and J. J. Vargas-Hernández. 2020. Recent evidence of Mexican temperate forest decline, need for *ex situ* conservation, assisted migration and translocation of species ensembles as an adaptive management to face projected climatic change impacts in a megabiodiverse country. *Canadian Journal of Forest Research*. 50(9): 843–854. DOI: 10.1139/cjfr-2019-0329. ISSN: 0045-5067, E-ISSN: 1208-6037. Science Citation Index. IF: 1.800.
4. Gómez-Pineda E., C. Sáenz-Romero, J. M. Ortega-Rodríguez, A. Blanco-García, X. Madrigal-Sánchez, R. Lindig-Cisneros, L. Lopez-Toledo, M. E. Pedraza-Santos and G. E. Rehfeldt. 2020. Suitable climatic habitat changes for Mexican conifers along altitudinal gradients under climatic change scenarios. *Ecological Applications*. 30(2): e02041. DOI: 10.1002/eap.2041. ISSN: 1051-0761. E-ISSN: 1939-5582. Science Citation Index. IF: 4.430.
 5. Carbajal-Navarro A., E. Navarro-Miranda, A. Blanco-García, A. L. Cruzado-Vargas, E. Gómez-Pineda, C. Zamora-Sánchez, F. Pineda-García, G. O'Neill, M. Gómez-Romero, R. Lindig-Cisneros, K. H. Johnsen, P. Lobit, L. Lopez-Toledo, Y. Herrerías-Diego and C. Sáenz-Romero. 2019. Ecological restoration of *Abies religiosa* forests using nurse plants and assisted migration in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, Mexico. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 7: 421. DOI: 10.3389/fevo.2019.00421. E-ISSN: 2296-701X. Science Citation Index. IF: 2.080.
 6. Castellanos-Acuña D., K. W. Vance-Borland, J. B. S. Clair, A. Hamann, J. López-Upton, E. Gómez-Pineda, J. M. Ortega-Rodríguez and C. Sáenz-Romero. 2018. Climate-based seed zones for Mexico: guiding reforestation under observed and projected climate change. *New forests*. 49(3): 297-309. DOI: 10.1007/s11056-017-9620-6. ISSN: 0169-4286, E-ISSN: 1573-5095. Science Citation Index. IF: 2.240.

En revistas mexicanas

7. González-Espinosa M., N. Ramírez-Marcial, E. Gómez-Pineda, M. R. Parra-Vázquez, B. M. Díaz-Hernández and K. Musálem-Castillejos. 2015. Vulnerabilidad ambiental y social. Perspectivas para la restauración de bosques en la Sierra Madre de Chiapas. *Investigación ambiental. Ciencia y política pública*. 6(2): 89-108. ISSN: 2007-4492. Latindex.

Capítulos de libros

1. Trejo-Ramírez O., E. Gómez-Pineda y Sáenz-Romero C. s/f. Cambio climático y salud forestal. En: D. Cibrián-Tovar (Editor). *Fundamentos para el manejo integrado de plagas forestales*. En pre-prensa. ISBN en trámite.
2. Gómez-Pineda E., M. González-Espinosa, M. R. Parra-Vázquez, B. M. Díaz-Hernández, K. Musálem-Castillejos and N. Ramírez-Marcial. 2014. Medios de vida y condicionantes que enfrenta la restauración forestal: experiencias en la cuenca alta del río Grijalva, Chiapas. En: M. González-Espinosa y C. Brunel-Manse (compiladores). *Montañas, Pueblos y Agua. Dimensiones y Realidades de la Cuenca Grijalva*. Distrito Federal, México. ECOSUR, Juan Pablos Editor. pp. 257-282. ISBN: 978-607-8429-01-1.
3. Ramírez-Marcial N., M. González-Espinosa, K. Musálem-Castillejos, E. Noguera-Savelli and E. Gómez-Pineda. 2014. Estrategias para una construcción social de la restauración forestal en comunidades de la cuenca media y alta del río Grijalva. En: M. González-Espinosa y C. Brunel-Manse (compiladores). *Montañas, Pueblos y Agua. Dimensiones y Realidades de la Cuenca Grijalva*. Distrito Federal, México. ECOSUR, Juan Pablos Editor. pp. 528-564. ISBN: 978-607-8429-01-1.

Artículos "in extenso" en Memorias de Congresos

1. Gómez-Pineda E., C. Sáenz-Romero, G. E. Rehelt, J. M. Ortega-Rodríguez y A. Blanco-García. 2018. Hábitat climático propicio de *Abies religiosa* y *Pinus pseudostrobus* en el eje Neovolcánico, considerando cambio climático. XXVII Congreso Nacional y VII Internacional Fitogenética (SOMEFI). Acta Fitogenética. 5(1): 262. Texcoco, Estado de México, México. 24-28 septiembre, 2018. ISSN: 2395-8502.
2. Gómez-Pineda E., C. Sáenz-Romero, G. E. Rehelt, J. M. Ortega-Rodríguez, X. Madrigal-Sánchez y A. Blanco-García. 2018. Hábitat climático propicio para *Pinus hartwegii* en el eje Neovolcánico bajo clima contemporáneo y futuro. XI Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC). INIFAP. 1: 747-749. Guadalajara, Jalisco, México. 15-18 octubre, 2017. ISSN: 2594-2042.

Producción de divulgación científica

1. Gómez-Pineda E. Las Neuronas Espejo. 2019. *Saber Más*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. No. 46 (Año 8:15-17). ISSN: 2007-7041. Conacyt. <https://www.sabermas.umich.mx/secciones/articulos/740-las-neuronas-espejo.html>
2. Lindig-Cisneros, R., C. Sáenz-Romero, E. Gómez-Pineda. 2018. Manejo adaptable de bosques ante alteraciones ambientales severas: lecciones del Volcán Parícutín y del cambio climático. *Ciencia Nicolaíta*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Coordinación de la Investigación Científica. 74: 209-226. ISSN: 2007-7068. Latindex. <https://www.cic.cn.umich.mx/cn/article/view/413/pdf>

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Cursos

"El cambio climático y las enfermedades forestales, nuevas amenazas para la salud forestal". Del 13 al 15 de abril del 2021. Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, SEMARNAT, Ciudad de México.

Participación en proyectos

1. "Propuesta del Plan de Manejo y Restauración Ambiental de la Tercera Sección del Bosque de Chapultepec", convenio SEDEMA-UNAM; SEDEMA/DGSANPA/001/2020; CM-CSAM-UJ-CV-I-02-013/2020, del 01 de marzo al 31 de agosto 2021.
2. "Propuesta del Plan de Manejo y Restauración Ambiental de la Tercera Sección del Bosque de Chapultepec". Responsable: Dr. Roberto A. Lindig Cisneros. Proyecto SEDEMA-UNAM; SEDEMA/DGSANPA/001/2020; CM-CSAM-UJ-CV-I-02-013/2020, Financiado por el Gobierno de la Ciudad de México. Septiembre – diciembre 2020.
3. "Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca hidrográfica transfronteriza Grijalva". Responsable: Dr. Mario González Espinoza. Proyecto FORDECYT N.º 143303: Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT/CONACYT) y la Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM, Gobierno de Tabasco). Febrero 2011 – febrero 2012.

Participación como ponente en eventos académicos

1. Hábitat climático contemporáneo y futuro para cinco coníferas del eje Neovolcánico. 9° Foro Académico de Posgrado en Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Morelia, Michoacán, México. 12 y 13 de diciembre 2018. Gómez-Pineda E., C. Sáenz-Romero, G. E. Rehelt, J. M. Ortega-Rodríguez, J. A. Blanco-García y R. A. Lindig-Cisneros.

2. Hábitat climático para *Pinus devoniana* en el eje Neovolcánico, considerando cambio climático. 13° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el 7° Encuentro de Jóvenes Investigadores. Morelia, Michoacán, México. 19 de octubre 2018. Gómez-Pineda E., C. Sáenz-Romero, G. E. Rehelt, J. M. Ortega-Rodríguez y A. Blanco-García.
3. Medios de vida y estrategias de restauración forestal: un caso de la Sierra Madre de Chiapas, México. 4° Simposio sobre Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 10 – 12 de septiembre del 2012. Gómez-Pineda E., M. González-Espinosa, M. R. Parra-Vázquez, B. M. Díaz-Hernández y K. Musálem-Castillejos.
4. Relación entre la fauna de Coleóptera y el estadio sucesional de la Reserva Ecológica Huitepec, San Cristóbal de las Casas, Chiapas. X Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Nayarit. 24 – 26 de agosto del 2005. Gómez-Pineda E.

Organización de eventos académicos

1. Foro de Salud Forestal. INIFAP, Ciudad de México. 25 y 26 de octubre del 2018. Asistencia. 17 ponentes.
2. Campaña oceanográfica “WAG-01”. Buque Oceanográfico El Puma, Alto Golfo de California. 16 – 29 de mayo del 2007. Participante.
3. Taller “¿Qué hay en el fondo del mar?”. XVII tianguis de la ciencia. Morelia, Michoacán. 27 de abril del 2007. Colaboradora.
4. Taller “Gestión del Riesgo en el Anillo del Pacífico”. Morelia, Michoacán. 22 y 23 de marzo del 2007. Instructora.
5. Conferencia-Taller “Efecto Invernadero”. XVI tianguis de la ciencia. Morelia, Michoacán. 28 y 29 de abril del 2006. Responsable.

Estancias académicas

1. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), UNAM. Morelia, Michoacán. Septiembre del 2019.
2. Kalamalka Forest Research Station, British Columbia Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations, Vernon, British Columbia, Canadá. Anfitrión: Greg O’Neill. Del 01 de octubre al 30 de noviembre del 2019.