

Carlos Renato Ramos Palacios

Curriculum vitae



1. DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad de México, 6 de enero de 1976

Teléfono celular: 044-444-4297005

E-mail: renato.ramos@uaslp.mx

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3390-364x>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Ramos-Palacios

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2010-2014	Doctorado en Ciencias Ambientales, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.
2002-2004	Maestría en Ciencias con orientación en Biología Ambiental, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México.
1995-1999	Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los temas que desarrollo se centran en la ecología vegetal y forestal, tanto en zonas naturales como urbanas. Los estudios base para el restablecimiento de las condiciones ecológicas y ambientales mediante la práctica de reforestación y la plantación de árboles urbanos. Otras líneas se enfocan en la recuperación y diseño de áreas verdes, la eco-hidrología y ecología urbana vegetal. También, abordo los estudios sobre teoría biofílica entorno a la vegetación y la percepción social con aplicación en la calidad de vida humana.

4. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDIZADAS EN ISI-JOURNAL CITATION REPORT

1. Cisneros-Vidales A. A. & **C.R. Ramos-Palacios**. 2023. Integrated urban-environmental-water management for resilience: transversalization for disaster risk reduction and climate change adaptation in cities (*en proceso*).
2. Campos-Delgado, D.; **C.R. Ramos-Palacios**; A.A. Cisneros-Vidales; M. Algara-Siller. 2023. Possible scenarios for a micro-watershed based on level of urbanization: Using flood design to advance ecohydrological principles. *Urban Science*, 7 (1) 24. DOI: 10.3390/urbansci7010024
3. **Ramos-Palacios CR**, EI Badano, J Flores, JA Flores-Cano & JL Flores-Flores. 2014. Distribution patterns of acorns after primary dispersion in a fragmented oak forest and their consequences on predators and dispersers. *European Journal of Forest Research*. 133: 391-404. DOI:10.1007/s10342-013-0771-5
4. **Ramos-Palacios CR** & EI Badano. 2014. The relevance of burial to evade acorn predation in an oak forest affected by habitat loss and land use changes. *Botanical Sciences*, 92(2): 299-308.
5. Badano EI, J García-Guzmán, CH Vergara-Briceño, EL Martínez-Romero, MN Barranco-León, F Luna-Castellanos, AM Acuña-Cors, MA García-Valenzuela, **CR Ramos-Palacios**. 2012. Conservation value of a state natural protected area in the state of Puebla, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 834-846. DOI:10.7550/rmb.25322
6. **Ramos-Palacios CR**, A Orozco-Segovia, ME Sánchez-Coronado & VL Barradas. 2012. Vegetative propagation of native species potentially useful in the restoration of Mexico City's vegetation. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 809-816. DOI:10.7550/rmb.21610

LIBROS

1. **Ramos-Palacios CR**. 2019. Guía del arbolado y otras formas vegetales en situación de banqueta Ciudad de San Luis Potosí. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. UASLP-SEGAM. San Luis Potosí, S.L.P. 347 p. ISBN 978-607-535-120-9

2. **Ramos-Palacios CR.** 2017. Parámetros básicos para el diseño de arbolado urbano en espacios abiertos. Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 72 p. ISBN: 978-607-535-004-2
3. **Ramos-Palacios CR.** 2012. Balance energético y evapotranspirativo en bosque templado y pastizal. Editorial Académica Española. Lambert Academic Publishing, GmbH & Co. KG Heinrich-Böcking-Str, Saarbrücken, Germany. 55 p. ISBN: 978-3-8484-6436-4.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Ramos-Palacios CR.** Las propiedades eco-hidrológicas de la vegetación urbana en una ciudad semiárida. 2023. En: López-Mares L.M., Campos-Delgado D. & S. Müller (compiladores). A Motorway Named Rio. Universidad Autónoma de San Luis Potosí-Universidad de Oslo, ([en proceso](#))
2. **Ramos-Palacios CR,** L.M. López-Mares & A.L. Sánchez-Constante. 2021. Componentes paisajísticos de un río con capacidad de resiliencia en la ciudad de San Luis Potosí, México. En: Claudio-García L.E. y Novelo-González R. (compiladores). Horizontes y Perspectivas del Paisaje (207-227). ACAMPA, Academia Mexicana de Paisaje, A.C., Zapopan, Jalisco, México, ISBN: 978-607-9770-74-7.
3. Moreno Mata AF, **CR Ramos-Palacios** & R. Villasis Kever. 2016. Dispersión metropolitana, fragmentación socioespacial y vulnerabilidad a escorrentías urbanas de San Luis Potosí, México. En Moreno-Mata A. (editor). Medio Ambiente Urbano, Sustentabilidad y Territorio en Ciudades Mexicanas. Volumen II. Sistemas Metropolitanos en Crisis. Dispersión – Fragmentación – Vulnerabilidad (235-253). Primera Edición. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. ISBN: 978-607-9453-49-7
4. Lárraga Lara R, Moreno Mata AF & **CR Ramos-Palacios.** 2016. Expansión urbana, justicia ambiental y equidad en el acceso a espacios verdes en la zona metropolitana de San Luis Potosí. En Moreno-Mata A (editor), Medio Ambiente Urbano, Sustentabilidad y Territorio en Ciudades Mexicanas. Volumen II. Sistemas Metropolitanos en Crisis. Dispersión – Fragmentación – Vulnerabilidad. (78-107). Primera Edición. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. ISBN: 978-607-9453-49-7
5. Moreno-Mata A, R Lárraga-Lara & **CR Ramos-Palacios.** 2013. Paisaje urbano, deforestación de la ciudad y su impacto en la isla de calor en la zona metropolitana de San Luis Potosí En:

Moreno-Mata A (coord.), Medio Ambiente Urbano Sustentabilidad y Territorio en Ciudades Mexicanas. Contexto, conceptos y casos de estudio. Volumen I. Sustentabilidad, Innovación y Modelos de Gestión en la Ciudad (91-109). Colección Hábitat, Ciudad y Territorio, PIFI, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. ISBN: 978-607-9343-29-3

6. Barradas VL, J Cervantes-Pérez, **CR Ramos-Palacios**, C Puchet-Anyul, P Vázquez-Rodríguez y R Granados-Ramírez. 2010. Meso-scale climate change in the central mountain region of Veracruz State, Mexico. En Bruijnzeel LA, FN Scatena & LS Hamilton (editores), Tropical Montane Cloud Forest for Conservation and Management (549-556). Cambridge University Press, United Kingdom. ISBN: 978-0-5217-6035-5. DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9780511778384>

MEMORIAS EN EXTENSO

1. **Ramos-Palacios CR**. 2018. El apremiante reto de la funcionalidad ambiental y social de los espacios abiertos en el sistema urbano. Congreso Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, ASINEA 98, 263-271. ISBN: 978-607-535-048-6.
2. Tobías Nieto A. & **CR Ramos-Palacios**. 2017. Gradiente térmico en jardines domésticos de diferente orientación en casas de nivel medio en la ciudad de San Luis Potosí. Congreso Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, ASINEA 96, 439-445. ISBN: 978-607-9453-94-7.
3. Martínez-García A. & **CR Ramos-Palacios**. 2015. El confort térmico y la eficiencia energética en edificios administrativos contemporáneos de la capital de San Luis Potosí. Congreso Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana, ASINEA 93. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México, 528-534. ISBN: 978-607-9453-23-7.
4. **Ramos-Palacios C.R.** & Lozano de Poo J. M. 2014. Regenerando el vínculo vegetación-sociedad entorno al Jardín Independencia del Barrio de San Miguelito, San Luis Potosí. Congreso Nacional XVII ANPUD 2014. Facultad del Hábitat, UASLP, San Luis Potosí, México. ISBN: 978-607-9343-80-4.
5. Lozano de Poo J. M. & **CR Ramos-Palacios**. 2014. Re-significación del paisaje urbano a través de la evolución del ser tecno-urbanizado a hombre de conocimiento. Congreso Nacional XVII ANPUD 2014. Facultad del Hábitat, UASLP, San Luis Potosí, México. ISBN: 978-607-9343-80-4.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. **Ramos-Palacios CR** & Sánchez Godines M. 2017. Las áreas verdes y la calidad de vida en las urbes. *Revista Ciencias*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. No. 125, 28-37. ISSN: 0187-6376
2. **Ramos-Palacios CR**. 2015. Las dificultades de ser planta. En *Antología de Biología de la Revista ¿Cómo ves?* (32-35). Primera edición. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-607-02-6368-2
3. **Ramos-Palacios CR** & El Badano. 2014. Los encinos potosinos en el contexto del cambio ambiental. *Revista Universitarios Potosinos*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 177: 10-15. ISSN: 1870-1698
4. **Ramos-Palacios CR**. 2010. Las plantas: su largo y sinuoso camino. *Revista Aprehender*. Revista de Divulgación en Ciencia, Tecnología, Arte y Cultura del Consejo Municipal de Ciencia y Tecnología de Oaxaca de Juárez. Año 2, No. 5. 27-29 pp
5. **Ramos-Palacios CR**. 2009. Revegetación con especies nativas de Oaxaca en Ciudad Universitaria de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. *Revista Aprehender*. Revista de Divulgación en Ciencia, Tecnología, Arte y Cultura del Consejo Municipal de Ciencia y Tecnología de Oaxaca de Juárez. Año 1, No. 1. 24-25 pp
6. **Ramos-Palacios CR**. 2002. Reforestación, más que plantar arbolitos. *Revista ¿Cómo ves?* Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Año 4, No. 40: 30-33. ISSN: 5243-5753
7. **Ramos-Palacios CR**. 2000. Las dificultades de ser planta. *Revista ¿Cómo ves?* Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Año 2, No. 19: 30-33. ISSN: 5243-5753

REPORTES TÉCNICOS

Ramos-Palacios CR. 2019. Medidas dendrométricas básicas y distribución del arbolado en banquetas. Reporte Técnico. Convenio de colaboración entre la Secretaría de Ecología y Gestión

Ambiental, Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (4 de junio de 2018 a 31 de diciembre de 2018)

Gutiérrez Tapia T.B. & **CR Ramos-Palacios**. 2015. Variación térmica superficial y del infrarrojo en áreas verdes contrastantes de camellones amplios: consecuencias en el microclima urbano. Reporte Técnico. Vol. 3 No. 4. Inducción a la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

EI Badano, JD Flores-Rivas, OR Samour-Nieva & **CR Ramos-Palacios**. 2010. Impacto del cambio en el uso de la tierra sobre el reclutamiento y la salud fisiológica de encinos. Reporte Técnico. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Puebla (Proyecto 108571).

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y APLICADOS

Responsable del proyecto aplicado Diseño de espacios verdes temáticos con fines ambientales y de uso social dentro de El Colegio de San Luis, A.C., financiado por El Colegio de San Luis, A.C. (15 de mayo de 2022 a 31 de octubre de 2022).

Colaborador de proyecto Estudio socio-ambiental de ciencia ciudadana y planeación comunitaria para el rescate del río Paisanos en San Luis Potosí. Ciencia de Frontera, CONACYT, clave 307150. Fondo FORDECYT, PRONACES (16 de abril al 15 de agosto de 2020).

Colaborador de proyecto Diagnóstico de la relación sociedad-medio ambiente entorno a la expansión territorial del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) con clave UASLP-CA-281 (16 de julio de 2019 al 15 de julio de 2020).

Responsable del proyecto de investigación Medidas dendrométricas básicas y distribución del arbolado en banquetas, financiado por la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental (SEGAM) del estado de San Luis Potosí (4 de junio de 2018 a 31 de diciembre de 2018).

Responsable del proyecto de investigación Introducción de módulos de vegetación urbana para el control de escurrimientos en vialidades con pendiente, financiado por el Programa para el

Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) con clave UASLP-PTC-532. (1 de agosto de 2015 a 1 de agosto de 2016).

Responsable del proyecto Evaluación del microclima de la Ciudad de Oaxaca y municipios conurbados con énfasis en parques urbanos, mediante un convenio de colaboración entre la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca y el Instituto Estatal de Ecología de Oaxaca. (Julio de 2008 a marzo de 2009).

Responsable técnico del plan maestro de plantación de especies nativas para el proyecto Reforestación y embellecimiento de Ciudad Universitaria, UABJO, Oaxaca de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. (Julio de 2007 a mayo de 2008).

Asesoría técnica y diseño de plantaciones rurales con especies nativas para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en Oaxaca. San Marcos Tlapazola, Municipio de Tlacolula de Matamoros, Oaxaca. (5 de junio de 2008).

9. REVISOR DE MANUSCRITOS EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

REVISTAS INDEXADAS

Ruiz-Carbayo H., Bonal R., Pino J. & Espelta J.M. 2018. Zero-sum landscape effects on acorn predation associated to shifts in granivore insect community in new holm oak (*Quercus ilex*) forests (DDI-2017-0340.R1). Diversity and Distributions, <https://publons.com/a/1340050>

REVISTAS ARBITRADAS

Áreas verdes urbanas en zonas semiáridas: caso Hermosillo, Sonora, México (1994-2020). DECUMANUS. Revista interdisciplinaria sobre estudios urbanos. Código de registro 5253. (14 de junio a 12 de julio 2022).

Muñoz-Márquez T.R.A. & J.V. Hidalgo-Contreras. 2022. Verde urbano y resiliencia: una exploración en Córdoba, Fortín y Amatlán, Veracruz, México. DECUMANUS, 9 (9): 1-25

LIBROS

La responsabilidad social, ambiental y material ante los paradigmas de la sustentabilidad. En proceso de publicación para el Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa P/PFCE-2017-24MSU0011E-13 elaborado por el Cuerpo Académico Hábitat Sustentable de la Facultad del Hábitat, UASLP.

10. PRESENTACIONES EN CONGRESOS

1. **Ramos-Palacios CR** (ponencia). Componentes paisajísticos de un río con capacidad de resiliencia en la ciudad de San Luis Potosí, México. VII Congreso de Ciencia y Arte del Paisaje. Academia Mexicana de Paisaje, A.C. Guadalajara, México. (del 1 al 3 de octubre de 2020).
2. **Ramos-Palacios CR** (ponencia). Caracterización del árbol de banquetta como unidad mínima de paisaje urbano. XI Congreso Nacional de Arquitectura del Paisaje. Guadalajara, México. (del 7 al 9 de noviembre de 2019).
3. López Mares L.M., D.P. Gómez Monreal y **Ramos-Palacios CR**. (ponencia). Planning with the Community: The Paisanos river restoration, social use and integration. Water Security and Climate Change Conference, Agenda Ambiental, UASLP. (del 28 al 30 de Octubre del 2019).
4. **Ramos-Palacios CR**, S Chávez Delgado & B Alva Fuentes. (ponencia). Diagnóstico de variables microclimáticas básicas en diferentes espacios urbanos asociados con áreas verdes. IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM) en San Luis Potosí, S.L.P., México. (2 al 6 de octubre de 2017).
5. **Ramos-Palacios CR**, JP Pardo Terán & JA López Fraga (cartel). Propuesta de módulos de vegetación en una vialidad con camellón con base en parámetros urbanos y ambientales. V Congreso Nacional de Arquitectura del Paisaje. Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (7 al 10 de septiembre de 2017).
6. Sanchez Godines M, **CR Ramos-Palacios** & D Douterlungne Rotsaert (cartel). Análisis del estilo de vida en parques urbanos y centros comerciales en una ciudad. VI Congreso Mexicano de Ecología, Poliforum de la ciudad de León, Guanajuato, México. (30 de julio al 4 de agosto de 2017).

7. Tobías Nieto A & **CR Ramos-Palacios** (ponencia). 96 Congreso Nacional de la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura. Universidad Instituto Universitario del Estado de México S.C. (26 al 28 de octubre de 2016).
8. **Ramos-Palacios CR**, M Algara Siller, RE Cruz Fraga, A Moreno Mata, R Villasis Keever & JP Pardo Terán (ponencia). Mitigation of urban runoff through vegetation on a median strip of sloped street. International Conference on Urban and Regional Resilience RESURBE III Mexico. Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México. (16 al 20 de febrero de 2016).
9. Moreno Mata AF, **CR Ramos-Palacios** & R Villasis Keever (ponencia). Management of water rain, vulnerability and risk reduction to flooding in the metropolitan area of San Luis Potosí, México. International Conference on Urban and Regional Resilience RESURBE III Mexico. Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México. (16 al 20 de febrero de 2016).
10. **Ramos-Palacios CR** y EI Badano (ponencia). Supervivencia de plántulas de encino en un gradiente climático-altitudinal. V Congreso Mexicano de Ecología, San Luis Potosí, S.L.P. (19 al 24 de abril de 2015).
11. **Ramos-Palacios CR** y EI Badano (presentación). Supervivencia de plántulas de encino en un gradiente climático-altitudinal. V Congreso Mexicano de Ecología, San Luis Potosí, S.L.P. (19 al 24 de abril de 2015).
12. **Ramos-Palacios CR** (cartel). El enterramiento de bellotas y la evasión para su depredación en un bosque de encinos alterado por actividades antropogénicas. II Congreso Interdisciplinario de Posgrados IPICYT, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (3 y 4 de octubre de 2013).
13. Lárrega Lara R, AF Moreno Mata y **Ramos-Palacios CR** (ponencia). Cada vez hay más gris y menos verde: La deforestación urbana y su contribución a la isla de calor. XVI Congreso Nacional Asociación Nacional de Instituciones de la Enseñanza de la Planeación Territorial, Urbanismo y Diseño Urbano. (octubre de 2013).

14. **Ramos-Palacios CR**, EI Badano, J Flores, JA Flores-Cano y JL Flores-Flores (cartel). El cambio de uso del suelo en la distribución de bellotas en un encinar fragmentado. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa, Tabasco (18 al 22 de marzo de 2013).
15. **Ramos-Palacios CR** y VL Barradas (cartel). Balance energético y evapotranspiración de un bosque de pino-encino y un pastizal en la Región de la Grandes Montañas del estado de Veracruz, México. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca (17 al 22 de octubre de 2004).
16. **Ramos-Palacios CR** y VL Barradas (cartel). Propagación vegetativa de cuatro especies nativas de la reserva del Pedregal de San Ángel con fines de restauración ecológica. XV Congreso Mexicano de Botánica, Querétaro (14 al 19 de octubre de 2001).

11. OTRAS PARTICIPACIONES EN EVENTOS ACADÉMICOS

1. La participación ciudadana para la recuperación de la hidrología urbana. El caso río Paisanos en San Luis Potosí (ponencia). XXXVIII Semana del Hábitat, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (22 de octubre de 2021).
2. Curso-taller de diseño e implementación de bosques comestibles (ponencia). Programa “Disfruta San Luis” a través de la Agenda Ambiental de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (14 de agosto del 2021).
3. Participación en la modalidad de cartel en el 7mo. Coloquio Investigación en el Hábitat (3ro. Coloquio virtual). Análisis de la eficiencia ambiental y Habitable de las áreas verdes de los fraccionamientos, por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, (junio del 2021).
4. Moderador en el 7mo. Coloquio de Investigación en el Hábitat a través del Instituto de Investigación y posgrado en la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (4 de junio del 2021).
5. Análisis socio espacial del abandono en el centro histórico de San Luis Potosí (ponencia). Sexto Coloquio Internacional de Estudios Urbanos, Seminario Internacional: Vivienda, Espacio Urbano y Ambiente. Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila, México (24 al 26 de octubre de 2018).

6. Urban sustainability collaboration between Mexico and Germany (participante). Taller internacional. Agenda Ambiental de la UASLP y el Ministerio de Educación de Alemania y la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania (del 28 de agosto al 4 de septiembre de 2018).
7. Ciudad de flujos, ciudad del mañana (ponencia). Seminario-taller internacional. Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (12 de mayo al 21 de junio de 2017).
8. El diseño urbano entorno a una calle de camellón amplio (ponencia). 33 semana del Hábitat, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (14 de noviembre de 2016).
9. Diseño urbano y paisajístico, justicia ambiental y equidad en el acceso a espacios verdes en la zona metropolitana de San Luis Potosí (ponencia). 6° Foro Internacional Ciencias de los Ámbitos Antrópicos, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, Ags. (28 al 30 de junio y 1 de julio de 2016).
10. Cruz Fraga RE & **CR Ramos-Palacios** (cartel). Introducción de módulos de vegetación y pozos de infiltración para el control de escurrimientos en vialidades con pendiente. Concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado de la UASLP. (27 de noviembre de 2015).
11. La ecología urbana como tema de investigación (conferencia). Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (6 de noviembre de 2015).
12. Hábitat humano (conferencia). Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (4 y 11 de noviembre de 2014).
13. Biofilia vegetal y calidad de vida urbana (ponencia). 31 semana del Hábitat, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (22 de octubre de 2014).
14. Arbolado y paisaje urbano (ponencia). 30 semana del Hábitat, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (octubre de 2013).
15. Restablecimiento de la vegetación y el gradiente rural-urbano para recuperar servicios ecosistémicos (conferencia). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (24 de septiembre de 2013).
16. Las cinco dimensiones de la sustentabilidad para un juicio crítico (conferencia). XIX Semana del Estudiante Mesoamericano Tu espacio para ser en el hacer. Universidad Mesoamericana, Plantel San Luis, San Luis Potosí, S.L.P. (15 de mayo de 2013).
17. Minería vs. bosques en San Luis Potosí: Aspectos históricos y efectos ecológicos (ponencia). 4to Simposio de Avance de Tesis del Posgrado de Ciencias Ambientales. Instituto

Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (3 de mayo de 2013).

18. El microclima y la relación planta-ambiente: su modificación con fines de manejo y restauración ecológica (conferencia). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (21 de agosto de 2012).
19. Patrón de distribución y reclutamiento de encinos (*Quercus* spp.) en un bosque fragmentado de la Sierra de Álvarez en San Luis Potosí, México (conferencia). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (15 de noviembre de 2011).
20. Balance de energía y evapotranspiración de una comunidad nativa de pinos y un pastizal en la Región de las Grandes Montañas del estado de Veracruz, México (conferencia). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (29 de marzo de 2011).
21. Impacto del borde entre relictos de bosque y campos de cultivo abandonados sobre el reclutamiento de encinos (*Quercus* spp.) en Sierra de Álvarez en San Luis Potosí, México (conferencia). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, San Luis Potosí, S.L.P. (23 de noviembre de 2010).
22. Impacto ambiental de obras o actividades relacionadas con la arquitectura (ponencia). Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca, Oax. (26 de febrero de 2010).
23. La cobertura vegetal en los sistemas urbanos y su papel ante el cambio climático (conferencia). Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca, Plantel 5 Etlá. Villa de Etlá, Oaxaca (27 de octubre de 2009).
24. Causas y efectos del cambio climático (ponencia). Jornada Ecológica y Cultural de la Administración Portuaria Integral de Salina Cruz, Salina Cruz, Oaxaca (12 de junio de 2009).
25. El microclima en el estudio de la vegetación (ponencia). Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca, Oax. (28 de abril de 2008).

26. La vegetación y el cambio climático (ponencia). Instituto Pedagógico Profa. Margarita Aguilar Díaz A.C., Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Oax. (25 de octubre de 2007).
27. Propagación vegetativa como una vía alterna a la reforestación (ponencia). Ciclo de Conferencias Interdisciplinarias del Colegio de Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México, Azcapotzalco, México DF (16 de marzo de 2001).

12. EXPERIENCIA DOCENTE

POSGRADO

ASIGNATURAS

2023	Asignatura de Ecología Urbana y Paisaje (febrero a agosto) de la Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2022	Asignatura de Ecología Urbana y Paisaje (febrero a agosto) de la Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles y Evaluación Estratégica de Ciudades de la Facultad del Hábitat (agosto a diciembre) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2021	Agricultura Urbana (febrero a agosto) y Diseño de la Investigación y Enfoques Metodológicos (agosto de 2021 a enero de 2022) de la Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles y Evaluación Estratégica de Ciudades de la Facultad del Hábitat, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2018	Evaluación Estratégica de Ciudades de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (agosto a diciembre).
2017	Evaluación Estratégica de Ciudades de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (agosto a diciembre).
2016	Evaluación Estratégica de Ciudades (agosto de 2016 a enero de 2017) y Ecología Urbana (enero a junio) de la Maestría en Ciencias del Hábitat de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2015 Medio Ambiente (febrero a agosto) y Evaluación Estratégica de Ciudades (agosto a diciembre) de la Maestría en Ciencias del Hábitat de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LICENCIATURA ASIGNATURAS

2023 Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología (febrero a agosto) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2022 Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología (febrero a agosto); Botánica y Paleta Vegetal, Horticultura Urbana, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2021 Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología (febrero a agosto); Botánica y Paleta Vegetal, Horticultura Urbana (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2020 Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación (febrero a agosto); Botánica y Paleta Vegetal, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación, Horticultura Urbana (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2019 Climatología y Edafología, Historia Crítica del Paisaje, Botánica y Paleta Vegetal, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación (febrero a agosto); Climatología y Edafología, Botánica y Paleta Vegetal, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación (agosto a diciembre) de la

	Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2018	Climatología y Edafología, Historia Crítica del Paisaje, Impacto Ambiental, Horticultura Urbana (febrero a agosto); Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología, Horticultura Urbana, Formulación y Argumentación de Proyectos de Investigación (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2017	Climatología y Edafología, Impacto Ambiental (febrero a agosto); Botánica y Paleta Vegetal, Climatología y Edafología, Horticultura Urbana, Impacto Ambiental (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2016	Asignaturas: Arquitectura del Paisaje, Climatología y Edafología, Historia Crítica del Paisaje, (febrero a agosto); Métodos y Técnicas de Investigación, Impacto Ambiental, Horticultura Urbana, Horticultura Urbana (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2015	Arquitectura del Paisaje (febrero a agosto); Métodos y Técnicas de Investigación, Impacto Ambiental y Horticultura Urbana (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
2014	Sustentabilidad y Taxonomía Vegetal (enero a junio); Arquitectura del Paisaje, Hábitat, Habitabilidad y Sustentabilidad y Métodos y Técnicas de Investigación (agosto a diciembre) de la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
	Evolución de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (enero a junio).

2013	Arquitectura Bioclimática de la Licenciatura de Arquitectura de la Universidad Marista de San Luis Potosí, San Luis Potosí (agosto a diciembre).
2010	Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales y Restauración Ecológica de la Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca.
2009	Recursos Naturales de la Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca (febrero a junio), (agosto a diciembre).
2008	Ecología, y Desarrollo Sustentable de la Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca.
2007	Ecología, Ecología Vegetal y Restauración Ecológica de la Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca.
2006	Biología de Plantas III, Ecología, Desarrollo Sustentable y Recursos Naturales de la Licenciatura en Biología, Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca.
2005	Biología de Plantas II de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (febrero a agosto).
2002	Taller nivel IV Restauración de Selvas Tropicales a partir de Propagación Sexual y Asexual de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (enero a junio).
2000-2001	Fisiología Vegetal de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (abril a septiembre).

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

POSGRADO (MAESTRÍA)**DIRECCIÓN DE TESIS**

Maura Fabiola Espinosa Loreda. 2022. Contenido nutricional de cuatro especies de plantas de quelite y una propuesta de huerto urbano sostenible. Tesis de Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Cecilia Barba Romo. 2022. Análisis de los factores físicos, espaciales y de percepción social en dos jardines de barrio de la ciudad de San Luis Potosí Efecto centrípeto y centrífugo. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat. Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Miriam Edith Banda Escalante. 2022. Análisis de la eficiencia del área verde de los fraccionamientos de nivel residencial-medio. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat. Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Juan Sebastián Trujillo García. 2019. Dinámicas socioespaciales en el centro histórico de San Luis Potosí. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat. Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Chávez Delgado Salvador. 2018. Respuesta térmica ambiental y superficial entre una azotea verde y otra de tipo convencional. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Sánchez Godines Mauricio. 2017. Evaluación del estilo de vida entorno a parques urbanos y centros comerciales con base en indicadores de percepción social. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Martínez García Arturo. 2015. Evaluación térmica y energética de un edificio para oficinas de diseño contemporáneo en la ciudad de San Luis Potosí, México. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

COORDIRECCIÓN DE TESIS

Luis Emir Ramírez Castillo. 2023. Justicia ambiental en una ciudad mexicana: Análisis de la equidad en la distribución y composición del arbolado sobre vía en la ciudad de San Luis Potosí, México. Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica. (en proceso).

Helios de la Torre Rodriguez. 2021. Análisis ambiental para la integración de agroecosistemas urbanos sustentables en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., México. Tesis de Maestría, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (en proceso)

Liliana Esperanza Méndez Maldonado. 2019. Experimentación con colorantes naturales en seda potosina y su posible uso en textiles de Santa María del Río, S.L.P. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat en Arquitectura, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Cruz Fraga Rosalba Elizabeth. Diseño de un sistema ecohidrológico para el control y aprovechamiento de los escurrimientos en vialidades. Tesis de Maestría, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (en proceso)

SINODAL EN COMITÉ DE JURADO

Arturo Garcia Valencia. 2022. Diagnóstico situacional de la infraestructura verde en los ejes viales de Xalapa. Tesis de Maestría de Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana.

Rosales Pérez Néstor de Jesús. 2019. Arquitectura y biofilia. Percepción del espacio laboral universitario. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat en Arquitectura, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Arriaga Castillo Virginia Leticia. 2019. Las áreas verdes y su impacto en la calidad de vida de las personas: Aplicación de la terapia forestal Shinrin Yoku en San Luis Potosí. Tesis de Maestría en Arquitectura, Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura Diseño Arquitectónico de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Sánchez Moreno Dulce María. 2018. Percepción social y biofílica de los parques de colonia de la zona metropolitana de San Luis Potosí. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat en Arquitectura, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Nancy Daniela Lugo Gaxiola. 2017. Gestión ambiental urbana: propuesta metodológica para aprovechamiento eólico en la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. Tesis de Maestría en Ciencias del Hábitat en Arquitectura, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

POSGRADO (DOCTORADO)

SINODAL EN COMITÉ DE JURADO

Torales Herrera Brenda. 2017. Movilidad urbana centrada en el trabajo en Mérida, Yucatán. Tesis de Doctorado, Doctorado Interinstitucional de Ciencias del Hábitat, Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (en proceso)

LICENCIATURA

DIRECCIÓN DE TESIS

Andrea Xiomara Hernández Ávila. 2023. Análisis y requerimientos de tipo ambiental y social en la normatividad actual de las áreas verdes públicas en el diseño urbano. Tesis de Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat (en proceso).

Ana Luisa Sánchez Constante. 2023. Centros de interacción natural-urbana y diseño paisajístico entorno a tres fragmentos del río Paisanos de la ciudad de San Luis Potosí. Tesis de Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat (en proceso).

Sofía Rocha. 2023. Percepción social y monitoreo estacional del arbolado de parque y en situación de banqueta como premisas de diseño urbano. Tesis de Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat (en proceso).

De León Callejas Jiselle Anahí. 2023. Distribución del arbolado en situación de banqueta y su relación con el nivel de marginación urbano. Tema de artículo de investigación. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (en proceso).

Ana Karen Pedraza Flores. 2023. Caracterización mediante unidades de paisaje en el río Paisanos para su integración con la zona urbana de San Luis Potosí. Tesis de Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Andrea Candia Lomelí. 2022. Rediseño de un parque de barrio basado en el diagnóstico ambiental y la percepción social. Tesis de Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Tobias Nieto Argelia. 2017. El efecto del jardín y la orientación de casas habitación en el confort térmico bajo un gradiente microclimático. Tesis de Licenciatura en Arquitectura, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Sánchez Godines Mauricio. 2016. Evaluación de indicadores sociales en parques urbanos y plazas comerciales en torno al estilo de vida urbana. Tesis de Licenciatura en Arquitectura, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Pardo Terán Juan Pablo. 2016. Evaluación de parámetros de accesibilidad y de tipo ambiental para una propuesta de diseño urbano para una vialidad con camellón. Tesis de Licenciatura en Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

SINODAL EN COMITÉ DE JURADO

Gómez Monreal Diana Paola. 2019. Rescate del Río Paisanos desde la planeación comunitaria y el diseño urbano. Tesis de Licenciatura en Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Delgado Muñoz Saraí. 2018. La experiencia interdisciplinar de un estudiante vinculándose en un proyecto participativo en Amatenango del Valle, Chiapas. Tesis de Arquitectura, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Cuevas Hernández Oscar. 2017. Diseño urbano centrado en la persona para el Río Santiago, S.L.P. Tesis de Licenciatura en Diseño Urbano y del Paisaje, Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

14. GESTIÓN

ACADÉMICA

Participación en la Comisión de Reestructuración del posgrado de Maestría en Ciencia del Hábitat, con valores de revisión curricular, por parte de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (julio a diciembre del 2021).

Contribución en la elaboración de unidades de aprendizaje de la materia Urban Agriculture para el posgrado Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles (IMAREC) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (junio del 2020).

Elaboración de programas analíticos para el posgrado Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles (IMAREC) a través de la Agenda Ambiental en la Universidad autónoma de San Luis Potosí. (2019).

Aplicador en el examen de conocimientos del proceso de Admisión para aspirantes de nuevo ingreso (CENEVAL) en la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (2019-2020)

Miembro del Comité Académico fundador de la Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles (IMAREC). Aprobado de conformidad por el H. Consejo Directivo Universitario de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (27 de mayo de 2020).

Coordinador del taller internacional “A Motorway Called Rio” en la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (del 7 al 18 de marzo de 2016).

Elaboración de los programas analíticos de las asignaturas Urbanismo Sustentable, Historia y Crítica del Paisaje e Imaginarios Urbanos para la carrera de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (5 de diciembre de 2015).

Elaboración del programa analítico de la asignatura Arquitectura del Paisaje para la carrera de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (11 de junio de 2014).

Elaboración de los programas analíticos de las asignaturas Botánica y Paleta Vegetal, Horticultura Urbana y Climatología y Edafología para la carrera de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (11 de junio de 2014).

ADMINISTRATIVA

Responsable Ambiental en participar en el UI GreenMetric World University Ranking, colaboración con las entidades académicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (10 de junio al 31 de agosto del 2021)

Cargo de Subcomisionado Mixto de Higiene y Seguridad en la Facultad del Hábitat sobre asesoría técnica en el manejo de residuos y el cuidado ambiental en la entidad académica, desde el 3 de febrero de 2020.

Expositor en el proceso de evaluación CIEES para la carrera de Diseño Urbano y del Paisaje, celebrada en la Facultad del Hábitat los días 19 y 20 de mayo de 2015.

Revisión y actualización de la información durante el proceso de autoevaluación de la carrera de Diseño Urbano y del Paisaje de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí para el CIEES. (11 de junio de 2014).

Técnico de Investigación en el proyecto “Plan de Manejo y Conservación de Bromelias Epífitas en los Valles Centrales de Oaxaca”. Departamento de Recursos Naturales del Centro Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, IPN. (Junio de 2005 a junio de 2006).

15. ACTUALIZACIÓN Y ASISTENCIA A CURSOS

Taller de redacción científica. Red Nacional de Divulgación de la Ciencia y Tecnología, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), del 6 al 9 de diciembre de 2021.

Taller “Configuración del registro ORCID ID para incrementar el impacto académico de los investigadores de la UASLP” con una duración de 90 minutos en el Sistema de Bibliotecas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, del 25 y 26 de octubre de 2017.

“Segundo Seminario Universitario para la Búsqueda de Información Global” en el Sistema de Bibliotecas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, del 29 al 30 de octubre de 2015.

Curso-Taller “Elaboración de manuales didácticos” con duración de 30 horas en la Facultad del Hábitat, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, del 8 al 16 de diciembre de 2014.

Curso propedéutico “Asómate a la Arquitectura de Paisaje” en la Unidad Académica de Arquitectura de Paisaje de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, del 17 al 21 de junio de 2002.

16. CARGOS ACADÉMICO ADMINISTRATIVOS

Coordinador de la Maestría Interdisciplinaria en Ciudades Sostenibles de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí por el periodo del 8 de junio de 2020 al 8 de junio de 2022.

17. BECAS RECIBIDAS

2010-2014	CONACYT para estudio de doctorado en el Programa de Posgrado en Ciencias Ambientales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.
2002-2004	CONACYT para estudio de maestría en el Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.
2002-2004	Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM para estudios de maestría en el Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.
1999-2000	CONACYT para escritura de tesis de licenciatura en el Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

18. IDIOMAS

Inglés nivel avanzado (*TOEFL* 523 puntos).