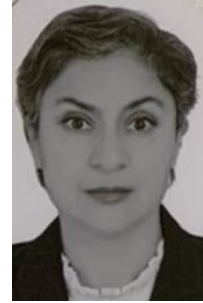


*Arquitecto, Doctor en Ciencias Ambientales y Master en Arquitectura con especialidad en urbanismo, con 16 años de experiencia en docencia e investigación académica, 12 años de experiencia en el sector público y 7 años en iniciativa privada dentro de las áreas de planeación y construcción.*

*Interés de crecimiento en posiciones gerenciales de planeación urbana, ciencias ambientales, investigación y docencia.*



## **YAMILE RANGEL MARTÍNEZ**

### **DATOS GENERALES**

Nombre: Yamile Rangel Martínez  
Domicilio: Héroes de Chapultepec 303A, Col. Morelos, Pachuca, Hidalgo. c.p. 42040, México  
Teléfono: (fijo) 52 771 3699724, (celular) 521 771 6849542  
e-mail: [yamilerangelm@gmail.com](mailto:yamilerangelm@gmail.com)

### **ESCOLARIDAD:**

Posgrado: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Centro de Investigaciones Químicas  
Doctorado en Ciencias Ambientales  
2008- 2012, Pachuca, Hidalgo.  
Mención Honorífica, promedio general de 9.82

Posgrado: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)  
Maestría en arquitectura con especialidad en urbanismo  
2000- 2003 Pachuca, Hidalgo.

Licenciatura: Instituto Tecnológico de Pachuca  
Arquitectura  
1993-1998 Pachuca, Hidalgo.

Bachillerato: Centro de Bachillerato Tecnológico, industrial y de servicios no. 222.  
Especialidad: topografía  
1990-1993 Pachuca, Hidalgo.

### **DISTINCIONES**

- Distinción “Doctorado Honoris Causa”. Instituto Kinneret de México. Noviembre 2021.
- Sistema Nacional de Investigadores. Candidata a Investigadora Nacional. CONACYT 2020-2022
- Reconocimiento a Perfil Deseable. PROMEP-SEP 2020-2022

### **EXPERIENCIA LABORAL**

- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, (2006-a la fecha) Profesor investigador en nivel licenciatura y posgrado, participación en proyectos de investigación y academias docentes. Coordinadora de la Lic. En Planeación y Desarrollo Regional (2018 a la fecha).
- Centro Cultural Universitario. (2019-2021). Catedrático de licenciatura en Arquitectura.
- Miembro del colegio de arquitectos de Hidalgo (2006-a la fecha)
- Consultoría externa para el municipio de Acaxochitlan, Hgo., proyecto de caminos, pavimentación, estudios geotécnicos, estudios de impacto ambiental y estudios de imagen urbana. (2006-2008)
- Secretaría de obras públicas, desarrollo urbano y ecología, gobierno municipal de Pachuca de Soto, Hidalgo. (2006 – 2008) Subdirección de desarrollo urbano, coordinadora de la agencia de desarrollo HABITAT y del programa “Rescate de espacios públicos”
- Grupo CEMEX – programa patrimonio hoy, Jefe de abasto y asesor de vivienda, célula Pachuca (2005-2006).
- Instituto Tecnológico Latinoamericano, Catedrática en la licenciatura en arquitectura (2004-2005). Impartiendo asignaturas en licenciatura y participación en academias docentes.
- Instituto de vivienda, desarrollo urbano y asentamientos humanos, (2001-2003), Área técnica, evaluación territorial, diseño urbano, comercialización, Pachuca, Hidalgo.
- Secretaría de obras públicas (2000-2001), Estudios y proyectos de equipamiento urbano, Gobierno del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo.
- Hesar constructora y bienes raíces de Hidalgo, S.A. de C.V. (1999-2000) residente de obra responsable de la autorización y terminación de obra, Pachuca, Hidalgo
- Secretaria de la Reforma Agraria (1997-1999) representación regional centro, departamento de planeación y trabajos topográficos.
- Secretaria de obras publicas – Seducop (1993), Departamento de alcantarillado y agua potable, Gobierno del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo.

### **DIPLOMADOS**

- Diplomado “Análisis de Ciclo de Vida para las edificaciones”, Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable (CADIS), México D.F. Abril-Junio 2015.
- “Diplomado Internacional en Evaluación de Impacto Ambiental”, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT). San Luis Potosí, S.L.P. julio 2012.
- Diplomado “Concepción de competencias para la educación superior”, Universidad Autónoma del estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. Junio – septiembre 2008.

### **CURSOS**

- Curso. Introducción a la ciencia de datos y Big Data. Tecnológico de Monterrey y Edx. Junio 2021
- Curso. Desarrollo Sostenible y los ODS. Centro Mario Molina. Noviembre – Diciembre 2020
- Curso Sustentabilidad urbana. INAFED. Junio 2020

- Curso Administración del desarrollo urbano y ordenamiento territorial municipal. INAFED. Mayo 2020
- Curso Co-creando ciudades para todas las personas. INAFED. Noviembre 2020
- Curso Acciones de mitigación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero. INAFED. Mayo-Junio 2020
- 2ª Edición de la Escuela ODS México. Gobierno del Estado de México. Septiembre 2020.
- Participación en Dialogo Virtual “Cambio de paradigma sobre el desarrollo Urbano”, “Impacto metropolitano, acciones y gobernanza”, “Co-creando ciudades para todas las personas”, “SIG y cartografía temática” y “Sustentabilidad urbana”. INAFED. Septiembre y octubre 2020.
- Curso “Plataforma INEGI”, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Junio 2019
- Instructor del curso “Sustentabilidad, ecoeficiencia, ecoetiquetado y certificación” impartido en UABC, Ensenada BC. México, del 5 al 7 junio de 2017.
- Curso de interpretación e implementación de la norma ISO 14001:2015. Instituto Mexicano de Sistemas de Calidad S.C., Ciudad de México. México. 2 y 3 marzo, 2017.
- Curso “Enfoque económico: Calculo de costos en el ciclo de vida”. Centro de análisis de ciclo de vida y diseño sustentable”, México, D.F. 27 y 28 de noviembre de 2015.
- Curso “Ecoeficiencia”. Centro de análisis de ciclo de vida y diseño sustentable”, México, D.F. 23 y 24 de octubre de 2015
- 8º Simposium de investigación en sistemas constructivos, computacionales y arquitectónicos (SISCCA2015), Universidad Juárez del estado de Durango. Conferencia “La Sustentabilidad a partir del Análisis de Ciclo de Vida”. Gómez Palacio, Durango 20 mayo 2015
- Certificate of english competence – B1 (of the European framework of reference for lenguages).Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 1 septiembre al 17 octubre 2014
- Certificate of english competence – A2 (of the European framework of reference for lenguages).Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Mayo 2013
- Taller “La fábrica del aprendizaje: cerrando la brecha entre cómo enseñamos y la práctica de la ingeniería”, Asociación nacional de escuelas de ingeniería (ANFEI) y el Instituto tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, Tlaxcala. 23 y 24 agosto de 2012.
- Taller sobre el sistema LEED, Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. 14 y 15 de junio de 2012.
- Taller “Aplicación de estrategias didácticas para el desarrollo de programas de asignatura del modelo curricular integral UAEH”, Pachuca, Hidalgo. 21 de mayo al 1 de junio, 2012.
- Curso “Construcción con tierra”, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2010.
- Curso “Eficiencia Energética” Universidad de Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2010.
- Curso “Certificación de sustentabilidad en Arquitectura” Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre 2010.
- Curso “Materiales sanos para la construcción sostenible” Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre 2010.

#### **SEMINARIOS Y CONGRESOS**

- Ponente, 10º Congreso internacional de Investigación social “Análisis de Perfil de Resiliencia urbana en Pachuca”, UAEH, Octubre 2021
- Ponente, 3er foro Metropolitano “Movilidad Sustentable” Congreso del Estado de Hidalgo y el Ayuntamiento de Pachuca, Abril 2021.
- Ponente. 25º Encuentro nacional sobre desarrollo regional en México. AMECIDER 2020. Virtual. Noviembre 2020
- Ponente. 6º Congreso nacional de Ingeniería y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable. ITSOEH, Hidalgo. Octubre 2020.
- Coordinadora. Seminario Internacional “La planeación territorial en México en el 2020”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Noviembre 2020
- 2er Coloquio de Análisis Territorial. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Noviembre 2019
- 1er Coloquio de Análisis Territorial. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Junio 2019
- Ponente 8 Reunión de la Red y encuentro de diseño, arquitectura, y urbanismo sobre hábitat sustentable, Guerrero, marzo 2018
- Ponente VI Congreso internacional de investigación en ciencias económico administrativas. UAEH, “Ciudades inteligentes: un modelo de desarrollo económico con innovación y sustentabilidad”, Pachuca Hgo. Septiembre 2018.
- Curso: Neurodidáctica 1ª Edición. Scolaar Tic, Telefonica. 40 hrs. 2 abril 2018
- Ponente en el X Congreso AMET 2017. Con el trabajo: “Terciarización y precarización del trabajo en la ZM de Pachuca”, Hermosillo Sonora, octubre 2017
- Ponente en el 7mo. Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, con el tema: “Diseño de las eco tecnologías energéticas como vía para mitigar el Cambio Climático. Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 6 de octubre de 2017.
- Conferencista en el IV Congreso nacional de Agro tecnología, con la ponencia “Objetivos mundiales: la agricultura sostenible”, Francisco I Madero, Hidalgo del 28-30 septiembre 2017
- Ponente en el 2º Foro Low Carbon City, con el tema “Residuos sólidos urbanos”, Villahermosa Tabasco, 5-7 septiembre 2017.
- Participación en el 5º foro del Plan Estatal de Desarrollo de Hidalgo 2016-2022, tema: “Plan de Gestión de Residuos de la Construcción y Demolición”. Tula de Allende, Hidalgo. 8 noviembre de 2016.
- XII Semana cultural, académica y deportiva de Ingeniería Industrial. Conferencia “Manufactura Sustentable”. Instituto Tecnológico Superior de Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH). Mixquiahuala. Hgo. 12 noviembre de 2014
- World Sustainable Building (WSB14) Labels: Construction systems and materials. Speaker. Recycling construction waste as action to minimize the environmental impact. Barcelona, España. 28 al 30 de Octubre de 2014
- Seminario “Metales Pesados y Desarrollo Sustentable”, conferencista. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, organiza el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y el grupo de investigación Diseño y Construcción Sustentable. Pachuca, Hgo. 26 septiembre 2014
- IX Catedra Nacional de Ingeniería Civil “Emilio Rosenblueth”. Moderadora. Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX) y la Universidad de Sonora. Hermosillo Sonora 14 al 16 de mayo de 2014
- 2º. Congreso nacional de educación ambiental. Conferencista. Instituto Tecnológico de Colima. Colima, México. 10 al 12 de octubre de 2012.
- Congreso Internacional de Ingeniería Civil, Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. 30 de mayo al 1 de junio de 2012.
- XXXIX Conferencia Nacional de Ingeniería, Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) y el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Irapuato, Guanajuato, 6-8 de junio de 2012.
- Reanimación Cardiopulmonar Básica. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. 28 abril 2012.
- Seminario de investigación de Ingeniería Civil, ponencia “Reciclaje y valorización de residuo de la construcción”, febrero 2012.
- 1ª Jornadas de Arquitectura Verde FADU. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Septiembre 2010.
- 9º congreso internacional, 15º congreso nacional de ciencias ambientales. ANCA, Chetumal, Quintana Roo. Junio 2010.

#### **ARTICULOS CIENTIFICOS PUBLICADOS**

- Prediction of Cases of Infection and Deaths Caused by COVID19 in Mexico through the Construction of Probabilistic Models

under Health Conditions in 2020. Asian Journal of Probability and Statistics 10(4): 9-21, 2020; Article no.AJPAS.63898 ISSN: 2582-0230, Published: 27 January 2021

- Libro "Metodología para la construcción de la Estrategia de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático a nivel municipal: el caso del estado de Hidalgo", Congreso del Estado de Hidalgo y UAEH, ISBN: 978-607-95116-2-3, México 2021
- Capítulo de libro. Repensar la Metropoli Tomo II Participación social. Vivienda y desarrollo en la ZM de Pachuca. UAM 2020
- Capítulo de libro. Segregación residencial en las zonas metropolitanas del estado de Hidalgo. Colección: Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial desafíos actuales y escenarios futuros. Volumen III. UNAM 2020
- Mathematical modeling to predict global warming through human activity. International Journal of Science Academic Research
- Vol. 01, Issue 07, pp.415-419, October, 2020
- Ingeniería de indicadores para la medición de emisiones ambientales. Virtual Pro No. 208. ISSN 1900-6241 Bogotá, Colombia. Mayo 2019
- Factorial Analysis as Tool to Predict the Economic Competitiveness of Mexico. Science Journal of Applied Mathematics and Statistics, 7(6): 112-120 December 2019.
- Análisis en materia de ciudades sostenibles en la Zona Metropolitana de Pachuca. Pâdi, Universidad Autónoma del estado de Hidalgo, No. 12 9-13, 2019
- Mathematical modeling to predict global warming through human activity. American journal of applied mathematics (AJAM). ISSN 2330-0043. December 2019
- La sustentabilidad de la envolvente construida con Blocks Cemento-Arena a partir de su energía incorporada. JEEOS Vol. 2 Num 1: 2018 pág. 1-16 Registro ISSN 2448-8186 DOI:10.19136/jeeos. a2n1.1964
- Characterization and Possible Uses of Recycled Aggregates from Construction and Demolition Waste from Mexico City. Minerals 2018, 8, 237; doi:10.3390/min8060237
- Gravitational Model to Predict the Megalopolis Mobility of the Center of Mexico, International Journal of Advanced Engineering, Management and Science (IJAEEMS) [Vol-4, Issue-1, Jan- 2018] <https://dx.doi.org/10.22161/ijaems.4.1.10> ISSN: 2454-1311
- "La actividad humana como elemento explicativo del calentamiento global", Gestión Ambiental, Diciembre 2017.
- "Analysis on the effect of human activities in the average global temperature", International journal of English literature and social sciences, December 2017.
- "Sistema de indicadores para el diseño de un plan de mitigación y adaptabilidad municipal del cambio climático para el estado de Hidalgo", Memorias del Congreso Internacional de investigación científica Multidisciplinaria, ITESM Chihuahua, Noviembre 2017.
- "Predicción del calentamiento global mediante el desarrollo de un modelo de series de tiempo", Ambiente y Desarrollo, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, junio 2017.
- "Variables de impacto para la fabricación de mobiliario en base a residuos de construcción y demolición (RCD)", Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2016, Celaya, Guanajuato, México, Noviembre 2016
- "Potencial del techo verde, para ahorrar electricidad por aire acondicionado en la edificación", Novo Scientia, Universidad La Salle Bajío. Diciembre 2015
- "Desempeño térmico del techo verde, una alternativa viable para la edificación, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México" (Green roof thermal performance of a viable alternative for the building, in Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México), Legado de Arquitectura y Diseño. Estado de México, diciembre 2015.
- "Estimating the Rainwater Potential per Household in an Urban Area: Case Study in Central Mexico", Water, 7, 4622-4637; doi:10.3390/w7094622, SSN 2073-4441, Junio, 2015
- "Preliminary methodological guide for a comprehensive analysis of sites intended for disposal of mining waste in Mexico", GSA Annual Meeting in Vancouver, British Columbia. October 2014.
- "Synthesis on the generation and hazardous waste management tools for the Mexican industry", Monterrey, Nuevo Leon, México 2014
- "Recycling Construction Waste as Action to Minimize the Environmental Impact" World Sustainable Building, Barcelona, España. Octubre 2014.
- "Caracterización del comportamiento electroquímico en concreto reforzado con el uso de jales como sustituto de arena" ALCONPAT. Nuevo León, México, 2014
- "Recovery of Waste of Construction, Demolition and Mining Tailings", International Journal of Applied Science and Technology, Vol. 2 No. 7; August 2012.
- "Procesos unitarios de recuperación de residuos de construcción, demolición y jales de la minería: desarrollo de agregados pétreos", Tesis doctoral en Ciencias Ambientales, UAEH, Pachuca, Hgo. Méx. Febrero 2012.
- "Recuperación de oro y otros minerales densos contenidos en agregados pétreos y su mejora en calidad para la industria de la construcción". Actas INAGEQ (Instituto nacional de Geoquímica). Vol. 16, No. 1. XX Congreso nacional de geoquímica, Temixco Morelos. Mex. 11 – 15 octubre 2010, pp 123.
- "Procesos unitarios de recuperación de residuos de construcción, demolición y jales de la minería: desarrollo de agregados pétreos" pag. 197-205, Libro Estudios ambientales, realizados en la UAEH 2004-2009, México 2009 ISBN 978-607-482-079-9.
- "Construcción sostenible: manejo y gestión de residuos de construcción y demolición", pag. 72-82, Revista RETEMA, España 2009, ISSN 1130-9881.
- Antología para la materia "Dibujo e Interpretación de planos II", Licenciatura en Ingeniería Civil, ICBI-UAEH. Responsables de la recopilación y selección del material documental: M. en Arq. Yamile Rangel Martínez. Pachuca, Hidalgo. Julio 2006.

#### **ESTANCIAS ACADÉMICAS**

- Universidad Politécnica de Madrid, España. Escuela Técnico Superior de Ingenieros en Caminos, Canales y Puertos. Febrero –Junio 2011
- Universidad de Buenos Aires, Argentina, Facultad de Ciencias Exactas y Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Septiembre – diciembre 2010.

#### **DIRECCION DE TESIS**

- Lector de Tesis de Doctorado: "El espacio público urbano en la ciudad de Pachuca: un análisis sobre sus usos y percepciones". Estudiante: Enid Adriana Carrillo Moedano. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Marzo 2021.
- Tesis de Licenciatura: "Plan de Desarrollo Turístico, para el municipio de Omitlán de Juárez, Hgo." Estudiante: Juárez Lara Anayatzí. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Diciembre 2021.
- Tesis de Licenciatura: "Atlas de Riesgos para el municipio de Cardonal, Hidalgo." Estudiante: López Ramírez Ismael. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Diciembre 2020.
- Tesis de Licenciatura: "Plan de Ordenamiento Ecológico para Tulancingo, Hidalgo." Estudiante: Martínez

- Sánchez Miguel Fernando. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Diciembre 2020.
- Lector de Tesis de Doctorado: “Estimación de la eficiencia en la Administración del Agua Mediante la Gestión Intermunicipal en la Zona Metropolitana de Pachuca”. Estudiante: Reyes Mata Belida Ariana. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Enero 2020 a la fecha.
- Tesis de Maestría: “La relación de las viviendas de los barrios altos de Pachuca como barrera de segregación”. Estudiante: Arq. Karla Beatriz Rodríguez Guerrero. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Diciembre 2019.
- Tesis Doctoral: “Eficiencia energética en las edificaciones en Tuxtla Gutiérrez Chiapas, usando techos verdes” Estudiante: Mtro. Ruber Trujillo Samayoá. CUMEX-Universidad de Sonora-Universidad Autónoma de Chiapas. Febrero 2017.
- Lector de Tesis de Doctorado: “Población y Sostenibilidad en la ZMPachuca”, Estudiante: Arq. Patricia Catalina Medina Pérez, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. A partir de enero 2017 a la fecha.
- Lector de Tesis de Licenciatura en Sociología: “Migración de retorno: juventud y exclusión”, del alumno: Luis Francisco Contreras Ceron, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Agosto 2017.  
Codirector de Tesis de licenciatura en Ingeniería Industrial, “Diseño y factibilidad de implementación de una EBT para la fabricación de mobiliario urbano en base de RCD”, estudiante: Santiago Ventura Chávez. Universidad Autónoma de Baja California, marzo 2017.
- Tesis de Licenciatura en Ingeniería Civil: “Factibilidad técnica de implementación de una empresa de base tecnológica para la fabricación de elementos urbanos, elaborados con base en residuos de construcción y demolición (RCD)”. Estudiantes: Serralde Lealba Luan Rubén, Sánchez Márquez Allan David y López Márquez Jorge Alberto. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Febrero 2016.
- Codirección de tesis. Tesis de Licenciatura en Ingeniería Industrial: “Diseño y factibilidad de una empresa de base tecnológica (EBT) para la fabricación de mobiliario urbano en base a residuos de construcción y demolición (RCD)”. Estudiante: Santiago Ventura Chávez. Universidad de Baja California. Abril 2017.

#### **EVALUACION DE PROGRAMAS EDUCATIVOS**

- Comités interinstitucionales para la evaluación de la Educación Superior (CIEES). Evaluación externa por pares académicos a la Lic. En Administración Municipal, Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, México. Junio 2020