



# DR. RODOLFO MONTAÑO SALAZAR

## Director General

Representante de ECI, nuestro líder responsable en la gestión y dirección de nuestro equipo de trabajo.

Especialista en Urbanismo y Desarrollo Urbano, con experiencia en las áreas de Geografía, Urbanismo, Planeación del Territorio, Medio Ambiente, Diseño de asentamientos humanos, Desarrollo Local y Territorial, Administración del Agua, Participación Ciudadana, entre otras, con más de 30 años de experiencia laboral

### ESCOLARIDAD

|                 |  |
|-----------------|--|
| Licenciatura    | <b>Lic. en Geografía</b> Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).  |
| Posgrado        | <b>Maestría en Urbanismo</b> en el plan de estudios Economía, Política y Ambiente (grado con mención honorífica), en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de México (UNAM).  |
|                 | <b>Doctorado en Urbanismo</b> en el plan de estudios Economía, Política y Ambiente (grado con mención honorífica, en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de México (UNAM)). |
|                 | <b>Posdoctorado 1</b> , en Desarrollo Local y Territorial, en la Universidad de Guadalajara 2009.  |
|                 | <b>Posdoctorado 2</b> , en Desarrollo Urbano Sustentable, en El Colegio del Estado de Hidalgo 2011.  |
| Reconocimientos | Medalla Alfonso Caso, otorgada por la UNAM, por ser el graduado más distinguido en el Doctorado en Urbanismo de 2007.  |

### ACTIVIDAD LABORAL

#### Comisión Metropolitana de Asentamientos Humanos (COMETAH)

Secretario particular del Secretario Técnico / enero - diciembre de 2000

#### Programa Universitario de Estudios Metropolitanos (PUEM), de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), en equipo de trabajo de Arq. Roberto Eibenschutz Hartman (2000-2005).

Coordinador regional noreste del país. de *Estudios Urbanísticos y Ambientales en 75 Barrios correspondientes a 31 ciudades del Sistema Urbano Nacional (SUN)*, trabajo solicitado por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), para el programa de Hábitat, 2003.



Coordinador regional norte del país, *Segunda fase, Estudios Urbanísticos, Ambientales y Sociales en 42 Barrios correspondientes a 21 ciudades del Sistema Urbano Nacional (SUN)*, estudio solicitado por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), para el programa de Hábitat, 2004.

Integrante del equipo de la *Elaboración de Metodología de Evaluación del Programa Hábitat de la SEDESOL 2005*.

**Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España, en equipo del Dr. Joseph Roca Cladera (2005-2006).**

Se realizó estancia de investigación Doctoral en el Centro de Política y Valoración del Suelo (CPSV) en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España, de septiembre de 2005 a marzo de 2006, Dentro del programa de doctorado de Gestión y Valoración Urbana coordinado por el Dr. Joseph Roca Cladera.

**Gobierno del Distrito Federal (2007-2009)**

Delegación Cuajimalpa de Morelos, Subdirector de Licencias de Construcción y Certificaciones de Uso del Suelo, del 15 abril del 2007 al 30 de septiembre de 2009. Se dio seguimiento normativo en el ámbito del desarrollo urbano aplicable en la delegación Cuajimalpa de Morelos; se realizó la actualización del Programa Delegacional de Desarrollo Urbano en Cuajimalpa de Morelos, realizando hasta la consulta público, mismo que llegó hasta el congreso del Gobierno del Distrito Federal, sin embargo, no fue aprobado por el mismo, por temas políticos más que técnicos.

**Universidad Nacional Autónoma de México (2007-2010)**

Profesor de Asignatura Ordinario “A” en la Facultad de Arquitectura, Taller Max Cetto, en Ciudad Universitaria, del 01 de abril del 2007 al 28 de febrero de 2010. Se impartió el curso de Seminario de Titulación VIII “Metodología de Investigación”.

**El Colegio del Estado de Hidalgo (2009-2014)**

Profesor Investigador Titular “C”, del 15 de octubre del 2009 al 30 de abril de 2014.

Evaluador de proyectos relacionados con la investigación y docencia para CONACYT y ganador de Fondo sectorial CONACYT-INEGI para desarrollar el proyecto denominado “Metodología para medir la Concentración y Dispersión Demográfica de la Población Mexicana, a través del Modelo Policéntrico” de 2012 a 2014. Ver en página <https://www.inegi.org.mx/investigacion/invenc/>

**Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial SEMADET) en Jalisco (2014-2018)**

Director General de Planeación y Ordenamiento Territorial en la SEMADET, de 01 de mayo de 2014 al 05 de diciembre de 2018.

Adicional a la dirección general anterior se me dejó como encargado del despacho de la Dirección General de Planeación y Gestión Urbana en la SEMADET, de 03 de agosto de 2016 al 05 de diciembre de 2018. Realizando la planeación ecológica, territorial y urbana de todo el estado de Jalisco; además de atender temas como del agua que llegaban a la SEMADET, en dónde se trabajó tema de presa el Zapotillo en conjunto con la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS



por sus siglas en inglés), proyecto en el que el de la voz fue contraparte por parte del gobierno de Jalisco. <https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/33046>  
<https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/disursos/63344>

En el marco de la Nueva Agenda Urbana de Hábitat III (2016), y con la publicación en noviembre de ese mismo año de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, en el estado de Jalisco, se inicia la armonización de los instrumentos estatales en materia de medio ambiente y desarrollo urbano, en particular del Código Urbano, Ley de Coordinación Metropolitana, entre otros; para el cumplimiento de este encargo, se elaboró proyecto de modificaciones de Código Urbano y se presentó a los diputados estatales y asesores en la materia, a efecto de lograr la armonización del Código Urbano estatal con la legislación federal; de esta forma el 28 de noviembre de 2017 se aprueban las modificaciones al Código Urbano del estado mediante el decreto número 26719/LXI/17, mismas que son publicadas el 11 de enero de 2018.

**Universidad de Guadalajara (2014-2015)**

Profesor de Asignatura Ordinario "A" en el Doctorado de Geografía y Ordenación Territorial, impartido en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), de 01 de julio del 2014 al 15 de junio de 2015.

**Centro Universitario Enrique Díaz de León, A.C. (2018)**

Profesor de Asignatura Ordinario en el Doctorado en Educación, impartido en el Centro Universitario Enrique Díaz de León, A.C., inicio de curso de 13 de enero de 2018; impartiendo la materia Seminario de Investigación I, con duración de 40 horas.

**Consultor Independiente en el tema de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano****Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Geografía (2019-2021)**

Coordinador en la elaboración de Programas Territoriales Operativos para el ejercicio fiscal 2020, de los municipios de Chalco, Chimalhuacán, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Nicolás Romero y Texcoco, todos ellos del Estado de México; los cuales fueron entregados el 15 de febrero del año en curso al Estado de México y a los respectivos municipios.

Coordinador de los temas de: Área Natural Protegida; Estructura urbana; Descripción de la dinámica de los usos del suelo; Tenencia de la tierra y formación de asentamientos irregulares y Clasificación de Uso de suelo Zonificación Primaria y Secundaria; Creación de Normas Generales y Particulares; Políticas e Instrumentos de ordenamiento territorial y desarrollo urbano; Políticas de Incorporación del Suelo al Desarrollo Urbano; Políticas de aprovechamiento del suelo; Políticas para Preservación de Zonas no Urbanizables; Política de Integración Vial e Imagen Urbana; Política de instalación de equipamiento e infraestructura; Sistema de planeación para el fortalecimiento territorial y urbano; Sistema de planeación para la prevención del entorno ambiental; Estrategias de ordenamiento territorial, de ordenamiento urbano; Programas y proyectos estratégicos de ordenamiento territorial, de ordenamiento urbano e imagen urbana; para el Programa de Desarrollo Urbano del municipio de los Reyes la Paz en el Estado de México.

**Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), campus Morelia de la**



### Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Asignado por el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la UNAM, campus Morelia, como el Coordinador para desarrollar el "Programa de Ordenamiento Territorial de la Zona Metropolitana de Oaxaca. Fase II, Diagnóstico territorial"; desarrollando los temas: Subsistema Económico-productivo; Subsistema Equipamiento e infraestructura; Subsistema Institucional-Administrativo y el Subsistema Urbano-Regional.

Del año 2022 a la fecha se me contrató como Coordinador General Técnico, para desarrollar el Programa de Ordenamiento Territorial de la Zona Metropolitana de Morelia; trabajos que están totalmente terminados de conformidad con los términos de referencia emitidos por la SEDATU (2022) y en congruencia con la legislación vigente de la materia y en espera de iniciar en el mes de octubre la Consulta Pública del instrumento de planeación creado; en dónde se les dará acompañamiento técnico a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Movilidad del estado de Michoacán y a los municipios de Morelia, Álvaro Obregón, Charo y Tarímbaro, mismos que deberán de armonizar sus instrumentos de desarrollo urbano municipales al ser aprobado el Metropolitano.

Se me contrató por el CIGA como Coordinador General para la elaboración del Plan Maestro del polígono de Ciudad Salud, Morelia, el cual incluye Hospital Regional del IMSS; Hospital Regional del ISSSTE; Hospital General Estatal y Hospital Estatal Pediátrico, además de otros equipamientos como el Recinto Ferial Estatal; tema complejo por el nivel de asistentes a la zona y la condición de salud en la que llegan los enfermos; instrumento de planeación en el cual se implementó un diagnóstico del polígono mencionado, además de realizar levantamiento del territorio a través de Drones, para identificar la problemática de movilidad vial; además de identificar los riesgos potenciales, tales como deslaves, fallas, fracturas entre otros elementos físicos peligrosos para la población que acude a la zona de hospitales. Se preparó un modelo de Ordenamiento Territorial específico para el Polígono y se realizó una Cartera de Proyectos a corto, mediano y largo plazo para solventar, a partir de los rubros identificados como problemático, proponiendo temas como transporte público eficiente que conecte con la zona metropolitana completa; helipuertos, carriles de confinamiento para ambulancias y vehículos oficiales, parques lineales; salas de estar en condiciones dignas para la población que visita los hospitales, estacionamientos, albergues temporales para los familiares y se planteó el que fuera autosustentable en cuanto a recurso y administración.

### Actividades desarrolladas en la investigación científica y docencia:

- i. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y de la Red Temática de CONACYT de Pobreza y Desarrollo Urbano desde 2011 hasta 2018.
- ii. Coordinador del EJE 3 *Desarrollo Ordenado y Sustentable* en la elaboración del Anteproyecto del Plan Estatal de Desarrollo de Hidalgo 2011-2016.
- iii. **Ganador de la convocatoria nacional S0025-2012-01 del Fondo institucional CONACYT-INEGI** en la línea 6 con el proyecto denominado "*Metodología para medir la Concentración y Dispersión Demográfica de la Población Mexicana, a través del Modelo Policéntrico*", mismo que se desarrolló del 15 de octubre de 2012 al 15 de abril del 2014.



<https://www.inegi.org.mx/investigacion/conacyt/proyectos/default.html>

- iv. Participación como ponente en diversos congresos nacionales e internacionales en países como Argentina; Cuba; Uruguay; Perú; España; entre otros, desde 1998 a la fecha.
- v. Director y codirector de diversas tesis a nivel licenciatura, maestría y doctorado en diversos centros educativos, tales como: UNAM; UAM; Universidad de Guadalajara; El Colegio del Estado de Hidalgo, entre otras instituciones educativas.

### Publicaciones

- i. SEDESOL, 2004. Estudios Urbanísticos y Ambientales en 75 Barrios correspondientes a 31 Ciudades del Sistema Urbano Nacional (SUN). Serie de las 31 ciudades.
- ii. SEDESOL, 2005. Estudios Urbanísticos, Ambientales y Sociales en 42 Barrios correspondientes a 21 Ciudades del Sistema Urbano Nacional (SUN). Serie de las 21 ciudades.
- iii. Montaño, R. 2006; Expansión y Reversión Económica De La Zona Metropolitana del Valle De México, Una Mirada De 1970 A 2000; en ACE, Arquitectura, Cuidad y Entorno, Volumen: 2, página: 157- 177. Barcelona, España.
- iv. Montaño, R; González F, 2008; Reflexiones sobre el programa Hábitat como instrumento de gestión del desarrollo metropolitano equitativo; revista "Territorios Metropolitanos" Vol. 1 Universidad Autónoma Metropolitana, México.
- v. Montaño, R. 2011; *Diagnóstico del Desarrollo Urbano de la Región de Tula, por la Construcción de la nueva Refinería Bicentenario*, en libro III de la colección Aportes para el Desarrollo del Estado de Hidalgo" Desarrollo Regional y Urbano", publicado en coproducción de El Colegio del Estado de Hidalgo y Miguel Ángel Porrúa, ISBN 978-607-401-416-7.
- vi. Montaño, R. 2011; Flujos Laborales en la Región Centro del País y su Influencia en las Ciudades del Estado de Hidalgo, en libro III de la colección Aportes para el Desarrollo del Estado de Hidalgo" Desarrollo Regional y Urbano", publicado en coproducción de El Colegio del Estado de Hidalgo y Miguel Ángel Porrúa ISBN 978-607-401-416-7.
- vii. Sánchez, L. Montaño, R. (2012) Dinámica urbana y proceso de metropolización en el Estado de Tlaxcala (1950-2010), publicado en número 15, del 28 de diciembre de 2012 en la revista Proyección, publicación del Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT), de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.
- viii. Montaño, R. (2012). Reseña del libro Territorio y ambiente; aproximaciones metodológicas, Coordinador: Mario del Roble Pensado Leglise (2011), coedición entre el Instituto Politécnico Nacional y la editorial Siglo XXI. Para publicar en Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente, del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la UAM-X, en el segundo número de



diciembre de 2012.

- ix. Montaño, R. (2012) Transformaciones en el Estructura Industrial y Laboral en la Ciudad de Guadalajara y su Zona Metropolitana, publicado en el número cinco en la Revista Intersticios Sociales de El Colegio de Jalisco.
- x. Montaño, R. y Núñez, G. (2013) XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina, Perú, 2013, *Metodología para Medir la Concentración y Dispersión Demográfica de la Población Mexicana a través del Modelo Policéntrico*, eje temático Enfoques teóricos – metodológicos de la Geografía. Publicación con No. ISBN: 978-612-46407-2-8 de los Anales del XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina 2013 Perú.
- xi. Montaño, R. y Núñez, G. (2013) El Área de influencia de lo local: un algoritmo para su definición, presentado en el III Congreso Internacional de Desarrollo Local “Por un desarrollo local sostenible”, llevado a cabo en el Palacio de Convenciones de la Habana Cuba, del 06 al 09 de noviembre de 2013. Línea temática: Planificación, equidad y medio ambiente. Ordenamiento territorial y planificación estratégica en el ámbito local. En memorias de la página 3538 a la 3552. ISBN 978-959-7167-42-6.
- xii. Juárez, S. y Montaño S. (2013) La Normatividad del desarrollo urbano y la construcción; una mirada al Reglamento de Construcciones del Distrito Federal, en libro *Nuevas Ideas y Visiones del Desarrollo Urbano Regional*, Compilador Rodolfo Montaño Salazar; Coedición: El Colegio del Estado de Hidalgo y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), campus Morelia UNAM. Primera edición 2013. 333 páginas. Editorial: Letra impresa GH. ISBN 978-607-8082-02-5
- xiii. Montaño, R. (2013) Coordinador del Libro *Nuevas Ideas y Visiones del Desarrollo Urbano Regional*, Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Desarrollo Regional y Urbano 2012, producto del Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Desarrollo Regional y Urbano 2012, realizado en Pachuca Hidalgo los días 24 y 25 del año 2012. Coedición: El Colegio del Estado de Hidalgo y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), campus Morelia UNAM. Primera edición 2013. 333 páginas. Editorial: Letra impresa GH. ISBN 978-607-8082-02-5.
- xiv. Montaño, R. (2014) Coordinador del Libro, *Aplicación de propuesta metodológica para medir concentración y dispersión de población, casos Hidalgo y Jalisco*, Trabajo elaborado con financiamiento del proyecto No. 187502, del fondo CONACYT-INEGI denominado Metodología para medir la Concentración y Dispersión Demográfica de la Población Mexicana, a través del Modelo Policéntrico. Coedición entre El Colegio del Estado de Hidalgo y la Universidad de Guadalajara a través del Centro de Estudios Estratégicos para el desarrollo (CEED). Primera edición 2014. Editorial: Letra impresa GH. ISBN 978-607-8082-04-9.
- xv. Montaño, R. (2014) Coordinador del Libro, *Perspectivas de análisis de la concentración y dispersión demográfica. un enfoque metropolitano en Iberoamérica*, Trabajo elaborado con financiamiento del proyecto No. 187502,



del fondo CONACYT-INEGI denominado Metodología para medir la Concentración y Dispersión Demográfica de la Población Mexicana, a través del Modelo Policéntrico. Coedición entre El Colegio del Estado de Hidalgo y la Universidad Politécnica de Cataluña, a través del Centro de Política de Suelo y Valoración. Barcelona España. Primera edición 2014. Editorial Letra impresa GH. ISBN 978-607-8082-03-2.

- xvi. Montaño, R. (2014). *Metodología para establecer el área de influencia o Hinterland de una ciudad, como elemento fundamental para la planeación metropolitana*; en Karol, J.; Aón, L.; Martini, I.; Pistola, J.; Salas Giorgio, R. (Comp.), Conducir las transformaciones urbanas. Un debate sobre direcciones, orientaciones, estrategias y políticas que modelan la ciudad futura. 1<sup>a</sup> edición - La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2014. E-Book ISBN 978-950-34- 1133-9 - CDD 307.12, 1657 págs.
- xvii. Montaño, R; Juárez, M. y Núñez, G. (2015) Marco jurídico de la dispersión de población como elemento para la comprensión de la Pobreza; en Segregación Urbano y Espacios de Exclusión, Ejemplos de México y América Latina, de Aguilar, A. G; y Escamilla, I. UNAM y M. A. Porrua. México; 542 páginas. ISBN 978-607-401-963-6.
- xviii. Montaño, R; Pérez, C. (2015) *Metodología para establecer el hinterland de una ciudad, como elemento básico para la planeación metropolitana*; en Repensar la Metrópoli II. Reflexiones sobre planeación y procesos metropolitanos; tomo II de Ramírez, B y Eibenschutz, R. Universidad Autónoma Metropolitana; México; pp. 170-190 ISBN 978-607-28-0480-7.
- xix. De la Mora, G; Montaño, R. (2016) ¿Hacia la construcción de una gobernanza ambiental participativa? Estudio de caso en el Área Metropolitana de Guadalajara; en Intersticios Sociales; Revista semestral de Ciencias Sociales y Humanidades. Año 6; número 11, marzo-agosto 2016; ISSN 2007-4964. El Colegio de Jalisco; Guadalajara Jalisco, México. Página en internet: <http://www.intersticiossociales.com/>
- xx. Montaño, R. Juárez, M. Mariscal, M (2017) *El Agua Derecho Humano con "Propiedad Privada"*. Documento presentado en el 5to. Foro del Agua 2017 en las instalaciones de la Universidad Panamericana, en conjunto con el Consejo Académico del Agua el 23 de marzo de 2017. ISBN: 978-607-8408-34-4.
- xxi. Montaño, R. Rodríguez, J Marmolejo, C. (2017) con el capítulo del libro “El Mapa Mental del Comportamiento Espacio Temporal del Taxista de la Zona Metropolitana de Guadalajara ZMG”; en “Guadalajara Metropolitana. Prosperidad urbana: Oportunidades y propuestas”, de El Gobierno del Estado de Jalisco y ONU-Hábitat. ISBN: 978-92-1-132726-7.
- xxii. Bollo, M. Montaño, R. Hernández, J.R. (2017) Situación Ambiental del Río Santiago Guadalajara, coedición entre la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco y el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la UNAM, editorial Gobierno del estado de Jalisco. ISBN: 978-607-97786-5-1.



- xxiii. Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS). Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial Jalisco; Montaño, R. (2017). Informe en extenso del Proyecto de Investigación "Jalisco Sostenible Cuenca Rio Verde", Jalisco México. <http://201.131.6.193:8001/JaliscoSostenible/informe/> pagina actualizada al 18 de mayo de 2019.
- xxiv. Pérez, A; Méndez, Y; Montaño, R. Vieyra, A. (2018) Pobreza: Aportaciones y Perspectivas Desde las Ciencias Sociales y la Geografía; en "Procesos periurbanos: desequilibrios territoriales, desigualdades sociales, ambientales y pobreza"; del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la UNAM. Pag. 15 a la 44; México. ISBN 978-607-30-0887-7 y 978-607-30-0888-4.
- xxv. Mariscal, M. Montaño, R. (2018). Policentrismo y Jerarquía de Localidades de los Altos Sur de Jalisco, 2010 se publicada en el ejemplar del mes de noviembre de 2018 en la revista ACE, Arquitectura, Ciudad y Entorno. Barcelona, España.
- xxvi. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial Jalisco. Universidad de Guadalajara. Montaño, R. (2018). Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL) del municipio Ixtlahuacán del Río, Jalisco, México.
- xxvii. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial Jalisco; Montaño, R. (2018) Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL) del municipio Jocotepec, Jalisco, México.
- xxviii. Montaño, R. (2018). "Concentración y dispersión de población, un nuevo enfoque para su medición", en "Expansión del periurbano y conformación de territorios desiguales", editado por el CIGA y dictaminada por pares. ISBN 97860730414885 (impreso; ISBN 9786073040709 (libro electrónico).
- xxix. Mariscal, M. Montaño, R. (2020). Espacios Integrados en Entornos Competitivos Corredor Tepatitlán, Morelos San Ignacio Cerro Gordo y Arandas. Altos Sur de Jalisco, 1990-2015; en Repensar la Metrópoli III, Tomo II Participación Social, coordinado por Roberto Eibenschutz y Laura O. Carrillo, coedición entre ANUIES; CRAM y Universidad Autónoma Metropolitana. México. Pag. 263-280. ISBN UAM 978-607-28-1973-3.
- xxx. Montaño, R. Mariscal, M. (2020) "Concentración y dispersión de población, un nuevo enfoque para su medición"; en " Expansión del periurbano y conformación de territorios desiguales"; del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) de la UNAM. Pág. 67 a la 99; México. ISBN 97860730414885 (impreso) ISBN 9786073040709 (libro electrónico).