

SEMBLANZA ACADÉMICA

DR. ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ

El doctor Adrián Guillermo Aguilar Martínez (Distrito Federal 1952) es investigador Titular “C” de tiempo completo en el Instituto de Geografía de la UNAM, e Investigador Nacional Nivel III desde 2002. Es pionero en México en la investigación sobre el desarrollo urbano del país, con investigaciones que han desarrollado diversos aspectos de la geografía urbana y regional, campo de su especialidad. Su trabajo se ha caracterizado por abrir nuevas líneas de investigación dentro de la disciplina, particularmente en los temas de sistema urbano nacional, el desarrollo de la Ciudad de México, el proceso de peri-urbanización y deterioro ambiental, así como en los temas de segregación residencial, pobreza, y asentamientos irregulares. Su vasta producción académica cuenta con un amplio reconocimiento nacional e internacional y ocupa un lugar destacado en el ámbito de la investigación urbana de los últimos 30 años.

Realizó sus estudios de Licenciado en Geografía, en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, donde también obtuvo su Maestría en Geografía con especialidad en Planeación; en ambos grados fue distinguido con mención honorífica. Obtuvo el grado de Doctor en Geografía Urbana en 1986 en el Departamento de Geografía del *University College London* de la Universidad de Londres, Gran Bretaña. Ingresó al Instituto de Geografía-UNAM en 1974, y actualmente es Investigador Titular “C” en el Departamento de Geografía Social del mismo Instituto, donde ha realizado una labor de excepción en investigación, difusión y formación de recursos humanos, lo que le ha valido un amplio reconocimiento por sus pares académicos. Es Nivel “D” del PRIDE desde 1998 y fue distinguido con el reconocimiento *Escuela Nacional de Altos Estudios* de la Facultad de Filosofía y Letras como Mejor Académico de la UNAM. Fue Director del Instituto de Geografía en el periodo 2004-2008, y es miembro destacado de asociaciones científicas internacionales. Fue distinguido, por tres años consecutivos (2012, 2013 y 2014), como uno de los académicos más citados en el área de Ciencias Sociales de nuestra Universidad.

Síntesis de su trayectoria e impacto

El Dr. Aguilar se formó con eminentes geógrafos durante sus años de licenciatura en la UNAM, como Jorge A. Vivo, Jorge Rivera Aceves, Ma. Teresa Gutiérrez de MacGregor y Carlos Sáenz de la Calzada. Su interés por el fenómeno urbano lo adquirió desde sus primeros años en nuestra Máxima Casa de Estudios, con investigaciones sobre la entonces Delegación Xochimilco, y sobre la Ciudad de Cárdenas, Tabasco.

Sus estudios de posgrado fueron dirigidos por los destacados geógrafos ingleses Peter W. Ward y Alan Gilbert, quienes fueron decisivos en su formación y vocación por los fenómenos urbanos en México y América Latina. Su disertación doctoral “*Contemporary Urban Planning in Mexico City: Its Emergence, Role and Significance*”, es una evaluación integral sobre el proceso de aplicación de la planeación urbana en la capital del país, en la cual analiza varias facetas de esta planeación, tales como el control de la expansión urbana, la efectividad de las agencias de planeación, la evolución de las legislaciones sobre este tema, y la participación comunitaria. Esta investigación abrió un campo de estudio nuevo, en una época en la cual recién se gestaba una política integral de planeación urbana en el país a raíz de la primera Ley de Asentamientos Humanos.

Desde su incorporación al Instituto de Geografía ha desarrollado una línea de investigación centrada primordialmente en el campo de la Geografía urbana y regional, particularmente sobre los diversos aspectos del proceso urbano en ciudades mexicanas. La trayectoria del Dr. Aguilar Martínez esta vinculada a la evolución de la geografía universitaria de los últimos cuarenta años como pionero en el estudio del proceso urbano en México desde una perspectiva geográfica. Sus investigaciones han sido un eje imprescindible para estudiantes y colegas en la reflexión sobre la evolución de este tema en dos escalas diferentes: nacional y urbano-regional.

A nivel nacional, ha estudiado la desconcentración urbana y las ciudades medias, los procesos de mega-urbanización en la Región Centro del país, el desarrollo de ciudades intermedias y la peri-urbanización. Por otro lado, a escala urbana y regional destacan sus aportes acerca de la expansión de las grandes ciudades, la efectividad de la política del uso del suelo, la peri-urbanización, las formas espaciales difusas, la relación entre mercado laboral y policentrismo, las modalidades del desarrollo metropolitano, el deterioro ambiental, la segregación residencial, la pobreza urbana, y los asentamientos irregulares. Cabe señalar que todas estas temáticas las ha desarrollado de manera destacada para el caso de la Ciudad de México, lo cual lo convierte en un referente necesario en el estudio de los procesos urbanos de esta ciudad. Su investigación la ha llevada a cabo a través de proyectos financiados con colaboraciones nacionales e internacionales que lo llevaron a adquirir un amplio reconocimiento en esos ámbitos.

Sobre la línea del **sistema urbano nacional y la desconcentración urbana** inició investigaciones sobre las ciudades intermedias en México a principios de los años noventa, momento en el que se aceleraba el proceso de desconcentración urbana en el país. Su investigación no solo involucró análisis estadístico, sino también trabajo de campo y levantamiento de encuestas en varios centros urbanos del país. Para esta investigación consiguió un financiamiento internacional del *International Development Research Centre (IDRC)* de Canadá, por dos años y medio y organizó

un equipo de trabajo multidisciplinario. A partir de este proyecto, editó dos libros sobre ciudades medias, así como varios artículos que le valieron un amplio reconocimiento, lo cual se refleja en las numerosas citas a estos trabajos. En años más recientes ha elaborado análisis integrales de todo el sistema urbano, y estudios de la distribución de población en todo el país.

Con respecto a la línea de **expansión metropolitana**, en la segunda mitad de los noventa el Dr. Aguilar evalúa la efectividad de la política de uso de suelo en la ciudad capital para controlar la expansión urbana; en este tema se ha especializado en el proceso de periurbanización en la Ciudad de México, como manifestación de la enorme expansión física de la ciudad capital. En este caso cuenta con trabajos que abordan diferentes facetas de análisis sobre planeación y política urbana, participación social, tendencias demográficas, cambios en la actividad económica, mercado de trabajo, y expansión urbana; sobre este tema ha publicado artículos en revistas de impacto internacional como *Habitat International*, *Cities*, *Land Use Policy*, *EURE*, lo que le ha valido ser reconocido como un experto internacional en este tema. Estos análisis los ha ampliado a la Región Centro de México, territorio que contiene a la ciudad capital, para analizar la dispersión urbana y los procesos de desconcentración poblacional y de actividades productivas, así como la formación de una ciudad-región; en esta línea también tiene contribuciones relevantes en revistas internacionales como *Urban Geography*, *International Development Planning Review*, *EURE*, acerca de la reestructuración territorial y económica de la región. De esta época son también sus contribuciones en los libros sobre la Cuenca de México. De hecho, el libro que coordinó sobre *Procesos metropolitanos y grandes ciudades. Dinámicas recientes en México y otros países*, con Miguel Angel Porrua es una edición agotada. Destaca, entre estos relevantes productos, la obra que coordinó en 2016 sobre la Ciudad de México para el Gobierno del Distrito Federal, con la participación de cien especialistas en 779 páginas.

Con la profundización de la política neoliberal en los años noventa, el Dr. Aguilar desarrolló análisis sobre **reestructuración económica y territorial** dentro de las ciudades, cubriendo los temas de cambio económico sectorial, terciarización de la economía y cambios en el mercado laboral urbano, así como, una de las principales expresiones territoriales de estos procesos, la evolución del policentrismo urbano en la Ciudad de México; todo lo anterior lo concretó en varios artículos y capítulos y artículos internacionales como los publicados en *Urban Geography* y el *Bulletin of Latin American Research*. Ahora bien, es a principios del presente siglo, cuando es más crítica la discusión sobre el deterioro ambiental en ciudades, cuando él inicia una nueva línea de investigación que vincula **urbanización e impacto ambiental**. Con su grupo de trabajo, analizó los efectos de la expansión urbana sobre el Suelo de Conservación del Distrito Federal desde varias

perspectivas: cambios en el medio biofísico, avance urbano, asentamientos irregulares, cobertura de agua y drenaje, y política urbano-ambiental entre otros. A partir de proyectos financiados por la UNAM y el CONACYT, se hicieron las primeras investigaciones sobre Megaciudades y sustentabilidad ambiental, y se organizaron seminarios internacionales sobre el tema, tanto sobre México como sobre los procesos que estaban experimentando otras grandes ciudades de Iberoamérica. Solo sobre este tema coordino cuatro libros

A finales de la primera década de este siglo inicia su interés por el tema de la **segregación residencial y la pobreza urbana**, tema sobre el cual también es pionero dentro de la geografía urbana en México. Inicia un intercambio con el Departamento de Geografía de *University College*, Universidad de Londres y realiza una estancia de investigación sobre este tema. Como parte de sus actividades en este tema participa como integrante del comité técnico-académico de la Red Nacional de Pobreza y Desarrollo Urbano de CONACYT. Con las investigaciones que desarrollo y las contribuciones de la red de académicos especialistas en el país en este tema, coordina desde 2015 tres libros. Además, como parte de sus actividades de impulso académico a este tema consiguió financiamiento para instalar en 2013 un Laboratorio de Desarrollo Urbano y Pobreza (*ladupo.igg.unam.mx*) en el Instituto de Geografía-UNAM para profundizar sus investigaciones y promover este tema dentro de la disciplina geográfica, y para incorporar alumnos y becarios a sus investigaciones.

Su producción académica incluye 58 artículos tanto internacionales como nacionales en revistas de reconocido prestigio, 15 libros, y 90 capítulos en libros tanto internacionales como dentro del país. La calidad de su trabajo académico le ha valido un alto numero de citas a sus publicaciones. La literatura reporta mas de 800 citas a sus trabajos (excluyendo autocitas) de publicaciones nacionales e internacionales, y mucha de ellas provienen de la literatura en inglés lo que reafirma el impacto de su trabajo. Es evidente que el trabajo académico del Dr. Aguilar ha trascendido el ámbito nacional y se ha convertido en un referente en su campo de estudio a nivel internacional por lo que es ampliamente reconocido; en los temas que ha desarrollado en su carrera académica ha abierto nuevas líneas de investigación dentro de la misma geografía urbana dentro de las cuales sus colaboradores y alumnos se han especializado y han continuado su trabajo; por lo anterior, es innegable que una uno de sus rasgos más sobresalientes es haber sido un pionero dentro de disciplina geográfica al iniciar campos de investigación tan importantes como: la dinámica del sistema urbano a nivel nacional y en la Región Centro; expansión metropolitana y procesos de periurbanización; impacto ambiental debido a la urbanización; y condiciones de pobreza y segregación socio-territorial.

Con la profundización en sus líneas de investigación, el Dr. Aguilar Martínez ha establecido a lo largo de su carrera múltiples convenios con el sector público que le han permitido vincular sus investigaciones con la política pública en varios temas relevantes y con ello adquirir ingresos extraordinarios para la UNAM. Las dependencias con las que se ha vinculado han sido principalmente la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) con temas sobre escenarios del crecimiento urbano, ordenamiento territorial inventarios de suelo, y planes de desarrollo urbano municipal. Para SEMARNAP e INE-SEMARNAP se examinaron temas de vulnerabilidad de asentamientos humanos, ordenamiento ecológico, y crecimiento urbano e impacto ambiental. Y para el Gobierno del Distrito Federal se elaboraron estudios sobre, la expansión urbana en suelo de conservación, y caracterización socio-económica y vulnerabilidad y riesgo para la cuenca del Río Magdalena. En 2019 coordinó los Programas Territoriales Operativos de 15 municipios en el país para el estudio a profundidad de polígonos de pobreza para la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU). Todo ello muestra su visión para identificar los procesos socio-territoriales críticos en el desarrollo del país y para proponer líneas de análisis y de política pública.

A lo largo de su trayectoria académica ha establecido importantes colaboraciones académicas nacionales e internacionales. A nivel internacional sobresalen sus colaboraciones con el Prof. Peter Ward quien fue su asesor de tesis doctoral en los 1980s en *University College London* y con quien a tenido estancias académicas más recientes en la Universidad de Texas en Austin para realizar publicaciones conjuntas; a través de la SPLINT Visiting Fellowship de la Universidad de Leicester del Reino Unido también ha tenido estancias académicas en *University College London* para proyectos conjuntos con el Dr. Pablo Mateos elaborando artículos en coautoría; desde 1996 inicio su participación en la Comisión de Geografía Urbana de la Unión Geográfica Internacional con colegas geógrafos de todo el mundo, en la cual fungió como vicepresidente por ocho años de 2009 al 2016; desde 2003 a sido miembro de la Red de Investigación sobre Áreas Metropolitanas de Europa y América Latina (RIDEAL), que se coordina en Santiago de Chile, en la cual ha participado en la mayoría de sus reuniones bianuales y ha contribuido con capítulos en los libros publicados. En el ámbito nacional, fue integrante del Comité Técnico académico de la Red Nacional Temática de Pobreza y Desarrollo Territorial del CONACYT de finales de 2010 a abril 2013 y fue responsable de la línea de investigación sobre Desarrollo Urbano; sostiene colaboraciones permanentes con colegas de varias instituciones académicas, destaca su colaboración con los doctores Boris Graizbord y Luis Jaime Sobrino, académicos de El Colegio de México con quienes ha elaborado publicaciones conjuntas y participado en proyectos; también tiene relaciones estrechas con el Colegio Mexiquense con los doctores Carlos Garrocho y José Antonio Álvarez Lobato, donde igualmente colabora en proyectos y publicaciones; cabe destacar su colaboración con

órganos de gobierno dedicados a cuestiones de población y de ciudades como el Consejo Nacional de Población (CONAPO) en el que colabora continuamente en eventos y publicaciones.

Formación de recursos humanos

El Dr. Aguilar ha tenido una labor docente continua desde 1978. Inició con impartición de la cátedra sobre Geografía Urbana en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras a nivel licenciatura, para posteriormente incorporarse a la docencia a nivel posgrado a principios de los años noventa. Estableció una vinculación directa entre sus investigaciones y el contenido de sus clases proponiendo materias que reflejaran las nuevas transformaciones del proceso urbano; así, inició las materias de *Globalización y Desarrollo Metropolitano*, y la de *Urbanización de la Pobreza*, las cuales actualmente imparte tanto en el Posgrado en Geografía como en el Posgrado en Urbanismo de la UNAM. Sus actividades docentes también incluyen cursos de actualización y participación en diplomados. Estas actividades docentes las ha desempeñado también en otras instituciones nacionales de educación superior fuera de la UNAM, como la Universidad Autónoma del Estado de México, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, en el Instituto de Investigaciones Dr. Jose María Luis Mora; y a nivel internacional, en la Universidad de Texas en Austin. En todas estas actividades se constata la excelencia de su labor docente, de cuyo enfoque socio-territorial se han beneficiado estudiantes de geografía, urbanismo, sociología, y economía, principalmente.

Su amplia labor en la formación de recursos humanos se refleja en el número de tesis que ha dirigido. A nivel licenciatura, ha dirigido 23 tesis; a nivel de maestría, 19; y a nivel de doctorado, ha graduado a 18 tesis, todas sobre los temas de su especialidad, además de 6 becarios posdoctorales. Hay que mencionar que siempre se ha preocupado porque sus becarios siempre estén integrados a sus proyectos de investigación. Un aspecto muy importante de su contribución en la formación de recursos humanos de alto nivel es que sus alumnos son investigadores y técnicos académicos, que ya laboran de manera independiente dentro y fuera de la UNAM. Es de destacar que la mayoría de sus doctorados (14 de ellos) son investigadores independientes en varias universidades de la Ciudad de México y de otros estados de la República. En este caso, hay que destacar que la mayoría de sus doctorados trabajan sobre los temas urbanos sobre los que el Dr. Aguilar los formó y se desempeñan en universidades de la Ciudad de México y de otros estados, y algunos en puestos directivos, por ejemplo, de sus doctorados destacan los que son investigadores en: Dra. Concepción Alvarado en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Morelos; Dra. Alma Alicia Gómez en la Universidad de Chapingo, Estado de México; Dra. Bonnie Campos Directora e investigadora de la División de Ciencias Políticas y Humanidades de la

Universidad de Quintana Roo, Chetumal Q.R.; Dra. Ma. Del Pilar Fuerte en el Centro de Investigación en Geografía y Geomática “Ing. Jorge L. Tamayo”, A.C. sede Aguascalientes; Dra. Isabel Angoa en la Facultad de Economía de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla; Dr. José Antonio Alvarez Lobato investigador y secretario académico en El Colegio Mexiquense, Estado de México; Dra. Rocío Rosales, investigadora en el Departamento de Sociología en la Universidad Autónoma Metropolitana .

Dentro de la UNAM, dos de sus graduados son investigadores en el CRIM-UNAM y ambos han sido secretarios académicos, el Dr. Francisco Rodríguez, y el Mtro. Guillermo Olivera.; el Dr. Antonio Vieyra es director del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Morelia, Michoacán; y tres son investigadores asociados en el Instituto de Geografía de la UNAM, los Doctores Flor López Guerrero, Enrique Pérez Campuzano, y Luis Salinas Arreortua. Es necesario destacar que todo sus graduados se dedican a la investigación y la docencia en cuestiones urbanas y regionales.

Difusión y divulgación

En el rubro de la **difusión a pares académicos**, sobresale su amplia labor en la transmisión de conocimiento a través de ponencias nacionales e internacionales. Ha tenido una muy activa participación en eventos nacionales (143 intervenciones como ponente o comentarista) e internacionales (79 intervenciones en 24 países diferentes de las diferentes regiones del mundo); en muchas de ellas ha sido invitado como conferencista magistral. Es importante resaltar que toda esta actividad de difusión no solo ha acontecido en el ámbito netamente académico de instituciones de educación superior, sino también y de manera destacada, en eventos de política pública organizados por órganos de gobierno donde el Dr. Aguilar goza de un amplio reconocimiento. En el tema de la divulgación científica también ha elaborado artículos y capítulos, acerca de sus investigaciones pero también sobre la Geografía como disciplina científica, sus tendencias recientes y los retos a futuro, así como reseñas de libros sobre los temas de su especialidad; y además, tiene participación en programas de radio y de televisión sobre temas de actualidad en el ámbito de desarrollo urbano y de la política territorial en México; así como, reseñas de libros sobre los temas de su especialidad.

Contribuciones institucionales

Las **contribuciones institucionales** del Dr. Aguilar a lo largo de las últimas dos décadas, en actividades de representación, evaluación o dictaminación en nuestra Universidad, ha sido vasta. Ha sido representante ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica; ha sido miembro del Comité Evaluador del Área de los proyectos PAPIIT-DGAPA en dos periodos; ha sido miembro de las Comisiones Evaluadoras del PRIDE de las siguientes dependencias: Facultad de Economía,

Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Geografía; y de las Comisiones Dictaminadoras de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, del Instituto de Investigaciones Sociales, y de la Licenciatura en Arquitectura del Paisaje de la Facultad de Arquitectura. Entre las funciones directivas que ha tenido dentro de la UNAM, esta su gestión como Coordinador del Posgrado en Geografía, y se desempeñó como Director del Instituto de Geografía, hay que enfatizar que durante su gestión en esta última responsabilidad institucional se llevó a cabo el proceso para transformar la Unidad Académica de Geografía Ambiental del Instituto de Geografía en Morelia, a centro de investigación, y en su periodo se construyó el Centro de Geografía Ambiental en el campus Morelia de la UNAM y se contrató a nuevo personal académico. También fue Director de la sede de la UNAM en el Reino Unido donde promovió los vínculos académicos de la UNAM y con las universidades del Reino Unido y la movilidad de académicos y alumnos.

Fuera de la UNAM, también ha tenido funciones sobresalientes en este rubro. Ha sido miembro de la Comisión Dictaminadora y Revisora de Ciencias Sociales del Sistema Nacional de Investigadores (CONACYT); y ha sido miembro de la Comisión de Premios de la Academia Mexicana de Ciencias. Se ha desempeñado como miembro de Comités y Comisiones Evaluadoras de otras instituciones de educación superior como El Colegio de Michoacán, y el Colegio de la Frontera Norte. También se desempeñó como Director General de Ciencia y Tecnología en la primera Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Gobierno de la Ciudad de México, y su función fue impulsar proyectos de ciencia y tecnología aplicada para la ciudad, otorgar becas de doctorado y posdoctorado en el extranjero para estudiantes mexicanos, en temas que a futuro fueran de utilidad para la capital del país; además de promover publicaciones sobre el desarrollo de la Ciudad de México como el libro sobre *la Ciudad de México en el Siglo XXI*, (779 páginas) extensa compilación multidisciplinaria sobre diversos temas de la ciudad capital, escritos por reconocidos expertos en cada uno de los tópicos.

Participación en organismos científicos

El Dr. Aguilar Martínez ha destacado por su activa participación en múltiples organismos científicos. Destaca su participación en el *Intergovernmental Panel on Climate Change* en el cual contribuyó en el tema de asentamientos humanos y cambio climático; a este colectivo se le otorgó un reconocimiento por contribuir al Premio Nobel de la Paz en 2007. Por otro lado, por su destacada trayectoria en su línea de investigación se le otorgó el nombramiento por concurso de *Tinker Visiting Professor* en la Universidad de Texas en Austin en el año 2000, para realizar

investigación y actividad docente a nivel de licenciatura y posgrado. Por su conocimiento especializado en temas urbanos fue nombrado vicepresidente (2009-2016) de la Comisión de Geografía Urbana de la Unión Geográfica Internacional (IGU) que es el máximo órgano que congrega a los geógrafos en el mundo; en la época que el ingresó a este organismo (1996) no había participantes de México o América Latina, por lo que fue precursor en difundir las investigaciones de la geografía urbana mexicana y de los rasgos mas sobresalientes del proceso urbano nacional en ese ámbito, lo anterior lo convirtió en referente entre la geografía urbana internacional.

La excepcionalidad del quehacer académico del Dr. Aguilar es patente en el desarrollo integral de todas las funciones sustantivas de esta universidad. Su producción académica sobresale por su originalidad, calidad y reconocimiento nacional e internacional, y por contribuciones excepcionales en el campo de la geografía urbana de México. Su trabajo intenso y sostenido por más de tres décadas ha ampliado todo un campo de posibilidades de trabajo académico y profesional para la disciplina geográfica y otras disciplinas por la relevancia de los temas de su investigación.

Con su trayectoria y su reconocimiento ha enaltecido a nuestra universidad en diversos ámbitos académicos nacionales e internacionales, por lo cual se propone al Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez como Investigador Emérito de nuestra Máxima Casa de Estudios.