

Seminario Distribución territorial de la población, desarrollo urbano y medio ambiente

Línea de Investigación: Condiciones de vida y dinámica de la población

Coordinador: Dr. J. Mario Herrera Ramos

I Objetivo del Seminario, dinámica y desarrollo de las sesiones

El objetivo del seminario es introducir al estudiantado al proceso de transición entre la elaboración de ensayos escolares a la producción de trabajos con sus propias ideas, y finalmente la producción de documentos donde informe de los resultados de sus propias investigaciones, y la formulación de una agenda de investigación que, en principio, finalizará en la elaboración y defensa de su tesis. La agenda de investigación de este seminario se conforma con algunos de los temas importantes que le dan sustento: la distribución territorial de la población, desarrollo urbano y medio ambiente. Los temas de estudio del seminario se centran en la relación entre las ciudades, el medio ambiente y el desarrollo.

El desarrollo de las sesiones del seminario se basa en la discusión de textos fundamentales sobre los temas enunciados tratando de integrar en el marco de dichas lecturas los temas de investigación que en principio interesan a las y los estudiantes. Se promueve enfáticamente la exploración de información para el sustento de argumentos que se expongan en el seminario, de tal manera que desde el inicio procuren argumentar con base en evidencia. Como complemento, particularmente en los dos primeros trimestres, con una periodicidad quincenal se invitará a expertos en los temas de interés del seminario para que presenten los resultados de algunas de sus investigaciones. Las y los invitados son miembros de la red de expertos relacionados con el seminario como los y las integrantes de los seminarios de economía urbana y regional del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, el Instituto de Geografía de la UNAM, el Centro de Investigación en Ciencias de la Información Geoespacial (Centro Geo) así como la red de exalumnos y exalumnas del seminario.

Uno de los temas centrales de estas sesiones con conferencistas invitados será el uso de nuevos métodos de investigación y generación de información para el análisis territorial, urbano y ambiental como el uso de datos masivos, percepción remota, análisis de la complejidad.

II Perfil del coordinador

J. Mario Herrera Ramos. Doctorado en Economía The London School of Economics and Political Science, Inglaterra. Profesor investigador de tiempo completo de la FLACSO-

México desde 1996. Especializado en economía urbana y regional, economía laboral y desarrollo económico. Ha coordinado diferentes proyectos de investigación financiados por el CONACYT relacionados con el empleo y las nuevas tecnologías. Ha colaborado con el equipo de investigación encargado de diseñar la Estrategia Nacional de Ordenamiento Territorial (2012, y 2019-20). En FLACSO, México ha impartido cursos de análisis microeconómico, teoría de juegos, economía pública, desarrollo económico, y ha coordinado diversos seminarios de investigación como decisiones de gobierno y evaluación de programas sociales, ciudades, medio ambiente y desarrollo. Previo a su ingreso a FLACSO como profesor de tiempo completo desempeñó diversos puestos en la administración pública federal entre ellos formar parte del Gabinete económico de la extinta Secretaría de la Presidencia, asesor económico y financiero de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Director de estudios económicos y regionales del Consejo Nacional de Población.

III Investigaciones en curso

1. Precios hedónicos de la vivienda en la Zona metropolitana del Valle de México mediante el uso de datos masivos.

La vivienda y los bienes inmobiliarios son un elemento fundamental para entender el crecimiento y la expansión de las ciudades; también son una fuente vital en el ingreso público local. La vivienda y la infraestructura residencial tienen un gran efecto en el bienestar individual y social, y en el crecimiento económico. Sin embargo, el acceso a la vivienda depende de precios que son sumamente heterogéneos y además están relacionados con su localización. El análisis de los diferentes atributos de la vivienda y del vecindario en el que se localiza se denomina análisis hedónico y permite entender tres tipos de problemas: el efecto de las características de la calidad de la vivienda y del vecindario sobre los precios de la vivienda; la demanda de servicios públicos y de otras amenidades que se reflejan en los precios de la vivienda, y la constitución de vecindarios y la selección de diferentes vecindarios en función de las amenidades disponibles. En esta investigación se usa el enfoque de precios hedónicos con información obtenida de los portales en internet de agencias inmobiliarias obtenida mediante “*web scraping*” (extracción de datos en sitios web), y además de la calidad de la vivienda y de la disponibilidad de amenidades, se incluye el efecto de la incidencia delictiva.

2. Efectos externos del capital humano en las ciudades de México.

La educación tiene distintos y reconocidos efectos sobre el bienestar e ingresos de las trabajadoras. Los efectos más conocidos son los efectos privados, y un poco menos los efectos sociales. Esta investigación trata de presentar evidencia relacionada con la respuesta a la siguiente pregunta ¿cuál es el efecto de un aumento en el nivel de educación del capital humano en la economía de una ciudad? Si hay efectos externos, las consecuencias generales de la educación no tienen por qué ser iguales a los efectos individuales. Los posibles resultados pueden ser positivos o negativos y ello tiene distintas alternativas de política para el diseño de políticas urbanas de educación y empleo.

3. Desigualdad salarial en los principales mercados laborales urbanos de México.

El análisis de los mercados laborales urbanos permite entender que los salarios dependen de la dinámica de la economía local. El análisis de estas diferencias permite entender algunas

de las razones por las que, en algunas ciudades, no necesariamente las de mayor tamaño, se pagan los salarios más elevados y en otras los más bajos. Algunas ciudades tienen un mayor número de empleo vinculados a los mercados internacionales y otras a los mercados nacionales. La pregunta central de este proyecto es identificar algunos factores relacionados con la desigualdad inter e intra urbanas en los salarios, la desaparición de empleo con mayores salarios relativos, y las alternativas en términos de políticas de empleo urbano.

4. Consecuencias de la pandemia del COVID-19 sobre el empleo en los principales mercados laborales urbanos de México.

La pandemia de COVID-19 ha tenido efectos insospechados, no contemplados o no necesariamente de interés analítico en términos de desigualdad. La pandemia nos ha mostrado que los efectos locales han sido desiguales y su estudio es de vital importancia con el fin de buscar alternativas para reconstruir una nueva realidad económica y social en las diferentes ciudades y regiones del país.

5. Desarrollo regional e inseguridad alimentaria.

La mayor parte de las políticas de desarrollo regional se centran en el fortalecimiento de los recursos móviles, individuales como alternativa para combatir la pobreza y la desigualdad regional. Esta investigación se pregunta si en el caso extremo de desventaja social, la destitución que se manifiesta en las condiciones de hambre de la población, es posible y aconsejable el diseño de políticas de desarrollo regional con base en el fortalecimiento de factores productivos locales, y localizados. La alternativa de respuesta se analiza mediante el empleo de un modelo de ecuaciones estructurales con variables latentes.

IV Investigaciones a futuro.

1. Uso de datos masivos para el análisis urbano.
2. Nuevas tecnologías y mercados laborales locales.
3. Ciudades y regiones después del COVID-19.
4. Empleo, y medio ambiente urbano.

La investigación presente y futura está y estará en función de lo que vayamos entendiendo de los efectos de la pandemia sobre diferentes temas de interés, algunos incluso se modificarán radicalmente. Más que nunca, las investigaciones sobre los temas de interés del seminario están en constante cambio.

V Preguntas o problemas de investigación que se están desarrollando y que se planean articular durante los siguientes años

En la actualidad de acuerdo con Naciones Unidas¹, 55 % de la población mundial vive en ciudades, y se espera que en 2030 esta proporción llegue al 60%. América Latina, Estados Unidos y Europa son las regiones más urbanizadas en el mundo con más de 80% de su población viviendo en ciudades. De la población urbana, la mitad vive en ciudades con menos de medio millón de habitantes, y una octava parte vive en 33 mega ciudades, con más de 10

¹ United Nations (2014), *World Urbanization Prospects: The 2018 Revision*. <https://population.un.org/wup/Publications/>

millones de habitantes, seis de ellas localizadas en América Latina. ONU-HABITAT proyecta que en 2030 habrá 43 mega ciudades.

En México, el Consejo Nacional de Población (CONAPO)² afirma que, en 2018, el Sistema Urbano Nacional (SUN) se integra por 401 ciudades en donde vive poco más del 74% de la población mexicana (92.7 millones), y de la población urbana, 84.5% vive en zonas metropolitanas. Solo como referencia considere que en 1970 el SUN estaba integrado por 170 ciudades.

Más del 80% del PIB mundial se genera en las ciudades en gran medida una gran parte de los problemas ambientales se originan y pueden tener su solución en las ciudades. La concentración de la población en ciudades implica una gran cantidad de problemas socio ambientales aún sin considerar el calentamiento global. La construcción de nueva vivienda e infraestructura ha tenido, tiene y tendrá efectos importantes sobre el medio ambiente urbano que se potenciarán con los problemas relacionados con el calentamiento global. Transporte, consumo de energía, problemas de contaminación, disposición de desechos, desaparición de áreas verdes son temas que se deben tratar en forma integral en el estudio de las ciudades, y de la distribución territorial de la población. En este seminario se promueve la formación de los estudiantes con una visión integral de los problemas urbanos territoriales y ambientales.

Una síntesis de los problemas que se presentan con la concentración de población en ciudades la encontramos en las Nueva Agenda Urbana, ONU-HABITAT 2017³. “Las poblaciones, las actividades económicas, las interacciones sociales y culturales, así como las repercusiones ambientales y humanitarias, se concentran cada vez más en las ciudades, y ello plantea enormes problemas de sostenibilidad en materia de vivienda, infraestructura, servicios básicos, seguridad alimentaria, salud, educación, empleos decentes, seguridad y recursos naturales, entre otros.” (p. 3)

En el seminario estudiaremos estos nuevos enfoques de urbanización, y los contrastaremos con otros que los estudiantes de la MPD estudiaron o estudiarán en sus cursos de Población y Desarrollo.

VI Tipo de investigaciones que pueden desarrollar los estudiantes

En este seminario se promueve entre las y los integrantes el estudio de la estadística espacial y la econometría espacial.

Además de los mencionados en los puntos 2, 3 y 4, del apartado III, enumero algunos los temas que ya han sido estudiados en tesis.

1. Envejecimiento y calidad de vida desde la perspectiva del territorio, migración y familia
2. Urbanización y desigualdad en el desarrollo humano en México, 2010.

² <https://www.gob.mx/conapo/documentos/sistema-urbano-nacional-2018>.

³ <https://onuhabitat.org.mx/index.php/la-nueva-agenda-urbana-en-espanol>.

3. Diferenciación territorial de los municipios más pobres de El Salvador desde el enfoque del desarrollo local o territorial
4. Aprovechamiento demográfico a través del vínculo entre la educación y el empleo de los jóvenes análisis de las ciudades mexicanas 1992, 2000 y 2010.
5. La desigualdad educativa como una determinante de segregación residencial el caso de las ciudades de Guanajuato, 2000 y 2010.
6. Segregación residencial en la Zona Metropolitana del Valle de México, 2000 - 2010, un análisis espacial.
7. Grupos sociales, hogares y desigualdad en la distribución del ingreso, México 2004-2014.
8. Calidad de vida en dos municipios de Guerrero, tras la instalación de proyectos de explotación minera.
9. Poblaciones vulnerables y amenaza de inundación: un análisis a partir del enfoque de derechos humanos mediante la modelación estructural.
10. Áreas verdes, segregación urbana y calidad de vida en la Ciudad de México: Un estudio desde el hábitat urbano.
11. Análisis espacial del crecimiento demográfico en localidades rurales de la Zona Metropolitana del Valle de México, 2000-2010.