

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



SEMINARIO DE DOCTORADO

Programa de la actividad académica **2021 - 1**

Nombre del Seminario:

Gestión Urbano Ambiental del Agua

Presentación del Seminario:

En el presente seminario se analiza la importancia de la gestión del agua superficial y subterránea en México donde se examina la influencia que el contexto económico y el grado de dependencia internacional han tenido en la elaboración de las políticas públicas y los modelos de manejo del agua, como la distribución y desigualdad en su dotación en todos los ámbitos socioeconómicos como el industrial, agrícola, comercial y doméstico, al igual que la contaminación de aguas superficiales y subterráneas.

Nombre del académico que imparte:

Flor Mireya López Guerrero

Proyectos, líneas de trabajo y/o investigación en los cuales en académico se encuentra trabajando actualmente: (Breve síntesis):

Metropolización de la Pobreza y Acceso a Agua y Servicios de Salud

Entidad académica que presenta el seminario:

Instituto de Geografía

Día de la semana que se imparte:

Martes

Horario:

12hrs a 15 hrs

Lugar donde se imparte el seminario:

Sala Rita López de Llergo, Instituto de Geografía, UNAM

Clave: 74327 **Grupo:** T002

Tipo de actividad académica:

Seminario de metodología de investigación

Seminario de investigación (temático)

X

Línea de investigación a la que pertenece el seminario:

1. Procesos socio territoriales de escala urbana

2. Transporte y sistemas urbanos

3. Vivienda, bienes públicos y suelo urbano

4. Teoría, historia y cultura urbana

5. Medio ambiente y sostenibilidad urbana

X

6. Procesos metropolitanos

7. Centros históricos y patrimonio urbano	
8. Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	
9. Política y sociología urbana aplicadas al ordenamiento territorial	

Objetivo general:

Analizar la gestión desde la perspectiva urbana y ambiental a partir del contexto administrativo, político, económico, ambiental y de la sustentabilidad del agua en las ciudades

Objetivos específicos:

Identificar y discutir los problemas que obstaculizan que el agua se gestione de manera eficiente en las ciudades

Examinar los distintos sistemas de indicadores urbano ambientales en el manejo de agua y discutir su utilización en el diseño de políticas hídricas

Índice temático

	Temas y subtemas	Horas / Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tema I. Gestión Urbano Ambiental del Agua. Marco Institucional y Legal del Agua ▶ Política y Administración del Agua ▶ Economía del Agua ▶ Sustentabilidad hídrica 	8	2
2	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tema II. Manejo de agua. Cuencas hidrográficas ▶ Problemas de Gestión del agua ▶ El agua como derecho ▶ El agua como un servicio ▶ Manejo de aguas residuales 	7	2
3	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tema III. Infraestructura de Agua. Cobertura y acceso al agua ▶ Formas de abastecimiento de agua ▶ Formas de almacenamiento de agua ▶ Pobreza en el acceso al agua ▶ Agua y drenaje 	7	2
4	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tema IV. Los retos hídricos en las ciudades de hoy. Gestión urbano- ambiental metropolitana ▶ Gestión de aguas residuales 	7	2
5	Tema V. Desarrollo de Indicadores para la gestión urbano-ambiental del agua <ul style="list-style-type: none"> ▶ Métodos estadísticos y cartográficos 	7	4
Total		36	12
Suma total de horas		48	

Estrategias didácticas	Evaluación del aprendizaje
-------------------------------	-----------------------------------

<ol style="list-style-type: none"> 1. Lecturas y esquemas explicativos 2. Material grafico 3. Discusión y participación grupal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El alumno entregara un ensayo cada sesión de lecturas que se analizaran y discutirán en cada sesión 2. El alumno expondrá y entregara un ensayo final relacionado a los cinco temas que se discutieron a lo largo del semestre: 3. El trabajo deberá analizar un tema relacionado al tema de la gestión urbano ambiental del agua; y debe discutir la bibliografía del curso. La estructura del ensayo debe cubrir los siguientes apartados: Planteamiento del problema Discusión teórica-conceptual Marco de referencia Manejo de datos empíricos-estadísticos Conclusiones Bibliografía <p>El alumno expondrá y discutirá en cada sesión diferentes tópicos de cada tema Se promediara con la calificación final el 80% de asistencia</p>
---	--

Bibliografía básica:

- Rolland, L (2010) "La gestión del agua" Polis, vol. 6, num. 2, 155-188
- Moe, C., Rheingns, D., (2006) "Global challenge , wáter, sanitation and health" in Journal of wáter and health in wáter pp. 41-57
- Rozas, P. (2011) "Universalización del acceso a los servicio de aguay saneamiento: problemas de un desafío pendientes", CEPAL. Seccion de recursos naturales e infraestructura
- Lewis, D., how cities value wáter and why it matters: economic and non-economics approaches" Lewis. D (2017) The wáter-sustainable citu, Elgar, U.K. pp. 77.93
- Veldwisch, G., Franco, J., Mehta, L. (2018) "Water Grabbing: practices of contestation and appropriation of wáter resources in the context of expanding global capital" in Boelens, R., Peereault, T., Vos, J (eds) Water justice, UK. Pp. 59-70
- Valdés, V., Uribe, A. (2016) "El derecho humano al agua. una cuestión de interpretación o de reconocimiento"
Esta revista forma parte del acervo de la Biblioteca Jurídica Virtual del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM www.juridicas.unam.mx <http://biblio.juridicas.unam.mx>
- Srinivasan, V., Gorelick, S., Goulder, L (2010) "Factors determining informal tanker water markets in Chennai, India" in Water International, Vol. 35, N3, Mayo 2010, pp.245-269
- Swyngedouw, E (2006) "Power, water and money: exploring the nexus" in Human Develop Report, Oxford United Kingdom. Occasional paper. 85 págs.
- Aguilar, A. G. y López, F.M. (2009) "Water Insecurity among the Urban Poor in the peri-urban Zone of Xochimilco, Mexico City" en Journal of Latin American Geography. vol. 8, No. 2, 2009, Texas, USA pp. 97-124 ISSN 1545-2476
- López, F.M (2009) "Urbanización en la periferia sur del Distrito Federal. Cobertura de agua en la delegación Tláhuac" en Aguilar, A.G (coord.) Periferia Urbana, Deterioro Ambiental y Reestructuración Metropolitana, Porrúa, Instituto de Geografía UNAM, Ciudad de México, México, pp 161-193. ISBN 978-607-401-181-4
- López, F. M. (2006) "Niveles de dotación de agua y drenaje en la zona metropolitana de la ciudad de México." en Aguilar, A.G. (2006) Las grandes aglomeraciones y su periferia regional. Experiencias en Latinoamérica y España. Instituto de Geografía, CONACYT, Ed. Porrúa, Ciudad de México, México, pp 143-179. ISBN970-701-883-X
- López, F. M, Aguilar, A.G. (2006) "Urbanización periférica y gestión del agua en la ciudad de México" en Ballesteros y Amaral (coords) Un Mundo de Ciudades. Procesos de Urbanización en México en Tiempos de Globalización, Geoforum, Barcelona, España, pp. 77-88. ISBN 978-84-96002-06-7.

López, F. M y Montaña, B (2016) " Pobreza urbana y los servicios de agua y salud en la periferia de la ciudad de México. El caso de la delegación Xochimilco" en Vieyra, A (comp.) Procesos Urbanos, Pobreza y Ambiente. Experiencias en Megaciudades y Ciudades Medias. Centro de Investigaciones de Geografía Ambiental (CIGA)-UNAM, Morelia, Mich. ISBN: 978-607-02-8100-6

López, F.M (2016) "Desigualdades territoriales en la dotación, cobertura y acceso de agua y drenaje en la ciudad de México, 1990-2013." En Aguilar, A. (coord.) La ciudad de México en el siglo XXI. Principales transformaciones y tendencias. ISBN 978-607-524-036-7

Estadística deriva del Censo General de Población y Vivienda, Indicadores de CONEVAL. EVALUA Y CONAPO, etc

Bibliografía complementaria:

Allen, A, Dávila, J, Hofmann, P (2006) Governance of water and sanitation services for the peri-urban poor. A framework for understanding and action in metropolitan regions. Development Planning University College London, United Kingdom 126 págs.

Pflieger, Geraldine (2008) Historia de la universalización del acceso al agua y alcantarillado en Santiago de Chile (1970-1995) Eure XXXIV No. 103, pp.131-152

Obeng, O. F (2012) "Beyond access to water" en Development in Practice Vol 22, No. 8 Noviembre de 2012, pp. 1135-1146. <http://www.tandfonline.com/loi/cdip20>

Allen, Adriana, (2010) "Neither rural nor urban: service delivery options that work the periurban poor", in Khurian, M.; McCarney, P. (eds) Policy, planning and method, pp.27-61

Da Costa, S., Campos Borja, S.P., Heller, L., & Santos Moraes, L.R. (2006). Successful municipal experiences in water supply and sanitation services in Brazil. Available online at <http://www.tni.org/water-docs/dacosta.pdf>.

Dardenne, B. (2006). The role of the private sector in peri-urban or rural water services in emerging countries, OECD Global Forum on Sustainable Development: Public-Private Partnerships in Water Supply and Sanitation – Recent Trends and New Opportunities, Paris, Nov 2006

López, F, M Morales, D y Escamilla, I (2013) "Los Habitantes Periurbanos como Constructores de la Sustentabilidad Ambiental. El caso de la delegación Xochimilco" en Aguilar y Escamilla, I (coords.) La sustentabilidad en la ciudad de México. El caso de suelo de conservación, Conacyt, Instituto de Geografía-UNAM, Porrúa Editores. Ciudad de México, México pp. 109-148 ISBN 978-607-401-746-5

López, F, M Morales, D y Escamilla, I (2013) "Los Habitantes Periurbanos como Constructores de la Sustentabilidad Ambiental. El caso de la delegación Xochimilco" en Aguilar y Escamilla, I (coords.) La sustentabilidad en la ciudad de México. El caso de suelo de conservación, Conacyt, Instituto de Geografía-UNAM, Porrúa Editores. Ciudad de México, México pp. 109-148 ISBN 978-607-401-746-5

Dominguez, Mauricio (2009) "Procesos recientes del acceso al agua potable en el México urbano: El caso de la zona conurbada de Mérida", Boletn de Investigaciones Geograficas, No. 69, pp. 64-84

Wagah, G, Onyango, G, Kibwage, J. (2010) "Accessibility of water services in Kisumu Municipality, Kenya" in Journal of Geography and Regional Planning, Vol. 3, No 4, mayo del 2010, pp. 114-125

World Bank. (2003). World development indicators. Washington, DC: World Bank.

WUP (Water Utility Partnership for Capacity Building) Africa. (2003). Better water and sanitation for the urban poor. Good practice from sub-Saharan Africa. Nairobi: European Communities and Water Utility Partnership



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final flourish.

Dra. Flor Mireya López Guerrero
Nombre y firma del Profesor