



# .UBAfadu

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DISEÑO Y URBANISMO

## Seminario de Doctorado

**Área:** Teoría Proyectual. **Carga horaria:** 16 horas.

**Profesor:** Dr. Thomas Massin. [tommassin@gmail.com](mailto:tommassin@gmail.com)

Curso Académico 2020

## PROGRAMA

**TÍTULO:** “Las grandes ciudades frente al cambio climático. Los aportes de los conceptos de metropolización y de antropoceno”

### Fundamentación y objetivos:

Este seminario propone desarrollar un marco teórico y proyectual para estudiar dos procesos contemporáneos muy significativos a escala global: por un lado, el crecimiento del tamaño, del poder y de las necesidades de las ciudades más grandes; por otro lado, la intensificación del cambio climático, que afecta directamente a estas ciudades.

Por una parte, en todo el mundo, el crecimiento de las metrópolis conlleva inmensos retos de planificación y representa un desafío conceptual para los académicos, quienes han inventado nuevos conceptos y metodologías para tratar de explicar los procesos metropolitanos: postmetropolis, metápolis, ciudad global... En este marco, las concepciones tradicionales de la gestión urbana y de las políticas públicas están siendo sacudidas por la globalización, la explosión de la movilidad y de las necesidades energéticas, la profundización de las desigualdades sociales, la multiplicación de los actores, la interdependencia de las escalas y el surgimiento de regiones urbanas enormes.

Por otra parte, el concepto de antropoceno implica pensar una nueva era geológica, en la que la actividad humana modifica radicalmente las condiciones de vida. Este enfoque ofrece un marco conceptual sólido a la interpretación de los impactos producidos por la urbanización generalizada de las sociedades sobre los sistemas biofísicos, a todas las escalas.

Específicamente permite estudiar conjuntamente cuatro transformaciones que hacen sistema: el calentamiento global, la crisis de la biodiversidad, el agotamiento de los recursos y el cambio metabólico en los sistemas vivos.

Por lo tanto, consideramos que estos dos conceptos son fértiles para analizar los retos socioclimáticos asociados a los procesos metropolitanos y para entender en qué medida las grandes ciudades son muy sensibles al medioambiente, cuando son muy potentes económica y políticamente.

### Programa

Después de una presentación de estos dos conceptos, se ahondará en dos temas: las desigualdades socio ambientales y la contaminación atmosférica en las metrópolis del mundo y del país. Finalmente se presentará un enfoque proyectual de resolución o de mitigación de estos desafíos.

**Secretaría de  
Investigaciones**  
Programa de  
Doctorado

4to. Piso, Pabellón III,  
Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

T. 54.11.5285.9325  
E. [comisiondoctorado@fadu.uba.ar](mailto:comisiondoctorado@fadu.uba.ar)  
**fadu.uba.ar**



1. Metropolización y antropoceno. Dos conceptos para explicar el poder y la fragilidad de las grandes ciudades. Enfoque conceptual y crítico de los conceptos. Las corrientes de pensamiento sobre las dos temáticas Metrópolis y metropolización en América Latina
2. Las desigualdades socioambientales en las metrópolis Marco teórico sobre desigualdades sociales y ambientales y la justicia espacial Mediciones y estadísticas socioambientales en las metrópolis Presentación de estudios de caso en el mundo y en Argentina
3. Enfoque en la contaminación atmosférica Las metrópolis latinoamericanas frente a la contaminación del aire La dimensión política de la medición contaminación del aire  
Presentación de estudios de caso en el mundo
4. Enfoque proyectual sobre las tentativas de resolución y mitigación de los desafíos urbano ambientales Presentación de casos concretos en el mundo y en América Latina  
Las formas de actuar a escala global, urbana y arquitectónica

## Objetivos

- Aportar conocimientos teóricos para lo/as doctorando/as.
- Reflexionar sobre las temáticas de las tesis o sobre los proyectos de cada doctorando, analizando la posibilidad de incorporarles la dimensión metropolitana y medioambiental.

## Evaluación

La evaluación es individual y consiste en dos trabajos:

1) la presentación en el seminario de un artículo de la bibliografía. 2) la entrega de un trabajo final. Se ofrecen tres opciones:

- un artículo pensado para ser publicado, sobre una de las temáticas abordadas en el seminario.
- un ensayo crítico corto sobre un libro o un artículo que se presentó en el seminario.
- un proyecto cartográfico y/o infográfico que analice una dimensión de la metropolización y del antropoceno a escala mundial o en una metrópolis específica.

El trabajo tendrá un plazo de entrega de 60 días hábiles a contar desde la finalización del seminario.

## Bibliografía

Ainstein, L. (2008). Asimetrías urbanas: la ineficiencia y la inequidad de la metrópolis. Buenos Aires: Ediciones FADU-Nobuko.

Auyero, J. y Swistun, D. (2008). Inflamable, estudio del sufrimiento ambiental. Buenos Aires: Paidós, 234 p.

Beau, R. y Larrère, C. (2018). Penser l'anthropocène. Paris: Presses de Sciences Po.

BID. (2017). Steering the metropolis: metropolitan governance for sustainable urban development.



- Brenner, N. (2014). *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*. Jovis Verlag.
- Blanco, J. (1996). Área Metropolitana de Buenos Aires: transformaciones territoriales en el marco de la globalización. *EURE*, 67.
- Catenazzi, A. y Lombardo, J. D. (2003). La cuestión urbana en los noventa en la RMBA. Buenos Aires: Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Celemín, J., Marcos, M. y Velázquez, G. (2013). Calidad ambiental y nivel socioeconómico: su articulación en la Región Metropolitana de Buenos Aires. *Scripta Nova*, 441, pp. 1-33.
- Crutzen, P. y Stoermer, E. (2000). The Anthropocene. *Global Change Newsletter*, 41, pp. 17-18.
- Crutzen, P. (2002). Geology of Mankind. *Nature*, 415(6867), p. 23 de Mattos, C.
- (2010). *Globalización y metamorfosis urbana en América Latina*. Quito: OLACCHI.
- Etulain, J. y López, I. (2017). Inundaciones urbanas. Mapas de riesgo y lineamientos de ordenamiento territorial en la región del gran La Plata. Aspectos teóricos-metodológicos y propositivos. *Estudios del hábitat*, 15(2).
- Fèvre, R. y Dadon, J. (2017). Desarrollo estratégico para adaptación al cambio climático a nivel local en la ribera metropolitana de Buenos Aires Costas y cuencas de la Región Metropolitana de Buenos Aires: estudios, planes y proyectos.
- Göbel, B., Góngora-Mera, M. y Ulloa, A. (2014). *Desigualdades socioambientales en América Latina*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Humanas.
- Lavell, A. (1996). Degradación ambiental, riesgo y desastre urbano. En M.A. Fernández (ed.) *Ciudades en riesgo*. Lima: RED-USAID, pp. 21-59.
- Merlinsky, G. (2006). Vulnerabilidad social y riesgo ambiental: ¿Un plano invisible para las políticas públicas? *Mundo Urbano*, 28.
- Novick, A., y Caride Bartrons, H. (2000). Ciudad versus área metropolitana. Notas para una historia del gran Buenos Aires. Document de Discussion de MOST, UNESCO, 37.
- OECD (2015), *The Metropolitan Century: Understanding Urbanisation and its Consequences*. Paris: OECD Publishing.
- Pérez, P. (2005). El desafío de la gobernabilidad metropolitana en la Argentina. In VII Seminario nacional de la red de centros para el estudio de gobiernos locales. Buenos Aires.
- Prévôt-Schapira, M. F. (2002). Buenos Aires en los años 90: metropolización y desigualdades. *EURE*, 28(85), pp. 31-50.
- Sassen, S. (1991). *The Global City: New York, London, Tokyo*. Princeton: Princeton University Press.
- Soja, E. (2000). *Postmetropolis: Critical Studies of Cities and Regions*. Oxford: Basil Blackwell.
- Taylor, D. (2014). *Toxic Communities. Environmental Racism, Industrial Pollution and residential Mobility*. New York: New York University Press.
- Tomàs, M. (2016). *Tendencias metropolitanas en el mundo*. Observatorio Metropolis.



# .UBAfadu

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DISEÑO Y URBANISMO

Trischler, Helmuth (2017): El Antropoceno, ¿un concepto geológico o cultural, o ambos.

Desacatos.Revista de Ciencias Sociales, 54.

Usach, N., Garrido-Yserte, R., y Gallo-Rivera, M. (2017). Organización territorial y funcional de la metrópoli de Buenos Aires. EURE, 43(128).

Williams, F., Garay, D. y Potocko, A. (2017). Paisaje, ambiente y forma urbana en la cuenca del río Reconquista. El proyecto Ríos Urbanos como plataforma de abordaje. Arquisur Revista, 12, pp. 126-139.

**Secretaría de  
Investigaciones**  
Programa de  
Doctorado

4to. Piso, Pabellón III,  
Ciudad Universitaria.  
C1428EGA, CABA. Argentina.

**T.** 54.11.5285.9325  
**E.** [comisiondoctorado@fadu.uba.ar](mailto:comisiondoctorado@fadu.uba.ar)  
**fadu.uba.ar**