

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



SEMINARIO DE DOCTORADO

Programa de la actividad académica

2021 - 1

Nombre del Seminario:

Metodología heurística para proyectos complejos de investigación

Presentación del Seminario:

La metodología heurística es una estrategia para enfrentar problemas complejos sociales. Cada proyecto urbano impone su propia estrategia multidisciplinaria y toma en cuenta al menos de dos o más disciplinas en un equipo interdisciplinario.

A partir de los objetivos urbanistas iniciales del proyecto, a partir de la definición puntual de la unidad de análisis-empírico y de la definición de la unidad de análisis teórico, se consideran al menos de dos o más autores centrales y con ello se determina un diseño general en el alcance del proyecto. Se plantean las estrategias para el análisis del proyecto su configuración en una estrategia asumida en los tiempos y recursos disponibles.

La actividad de la metodología exige al doctorando, participar en su proyecto y en todos los proyectos del curso y considerar los componentes multidisciplinarios en ellos. Al término del curso, se presentan los proyectos por su avance en la tesis.

Nombre del académico que imparte:

José Antonio Amozurrutia de María y Campos

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

- Desarrollo y diseño de sistemas complejos en ciencias sociales.
- Capacitación sistémica básica y formulación de unidades de análisis teórico de 2 o 3 autores centrales.
- Proyectos de todos los niveles de tesis en un seminario semanal.
- Coordinación de proyectos en ámbitos Latinoamericanos.

Entidad académica que presenta el seminario:

- Proyectos de investigación en el doctorado en el desarrollo interdisciplinario de Ciencias y humanidades del CEIIC-HUNAM.
- Doctorado en Urbanismo

Día de la semana que se imparte:

jueves

Horario:

de 10 a 13 h

Lugar donde se imparte el seminario: Posgrado de Urbanismo UNAM	
Clave: 69890	Grupo: T006
Tipo de actividad académica:	
Seminario de metodología de investigación <ul style="list-style-type: none"> • Diseñan la metodología inicial de su proyecto de tesis • Investigar los diversos componentes empíricos del proyecto • Investigar los dos o tres autores significativo del proyecto y sus conceptos centrales 	
Seminario de investigación (<i>temático</i>) <ul style="list-style-type: none"> • Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en ciencias y humanidades de la UNAM • Cada doctorando investiga sobre su proyecto y lo desarrolla formalmente • Todos los doctorandos participan en los demás proyectos del curso, en forma multidisciplinaria e interdisciplinaria 	
Línea de investigación a la que pertenece el seminario:	
1. Procesos socio territoriales de escala urbana	si
2. Transporte y sistemas urbanos	si
3. Vivienda, bienes públicos y suelo urbano	
4. Teoría, historia y cultura urbana	
5. Medio ambiente y sostenibilidad urbana	si
6. Procesos metropolitanos	si
7. Centros históricos y patrimonio urbano	si
8. Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana	Si *
Objetivo general:	
<ul style="list-style-type: none"> • Asimilar la secuencia no lineal de un proyecto complejo urbanista. • Comprender la naturaleza compleja y estrategia general para su proyecto. • Poner en practica la metodología en su proyecto de tesis • Participar en los demás proyectos del curso y configurar un equipo de investigación • Exponer formalmente el proyecto 	
Objetivos específicos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los conceptos de interdisciplina, complejidad empírico-teórica y la multidimensional social de un proyecto urbano • Concebir el proyecto como sistema complejo de análisis heurístico • Llevar a cabo la no linealidad de los proyectos urbanos • Comprender y aportar información y conocimientos a sus compañeros del doctorado • Desarrollar láminas completas de su proyecto para su presentación permanente. 	

Índice temático			
	Temas y subtemas	Horas / Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Elementos y componentes en procesos urbanos. Estrategia de la unidad de investigación como una integración de la unidad de observación empírica con la unidad de análisis teórico. Conceptualización de un constructivismo en actividades urbanas.	4	4
2	Análisis de las unidades de observación empírica de cada proyecto y su representación en un esquema gráfico y descripción general para la tesis.	6	6
3	Análisis de las unidades de análisis teórico de cada proyecto y su representación en un esquema gráfico y la descripción general de autores y conceptos	6	5
4	Presentación en láminas de su proyecto y familiarización con el lenguaje de la metodología.	6	4
Total		22	20
Suma total de horas		42	

Estrategias didácticas	Evaluación del aprendizaje
<ol style="list-style-type: none"> 1. Exposición de temas con ejemplos sobre los proyectos de tesis 2. Desarrollo de láminas de temas y proyectos de tesis 3. Discusión y presentación de proyectos de tesis 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación y presentación de la metodología 2. Participación y presentación de la unidad de observación empírica y presentación de resultados 3. Participación y presentación de la unidad de análisis teórico y presentación de resultados

Bibliografía básica:

- Notas del maestro
- “El conocimiento en construcción” de Rolando García, Gedisa
- “Sistemas complejos” de Rolando García, Gedisa

Bibliografía complementaria:

- “Urbanismo, temas y tendencias de Quiroz H. y Maya E., Colección Textos (NA9031 U74)
- “Desafíos de la ciudad del siglo XX1” de Álvarez L, Delgado, GC y Leal A, CEIICH-UNAM