

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



SEMINARIO DE DOCTORADO

Programa de la actividad académica	2024 - 1
Nombre del Seminario: Seminario de Metodología para proyectos de investigación multidisciplinares e interdisciplinares en el Urbanismo	
Presentación del Seminario: La duda más importante a la que se enfrenta un alumno al iniciar una investigación es: <ul style="list-style-type: none">• Cómo iniciar la misma y qué percibir de la realidad concreta para interpretarla y dar cauce a una idea específica, que tiene que ver con su ideal de proyección a futuro desde lo intelectual, profesional y de vida.• Comprender principalmente cómo formular un objeto de estudio, que ofrezca la posibilidad de desarrollo científico en el urbanismo desde la multidisciplinariedad e interdisciplinariedad y se concrete con una propuesta concreta y real.• Conocer los aspectos teóricos y prácticos del desarrollo sustentable y la diferencia con sostenibilidad o sustentabilidad, para apoyar y complementar las investigaciones urbano regionales en sus complejidades ambientales.• Lograr un proyecto de investigación que cumpla con los requisitos universitarios y respuesta a una realidad social.	
Nombre del académico que imparte: Dr. Hermilo Salas Espíndola	
Proyectos, líneas de trabajo y/o investigación en los cuales en académico se encuentra trabajando actualmente: (Breve síntesis): Metodologías de la investigación, Arquitectura, fenómeno urbano y regional y sostenibilidad.	
Entidad académica que presenta el seminario: Facultad de Arquitectura	
Día de la semana que se imparte: martes	
Horario: 10.00 a 13.00 hrs.	
Lugar donde se imparte el seminario: Unidad de Posgrado	
Tipo de actividad académica (plan de estudios): Maestría y doctorado en Urbanismo	
Seminario de metodología de investigación. taller	
Seminario de investigación (temático)	

Línea de investigación a la que pertenece el seminario:			
1.	Procesos socio territoriales de escala urbana		X
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		X
7.	Centros históricos y patrimonio urbano		
8.	Métodos y herramientas para el diseño y la planeación urbana		X
<p>Objetivo general: El objetivo del seminario es preparar al alumno para usar el conocimiento y metodologías científicas para su protocolo de investigación, para lograr que la terminación de la investigación sea planeada y realizada con las metodologías que lo fundamenten como un trabajo científico en respuesta a las condiciones sociales, económicas, ambientales dentro del paradigma del Desarrollo Sustentable.</p>			
<p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las metodologías adecuadas para diferentes tipos de investigación. • Elementos importantes a considerar en la percepción de la realidad concreta y el problema básico de fundamentan la importancia de su investigación. • Conocer los elementos esenciales a conocer de la realidad, para su percepción e interpretación, con estos se podrá analizar un problema a desarrollar por cualquier área o disciplina que interviene en el estudio del fenómeno urbano regional. • Los procesos de una investigación: Objeto de estudio, planteamiento del problema, estado del problema, hipótesis, justificación del tema, objetivos generales y particulares o específicos. • Cómo de este proceso se obtiene el marco teórico. • Comprender que los estudios urbano regionales tienen una enorme complejidad al analizar sus escalas espaciales, ya que el crecimiento de asentamientos, ciudades y megalópolis impactan, integran y modifican regiones, ecosistemas y territorios que deben ser contemplados como unidades indivisibles en una triada edificación –urbanización- regionalización para lograr objetivos hacia la sustentabilidad o sostenibilidad. • Comprender la relación que existe entre el fenómeno urbano regional y los proceso que intervienen en su exploración, registro y comunicación a través de la interacción de la comunicación escrita , oral y de la imagen. En especial formas de redacción, presentación por medio de la fotografía, medios alternativos, las nuevas tecnologías, los multimedia, en la realidad social y virtual. Cómo presentar ante diferentes condiciones. 			
Índice temático			
	Temas y subtemas	Horas / Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Qué es ciencia y la naturaleza, esencia del conocimiento científico	6.0 hrs.	

2	<p>Los procesos para realizar una investigación: Protocolo de investigación Qué es lo que da origen a un proyecto de investigación en la realidad concreta. Objeto de estudio (Interpretación de la realidad) Planteamiento del problema Estado del problema Hipótesis Justificación temática Objetivos general y particulares</p> <p>Las partes de una investigación El valor del Índice La importancia del marco teórico y como obtenerlo Cómo demostrar el valor de la temática y problema de Investigación Tipos de estudios Tipos de investigación</p> <p>Estudios urbano regionales y desarrollo sustentable La importancia de aplicar los problemas ambientales en el análisis y evaluación del fenómeno urbano regional y obtener la diferenciación de las escalas espaciales a intervenir desde una perspectiva multidisciplinaria para lograr dar respuesta a una comprensión y solución al mismo Las diferentes escalas espaciales: La identificación de la escala espacial del fenómeno urbano regional para determinar el alcance de la investigación. Poner énfasis en jerarquizar las disciplinas de mayor importancia para su profundización y aplicación.</p> <p>Elaboración del documento definitivo en sus diferentes etapas de presentación</p> <p>Formato Redacción La importancia de las citas o referencias Como elaborar todos los elementos de la presentación Bibliografía La importancia de la introducción. Presentación final</p>	18.0 hrs.	15.0hrs.
3	<p>Cuando el estudio requiere de otras disciplinas y cómo aplicarlas. Lograr en el alumno la comprensión de que toda investigación urbano regional requiere realizar el análisis de las variables que requieren ser aplicadas</p>	6.0 hrs	3.0

4			
Total		30.0 hrs	18.0 hrs.
Suma total de horas			

<p>Estrategias didácticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulación de cuestiones. Establecer sus hipótesis, fijar objetivos y parámetros a sus tareas 2. Planificación. Determinar tácticas y calendario 3. Control. De los propósitos iniciales 4. Comprobación. Verificación de los resultados parciales 5. Revisión. Realizar evaluaciones de avances 6. Evaluación continua. 7. Trabajo en grupo <p style="text-align: center;">Asesores: Mtra. María Areli Montes Suarez Facultad de Filosofía y Letras. Dr., Enrique Villaseñor García. Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura y DEC. Facultad de Arquitectura UNAM</p>	<p>Evaluación del aprendizaje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Participación en el curso de preferencia mayor al 80 % por el proceso a realizar 2. Avances parciales sobre la investigación 3. Entrega de los reportes y ensayos solicitados. 4. Trabajo final en relación con su investigación
--	---

Bibliografía básica:

- Cervo, A.L., Bervian, P.A., *Metodología Científica*. 2000. Brasil. EDITORA MCGRAW HILL. DO BRASIL
- Dieterich, H., *Nueva guía para la investigación científica*. 2016. 5ª reimpresión. México. Grupo Editor ORFILA VALENTINI S.A. DE C.V.
- Gutiérrez, S.R., *Introducción al método Científico*. 2016. Décimo tercera edición. México. Editorial Esfinge, S.A. de R.L. de C.V.
- Hernández S.R., Fernández. C.C., Baptista, L.P. *Metodología de la Investigación*. 1998. 2ª Edición. México. Mc Graw Hill Companies, Inc.
- Kedrov, B., Spirkin A. *Que es la ciencia* 1998. D.F. México, Ediciones Quinto Sol.
- Mercado, G.A., *Manual de técnicas de investigación*. Séptima reimpresión. México. El Colegio de México.
- Padilla., Antología, *El pensamiento Científico*. 1974. México. Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior.
- Rosenblueth, A., *el método científico*. Reimpresión 1988. México. Ediciones Copilco, S.A. de C.V.
- Salkind, Neil, J., *Métodos de Investigación*. 1997. Tercera edición. México. PRENTICE HALL HISPANOAMERICA.S.A.
- Tecla, J.A., *El Método ante la incertidumbre (Teoría, Métodos y Técnicas)* 2001. 15ª Edición corregida y aumentada. México. Ediciones Taller Abierto.

Bibliografía complementaria:

- Asuad, S.N.E., *Pensamiento Económico y Espacio*. 2014. Volumen primero. México. Colección economía regional y urbana. Universidad Nacional Autónoma de México.
- -----., *Desarrollo regional y urbano. Tópicos selectos*. 2016. Volumen segundo, México. Colección economía, regional y urbana, Universidad Nacional Autónoma de México.

- **Fernández, G.J.M., *Planificación Estratégica de Ciudades*.1997. España. Editorial Gustavo Gili,S.A.**
- **Gibson, J.E., *Diseño de nuevas ciudades. Enfoque Sistèmico*.1981, México. Editorial LIMUSA.**
- **Lezama, J.L., *Teoría Social, Espacio y Ciudad*. Primera reimpresión. 1998. México. El Colegio de México.**
- **Mata,S.F; Diéguez, R.J.L;Botia,B.A. *Diccionario Enciclopédico de Didáctica. Tomo I y II. s/f*. Colombia. MMVII Gil Editores, S.A de C.V.**
- **Morató,J; Salas, H;Tollin,N;Montoya,J., *Reciclar Ciudad . Repensar la Transformación de las Ciudades*.2014. España, Coedición Universidad Nacional Autónoma de México y RECNET& Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politècnica de Catalunya**
- **Novak,J.D., *Learning how to learn*.1984. Cambridge UK. Cambridge University Press.**
- **Ordeig,C.J.M., *DISEÑO URBANO y Pensamiento Contemporáneo*. México. Editorial Océano de México, S.A. de C.V.**