



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN APLICADA I

Clave	Semestre	Créditos	Campo de conocimiento	Geografía Aplicada	
	7	4	Etapa	Avanzada	
Modalidad	Curso () Taller () Lab () Sem (X)			Tipo	T () P (X) T/P ()
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
		Semana	Semestre		
		Teóricas 0	Teóricas 0		
		Prácticas 4	Prácticas 64		
		Total 4	Total 64		

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Estancia de Prácticas Profesionales
Asignatura subsecuente	Seminario de Investigación Aplicada II

Objetivo general:

Enunciar, discutir, problematizar, organizar, programar y redactar el anteproyecto de investigación vinculado con la titulación.

Objetivos específicos:

1. Reconocer, establecer y justificar las relaciones cognoscitivas entre las partes

temáticas del anteproyecto de investigación (titulación).
2. Elaborar la plataforma básica de la investigación. Plantear el problema, las preguntas y las hipótesis de investigación.
3. Desarrollar el posicionamiento teórico-conceptual que sustenta la investigación.
4. Establecer las estrategias y el método con base en el saber acumulado sobre el tema que se investiga y los conocimientos, habilidades y actitudes con que se han formado en el transcurso de su plan de estudios –trayectoria curricular-.
5. Estructurar el contenido de la investigación por capítulos y subcapítulos.
6. Clasificar información recopilada en la literatura científica y de investigación (capítulo o apartado primero y avances del segundo del trabajo de titulación).

Índice temático

	Tema	Horas/Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Importancia cognoscitiva de los anteproyectos de tesis.	0	10
2.	Alcance cognoscitivo de la investigación.	0	10
3.	Antecedentes investigativos ligados con la investigación.	0	10
4.	Metodología, técnicas y herramientas para abordar la investigación.	0	10
5.	Estructura cognoscitiva de la investigación propuesta.	0	10
6.	Pensamiento geográfico mundial y nacional sobre el tema y territorio elegido.	0	14
Total		0	64
Suma total de horas		64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1.	1.1. Formatos de anteproyectos de investigaciones. 1.2. Lenguaje específico de las partes temáticas del anteproyecto. 1.3. Relaciones cognoscitivas entre las partes temáticas del anteproyecto.
2.	2.1. Problema investigativo. 2.2. Importancia académica, docente y práctica de la investigación. 2.3. Hipótesis. 2.4. Objetivos: general y particulares.
3.	3.1. Antecedentes investigativos. 3.2. Perspectiva teórica. 3.3. Posiciones conceptuales.
4.	4.1. Estrategias metodológicas en Geografía. 4.2. Técnicas cuantitativas de análisis. 4.3. Análisis cartográfico y aplicación de geotecnologías. 4.4. Técnicas cualitativas de análisis: el trabajo de campo.

5.	5.1. Estructura capitular. 5.2. Bibliografía. 5.3. Cronograma (ajustar: terminación del primer capítulo y avances del segundo en el Seminario de Investigación Aplicada I y terminación de la tesis en el Seminario de Investigación Aplicada II).
6.	6.1. Antecedentes de investigación. 6.2. Compilaciones de posiciones teóricas y conceptuales. 6.3. Figuras y cuadros elaborados con base en las fuentes consultadas. 6.4. Análisis comparativo de posiciones teóricas y conceptuales.

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	()
Trabajo en equipo	()	Examen final	()
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar): Elaborar proyecto de investigación.	(X)

Perfil profesiográfico

Título o grado	Licenciatura o Posgrado en Geografía (maestría o doctorado).
Experiencia docente	Mínimo 2 años de experiencia en la enseñanza de métodos y técnicas de investigación.
Otra característica	Experiencia comprobable en Metodología de la Investigación Geográfica y en el Desarrollo de Proyectos.

Bibliografía básica:

Bibliografía especializada [vinculada con el tema de tesis, elegido por el estudiante y aprobado por el asesor].

Bibliografía especializada y/o documentos institucionales [en los casos de tesis relacionadas con los trabajos de la Estancia de Prácticas Profesionales].

Corbetta, P. (2003). *Metodología y técnicas de investigación social*. Bogotá: McGraw-Hill.

Eco, U. (2001) *Cómo se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura*. (1a. Edición). Barcelona: Editorial Gedisa.

Rojas Soriano, R. (2013). *Guía para realizar investigaciones sociales*. (38a. Edición). México, D.F.: Plaza y Valdés Editores.

Sabino, C.A. (1996). *El proceso de investigación*. Buenos Aires: Editorial Lumen.

Bibliografía electrónica:

TESIUNAM (s/a). *Tesis del Sistema Bibliotecario de la UNAM* (en línea). Disponible en:

[<http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F?RN=711821191>].

Bibliografía complementaria:

Cortés Cortés, M. E. & Iglesias León, M. (2004). *Generalidades sobre Metodología de la Investigación*. México, D. F.: Universidad Autónoma del Carmen. 105 p.

Denzin, N. & Lincoln, Y. (2000). *Handbook of Qualitative Research*. London, UK: Sage Publications.

Gómez Bastar, S. (2012). *Metodología de la Investigación*. Toluca: Red Tercer Milenio. 88 p.

Rojas Soriano, R. (1979). *Guía para realizar investigaciones sociales*. Colección Textos Universitarios. México, D.F.: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM.

Valles, M.S. (1997). *Técnicas cualitativas de investigación social. Reflexión metodológica y práctica profesional*. Madrid: Síntesis.