



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA APLICADA

<b>Clave</b>	<b>Semestre</b> 1	<b>Créditos</b> 8	<b>Campo de conocimiento</b>	<b>Geográfico</b>	
			<b>Etapa</b>	<b>Básica</b>	
<b>Modalidad</b>	<b>Curso (X) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )</b>			<b>Tipo</b>	<b>T (X) P ( ) T/P ( )</b>
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio (X) Optativo ( )</b>		<b>Horas</b>		
	<b>Obligatorio E ( ) Optativo E ( )</b>				
			<b>Semana</b>	<b>Semestre</b>	
			<b>Teóricas 4</b>	<b>Teóricas 64</b>	
			<b>Prácticas 0</b>	<b>Prácticas 0</b>	
			<b>Total 4</b>	<b>Total 64</b>	

<b>Seriación</b>	
<b>Ninguna (X)</b>	
<b>Obligatoria ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	
<b>Indicativa ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	

**Objetivo general:**  
Examinar la evolución de la Geografía Aplicada, sus perspectivas de estudio y sus aplicaciones en la resolución de problemas, y analizar los conceptos de espacio/territorio desde el enfoque de los sistemas complejos y los componentes que lo estructuran y organizan en las distintas escalas.

<b>Objetivos específicos:</b>			
1. Analizar los conceptos, objetivos y métodos fundamentales de la Geografía y sus ámbitos de aplicación.			
2. Distinguir el papel profesionalista y el científico del geógrafo, y sus campos de actividad.			
3. Identificar los momentos clave y perspectivas de estudio en la evolución de la Geografía Aplicada.			
4. Profundizar en la noción y naturaleza del espacio y los diferentes conceptos surgidos desde las diversas corrientes de pensamiento geográfico a través del tiempo.			
5. Analizar el espacio/ territorio como un sistema complejo.			
6. Reconocer a la escala, como principio geográfico fundamental para abordar el análisis del espacio/territorio.			
7. Identificar los componentes que estructuran y organizan el espacio/territorio y sus relaciones.			

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas Semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1.	El lugar y el objeto de la Geografía.	4	0
2.	La evolución histórica de la Geografía Aplicada en el contexto de la historia de la Geografía.	8	0
3.	El papel del geógrafo y sus campos de actividad.	4	0
4.	Los métodos y la formación del geógrafo.	8	0
5.	Ámbitos de aplicación de la Geografía.	8	0
6.	Conceptos de espacio, territorio, región, paisaje, geosistema y su evolución a través del tiempo.	8	0
7.	El espacio/territorio como sistema complejo. El concepto de escala.	12	0
8.	Los componentes del sistema espacial/territorial y sus relaciones.	12	0
<b>Total</b>		<b>64</b>	<b>0</b>
<b>Suma total de horas</b>		<b>64</b>	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Tema</b>	<b>Subtemas</b>
1.	1.1. La construcción social de la disciplina. 1.2. El lugar de la teoría.
2.	2.1. Evolución histórica de la Geografía Aplicada en el contexto de la historia de la

	Geografía..	
	2.2. De la disciplina utilitaria a la disciplina científica.	
	2.3. Geografía y acción.	
3.	3.1. La investigación y la finalidad científica.	
	3.2. Los trabajos espontáneos orientados a la aplicación.	
	3.3. Los trabajos mediante contrato.	
	3.4. El geógrafo: experto, ciudadano, actor político.	
4.	4.1. Los métodos y los tipos de trabajo de los geógrafos profesionales.	
	4.2. Las formaciones orientadas a la profesionalización.	
	4.3. La revaloración para la apertura de salidas profesionales.	
5.	5.1. Aplicaciones en la geografía física.	
	5.2. El hombre y sus actividades en la organización del espacio.	
	5.4. La geografía aplicada en el mundo.	
6.	6.1. Concepto de espacio, territorio, región, paisaje, geosistema.	
	6.2. Evolución del concepto de espacio a través del tiempo.	
7.	7.1. Concepto de sistema y sus características.	
	7.2. Los sistemas complejos.	
	7.3. El espacio/territorio como un sistema complejo.	
	7.4. Los conceptos de estructura, organización, funcionamiento y dinámica del espacio.	
	7.5. El concepto de escala y su papel en el análisis geográfico.	
8.	8.1. El componente natural.	
	8.2. El componente socio-cultural.	
	8.3. El componente económico.	
	8.4. El componente político.	
<b>Estrategias didácticas</b>		
<b>Evaluación del aprendizaje</b>		
Exposición	(X)	Exámenes parciales (X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final (X)
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)
<b>Perfil profesiográfico</b>		
Título o grado	Licenciatura o Posgrado en: Geografía, Geología o Geofísica.	
Experiencia docente	Mínimo 2 años de docencia universitaria en Geografía Aplicada.	
Otra característica	Experiencia profesional o científica comprobable en el tema.	

### **Bibliografía básica:**

- Bailly, A. Gibson, L. J.; Haynes, K. (Eds.). (2008). *Applied Geography and the Entrepreneurial University*. Washington: Brookings.
- Bailly, A; Gibson, L. J. (Eds.) (2004) *Applied Geography, a world perspective*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Broek, J. O. M. (1967). *Geografía. Su ámbito y trascendencia*. México: Unión Tipográfica Editorial Hispano Americana.
- Capel, H. & Urteaga, J.L. (1982). *Las nuevas geografías*. Colección Salvat. Temas Clave. Madrid: Salvat Editores.
- Capel, H. (2012). *Filosofía y ciencia en la Geografía contemporánea. Una introducción a la Geografía*. Colección La Estrella Polar, No. 60 (nueva edición ampliada). Barcelona: Ediciones del Serbal. Barcelona.
- Clarke, P. J. (coord.) (2004). *Practicing Human Geography*. London: Sage. 416 p.
- Dollfus O. (1976). *El espacio geográfico*. Colección ¿qué sé? Nueva Serie. Barcelona: Oikos-tau Ediciones.
- Dollfus O. (1978). *El análisis geográfico*. Colección ¿Qué sé? Nueva Serie. Barcelona: Oikos-tau Ediciones.
- García, A. (1986). (coord.). *Teoría y práctica de la Geografía*. Madrid: Editorial Alhambra.
- García, R. (1994). Interdisciplinariedad y sistemas complejos, en E. Leff (Comp.). *Ciencias sociales y formación ambiental*, (pp. 85-123), Barcelona: Gedisa Editorial.
- Garrocho Rangel, C. & Buzai, G.D. (2015). *Geografía aplicada en Iberoamérica: avances, retos y perspectivas*. Zinacantepec, Edo. de México: El Colegio Mexiquense, A. C. 592 p.
- George, P. (1973). *Los métodos de la Geografía*. Colección ¿Qué sé? No. 96. Barcelona: Oikos-tau Ediciones.
- Karlsson, C., Andersson, M. & Norman, T. (Eds.) (2015). *Handbook of Research Methods and Applications in Economic Geography*. Handbooks of Research Methods and Applications series. Cheltenham, UK and Northampton, MA: Edward Elgar Publishing. 648 pp
- Moreno, A.; Buzai, G. D.; Fuenzalida, M. (2012). *Sistemas de Información Geográfica. Aplicaciones en diagnósticos territoriales y decisiones geoambientales*. Madrid: Ra-Ma Editorial. 428 pp.
- Ortega, J. (2000). *Los horizontes de la Geografía*. Barcelona: Editorial Ariel.
- Philipponneau, M. (2001). *Geografía aplicada*. Barcelona: Editorial Ariel.
- Riábchikov, A. M. (1976). *Estructura y dinámica de la esfera geográfica*. URSS: Editorial MIR.
- Stimson, R. J. & Haynes, K. E. (Eds.) (2012). *Studies in Applied Geography and Spatial Analysis: Addressing Real World Issues*. Cheltenham, UK and Northampton, M.: Edward Elgar Publishing. 372 pp.
- Stimson, R., & Haynes K. E. (eds.) (2012). *Studies in Applied Geography and Spatial Analysis: Addressing Real World Issues*. Northampton, MA: Edward Elgar.
- Unwin, T. (1995). *El lugar de la geografía*. Traducción de Jerónima García Bonafe. Madrid:

**Bibliografía complementaria:**

García Ramón, M.D., Nogué I Font, J. & Albet I Mas, A. (1992). *La práctica de la Geografía en España (1940-1990). Innovación metodológica y trayectorias individuales en la geografía académica española*. Barcelona: Oikos-tau.

George P. (1967) *Geografía Activa*. Ariel. España.

Gómez, J., Muñoz, J. & Cantero, N. (1982). *El pensamiento geográfico. Estudio interpretativo y antología de textos (De Humboldt a las tendencias radicales)*. Madrid: Alianza Editorial.

Labasse, J. (1973). *La organización del espacio. Elementos de Geografía Aplicada*. Madrid: Instituto de Estudios de Administración Local.

Sant, M. (1982). *Applied Geography: practice, problems and prospects*. New York: Longman.

Stamp D. (1961). *Geografía Aplicada*. Eudeba. Argentina.