



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA



MATERIA: GEOGRAFÍA DE LOS RIESGOS
SEMESTRE 2025-2
PROFESOR: MTRO. JORGE ENRÍQUEZ HERNÁNDEZ
CORREO: jorgeenriquez@filos.unam.mx
HORARIO: Martes DE 09:00 A 12:00 HORAS
GRUPO: 0001

CLAVE	HORAS: SEMANA/SEMESTRE TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
1946	3/48	48	5

Carácter: Optativa

Tipo: Teórico-Práctica

Modalidad: Curso presencial

Seriación: Indicativa

Asignaturas precedentes: (Recomendación Académica) Espacio Geográfico, Naturaleza y Sociedad.

Asignaturas subsecuentes: (Recomendación Académica) Geomorfología aplicada, Ordenamiento y Gestión Ambiental

INTRODUCCIÓN:

Actualmente el tema de los riesgos y amenazas que pueden participar en el desencadenamiento o construcción de un desastre, ya sean de origen natural o social, así como el análisis de las interrelaciones que constituyen situaciones de riesgo y vulnerabilidad, son prioritarios en las agendas internacionales, tanto a nivel gubernamental como de investigación. Esta asignatura intenta acercar a los alumnos a la apreciación de la complejidad de los elementos que interactúan y de las interacciones que facilitan o propician situaciones de vulnerabilidad y riesgo. El contenido fundamental inicia con el análisis de las aportaciones de algunas ciencias sociales, como la Psicología, la Sociología y la Geografía.

Posteriormente se hace una revisión de los principales conceptos que se manejan en este tema, tales como desastres, riesgo, vulnerabilidad, así como la reconstrucción de los mismos. Para llegar al análisis de los factores de prevención, atención y participación de la sociedad en todos sus niveles en la mitigación del riesgo, identificando el papel del análisis geográfico en la gestión integral del riesgo. Finalmente se apreciarán las principales características de los riesgos más frecuentes y significativos por su impacto: los geológicos (sísmicos y volcánicos), los hidrometeorológicos y los asociados a las actividades industriales. Cabe destacar que este tema es de especial importancia, tanto por su actualidad, como por su impacto en la sociedad y para el geógrafo es de gran interés debido a que le permite aplicar conocimientos del ámbito social y del natural y analizar las interacciones de ambos en un contexto espacial.

OBJETIVOS:

- El alumno identificará las interrelaciones entre naturaleza y sociedad que favorecen la generación de desastres.
- Que el alumno reconozca las tradiciones teóricas para los conceptos de desastre, peligro, riesgo y vulnerabilidad y se acercará a los conceptos en construcción.
- Que el alumno pueda analizar los procesos y actores sociales que participan en la construcción del riesgo y la vulnerabilidad.
- Que el alumno aprenda a identificar los principales tipos de amenazas sociales y riesgos geológicos, hidrometeorológicos e industriales.

FECHA	TEMA A EXPONER	ACTIVIDADES ACADÉMICAS
ENERO		
28	PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DEL CURSO, CRITERIOS Y FORMAS DE PARTICIPACIÓN Y EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ○ Motivos de la participación en el curso ○ Grupos de Discusión sobre primaras aproximaciones sobre el riesgo y el desastre ○ Conclusiones
FEBRERO		
4	SOCIEDAD Y DESASTRES. POSICIONES DESDE LA SOCIOLOGÍA Y LA ANTROPOLOGÍA.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compilación de contribuciones ○ Geográficas al estudio del Riesgo ○ Discusión sobre la posición actual de la Geografía ante los Riesgos

	ANTECEDENTES DE LA RELACIÓN GEOGRAFÍA- RIESGO.	
11	MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL DEL RIESGO. CONCEPTUALIZACIÓN DE PELIGRO, RIESGO, VULNERABILIDAD, AMENAZA Y DESASTRE.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Investigación sobre Grandes Desastres y la forma de afrontarlos y mitigarlos
18	EL ESTUDIO GEOGRÁFICO DE LOS RIESGOS EN MÉXICO	<p>Discusión sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ “Riesgos y Vulnerabilidad” ○ Contribuciones de la Geografía en México al estudio de los Riesgos ○ La Vulnerabilidad en el centro del análisis del Riesgo ○ El CENAPRED
25	LOS PROCESOS SOCIALES Y EL RIESGO	<p>Discusión sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ El Riesgo como resultado de la dinámica de los Procesos Sociales ○ Procesos Sociales y Marginación ○ Segregación Urbana y Rural y Espacios de Exclusión ○ La División Social del Espacio ○ Segregación Socioespacial
MARZO		
4	COMUNIDAD Y ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN	<p>Discusión sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Precarización ○ Periurbanización, Exclusión y Pobreza ○ Las Comunidades Organizadas y la Protección Civil y ○ La Sociedad Participativa: Primer Respondiente
11	ACTORES EN LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	<p>Investigación sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La Participación Comunitaria ○ Formas de Organización y Estrategias de Respuesta ante la ocurrencia de Desastre
18	LEGISLACIÓN VIGENTE. COLABORACIÓN INTERNACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> ○ Compilación y exposición de legislaciones de diversos países en materia de Protección Civil
25	PERSPECTIVAS DEL RIESGO Y LA VULNERABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ejercicios de Construcción de Escenarios de incidencia de desastres ○ Modelos de Comportamiento de la Sociedad Civil ante desastres
ABRIL		

1	CONSTRUCCIÓN DEL RIESGO METODOLOGÍAS ILWIIS,Q-GIS Y ARC GIS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Realización de ejercicios aplicando la metodología ILWIIS ○ Exposición de y discusión de trabajos sobre Análisis Geográfico del Riesgo
8	IDEA Y ALCANCE DE LA VULNERABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exposición de y discusión de trabajos sobre Análisis Geográfico del Riesgo ○ Ejercicio de identificación de la metodología del Análisis Geográfico del Riesgo
22	MODELOS DE VULNERABILIDAD. VULNERABILIDAD Y RECONSTRUCCIÓN. ATENCIÓN DE DESASTRES. GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Recorrido/visita CENAPRED
29	PRINCIPALES TIPOS DE RIESGOS. RIESGOS FÍSICOS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis de la Matriz Amenaza-Riesgo-Vulnerabilidad-Elementos bajo Riesgo ○ Ejercicio de identificación de componentes de la Matriz Amenaza-Riesgo
MAYO		
6	PRINCIPALES TIPOS DE RIESGOS. RIESGOS FÍSICOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO	<ul style="list-style-type: none"> ○ OIHFRA - DGAPSU
13	RIESGOS FÍSICOS Y RIESGOS SOCIOPRODUCTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exposición y discusión de trabajos sobre Análisis Geográfico de los tipos de Riesgos
13	RIESGOS FÍSICOS Y RIESGOS SOCIOPRODUCTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exposición y discusión de trabajos sobre Análisis Geográfico de los tipos de Riesgos
48	TOTAL DE HORAS	

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bitrán, D. (2000) Características del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en el periodo 1980-99. Centro Nacional de la prevención de desastres (CENAPRED)/Comisión Económica para América Latina. México.

Blaikie, Cannon, Davis y Wisner. (1996) Vulnerabilidad. El entorno social, político y económico de los desastres. Tercer Mundo. Colombia.

Calderón, G. (2001) Construcción y reconstrucción del desastre. Plaza y Valdés. México.

- Calvo, F. (1984) La Geografía de Riesgos en Geo Crítica. núm. 54. noviembre. 37p.
- Caputo, M. G., J. E. Ardió e H. M. Herzer (Comps.) (1985) Desastres naturales y sociedad en América Latina. Grupo Editor Latinoamericano. Buenos Aires.
- Castro, C. y Reyes, L. (2006) Desastres "naturales" y ¿vulnerabilidad? de las mujeres en México. INM/SEGOB/PNU. México.
- Centro Nacional de Prevención de Desastres (2001). Diagnóstico de peligros e identificación de riesgos de desastres en México. Cenapred. México.
- Duncan, B. (2004) Percepción pública y comunicación eficaz del riesgo en IPTS Report 82.
- Fernández, M. A. (Comp.) (1996) Ciudades en riesgo. Degradación ambiental, Riesgos Urbanos y Desastres. La Red. Perú.
- Hewitt, K. (1983) Interpretation of Calamity. Allen & Unwin. Boston.
- (1997) Regions of Risk. A geographical introduction to disasters. Longman. Singapore.
- Lavell, A.(Comp.) (1994) Al norte del río Grande. Ciencias sociales y desastres. Una perspectiva norteamericana. La Red. Colombia.
- (Comp.) (1996) Viviendo en riesgo. Comunidades vulnerables y prevención de desastres en América Latina. FLACSO-La Red. Colombia.
- Kuhmann, N. (1998) Sociología del riesgo. UIA. México.
- Macías, J. M. (1999) Legislar para reducir desastres. Ciesas. México.
- Macías, J. M. y C. Padilla (Coords.) (1993) Analizando el desastre de Guadalajara. CIESAS. México.
- Magaña, V. (2004) Los impactos de El Niño en México. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Secretaría de Gobernación (SEGOB). México.
- Mansilla, E. (Ed.) (1996) Desastres: modelo para armar. Colección de piezas de un rompecabezas social. La Red. Perú.
- Maskrey, A. (1989) El manejo popular de los desastres naturales. Estudios de vulnerabilidad y mitigación. ITDG. Perú.

Maskrey, A. (Comp.) (1993) Los desastres no son naturales. La Red. Colombia.

Portell, M. y M. D. Solé Gómez (2004) Riesgo percibido: un procedimiento de evaluación. Ministerio de trabajo y asuntos sociales, NTP 578. Madrid.

Puy, A. (1995) Percepción social de los riesgos. MAPFRE. Madrid. Quarantelli, E.L. (Ed.) (1998) What is a disaster?. Routledge. London.

----- (1998) Riesgo Volcánico y evacuación como respuesta social en el Volcán de Fuego de Colima. Ciesas. México.

Rodríguez, F. (1998) Guía cartográfica para el levantamiento de riesgos a nivel municipal. SEGOB. México.

Rodríguez, F. y Garza, M. (1999) La Nación ante los desastres, retos y oportunidades hacia el siglo XXI, Red Mexicana de Estudios Interdisciplinarios para la Prevención de Desastres. SEGOB. México.

Rosengaus, M. (1998) Efectos destructivos de ciclones tropicales. Mapfre Re. México.

Universidad Nacional Autónoma de México (2005). 20 años después Los sismos de 1985. PUEC-UNAM. México.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Beck, U. (1998) La sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad. Paidós. Barcelona
Cutter, S. L. (1996) Living with risk. John Wiley & Sons. New York.

Di Pardo, R.,V. Novelo, M. Rodríguez, B. Calvo, L. E. Galván y J. M. Macías. (1987)
Terremoto y sociedad. CIESAS. México.

Gobierno de la Ciudad de México. (2020). Ciudad Resiliente: Retrospectiva y Proyección de una Ciudad (In) Vulnerable. Secretaría de Gestión Riesgos y Protección Civil. Ciudad de México.

García, V. A. (1995) Los sismos en la Historia de México. Análisis histórico-social: épocas prehispánica y colonial. Tesis doctoral, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México.

Glockner, J. (1996) Los volcanes sagrados. Mitos y rituales en el Popocatépetl y la Iztaccíhuatl. Grijalbo. México.

Hawley, A. H. (1999) Teoría de la Ecología humana. Tecnos. Madrid.

Herzer, H. M. (1994) Las políticas municipales y las inundaciones en Buenos Aires en Desastres y Sociedad, año 2, núm. 2, enero-julio, La Red.

Macías, J. M. y G. Calderón Aragón (Coords.) (1994) Desastre de Guadalajara: Notas preliminares y testimonios. CIESAS. México.

Maskrey, A. (Ed.) (1996) Terremotos en el trópico húmedo. La Red. Colombia.

Medina, J. y R. Romero (Eds.) (1992) Los desastres sí avisan. Estudios de vulnerabilidad y mitigación II. ITDG. Perú.

Naciones Unidas (2015). Marco Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030. Oficina de las Naciones Unidas para la reducción del Riesgo de Desastres. Suiza.

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE					MECANISMOS DE EVALUACIÓN				
Exposición oral	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		Exámenes parciales	Sí		No	<input checked="" type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		Exámenes finales	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Ejercicios dentro del aula virtual	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		Trabajos y tareas fuera del aula virtual	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Ejercicios fuera del aula virtual	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		Participación en clase	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Seminario	Sí		No	<input checked="" type="checkbox"/>	Asistencia a practicas	Sí		No	<input checked="" type="checkbox"/>
Lecturas obligatorias	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No		Informe de investigación	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Trabajos de investigación	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No						
Prácticas de campo	Sí		No	<input checked="" type="checkbox"/>					
Otros:									

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA

Licenciatura en Geografía

ATENTAMENTE

MTRO. JORGE ENRÍQUEZ HERNÁNDEZ