

Seminario: Historia Ambiental. Aplicaciones de las Tecnologías de la Información (TIGs)

Departamento:

Geografía

Profesor:

Miraglia, Marina

1°Cuatrimestre - 2017

Programa correspondiente a la carrera de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires

Programas



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO: **GEOGRAFIA**

Sem. de Graduación: " Historia ambiental. Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs)" - Area Natural - Área Humanístico-Social"

PROFESOR: **MIRAGLIA, Marina**

CUATRIMESTRE: 1°

Aprobado por Resolución N° 2735/16

AÑO: 2017

PROGRAMA N°:

MARTA DE PALMA
Directora de Despacho y Archivo General

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

AREA NATURAL Y ÁREA HUMANÍSTICO-SOCIAL

SEMINARIO DE GRADUACIÓN: Cátedra: Seminario de Historia Ambiental.
Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs)

PROFESORA: MARINA MIRAGLIA

1º CUATRIMESTRE AÑO 2017

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE LA PROPUESTA

En este Seminario se estudiarán los procesos históricos de construcción territorial desde la perspectiva de la Historia Ambiental, aplicando Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) y focalizando el análisis en los procesos histórico ambientales relacionados con la construcción social del territorio. Se aplicarán métodos de análisis territorial asociados a la Geografía y a la Historia, en tanto permitan interpretar los mecanismos de construcción territorial considerados desde la perspectiva de los sistemas complejos.

La Historia Ambiental, una de las áreas de conocimiento de mayor desarrollo a lo largo de las últimas dos décadas, comprende una diversidad de propuestas que indaga en general sobre el rol y el lugar de la naturaleza en la vida humana (Worster, 1991). En su conformación se reconocen numerosos antecedentes y contribuciones, que en este seminario serán retomados y analizados. Por ejemplo desde la Geografía, especialmente los trabajos de C. Sauer (1956) con respecto al hombre como agente de la geografía física. También los trabajos de la Escuela de los Annales, especialmente la obra de F. Braudel (1949) y su noción de "larga duración", reconocida como la escala más adecuada para el análisis de las transformaciones ambientales, en particular para aquellas asociadas a variabilidad climática.

Las aplicaciones de SIG para análisis espacial, serán trabajadas con herramientas de software libre (Qgis), disponibles para descargar en cualquier pc de los laboratorios que dispone la Facultad. Para cumplirlo se trabajará con diferentes métodos de análisis, algunos de los cuales pueden ser el conocido como método linkage "como abordaje multivariado tanto para el estudio de la asociación de variables como en el de unidades espaciales a fin de lograr una tipología espacial específica". (Buzai, 2002)

Por otro lado, se propone también la utilización de las técnicas de Evaluación Multicriterio (EMC) mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG) de base ráster, con la finalidad de determinar y analizar la distribución espacial de las zonas de potencial conflicto entre usos del suelo. (Principi, 2014)

El Programa del Seminario se organiza en cuatro partes. En la primera se presenta y examina el marco teórico conceptual. En la segunda parte se revisan y analizan las herramientas metodológicas aplicadas en estos procesos. En la tercera parte se trabajará con las variables seleccionadas y los modelos de TIG para aplicar en los casos de estudio. En la cuarta parte se trabajará con los estudios de caso seleccionados y las aplicaciones SIG. Se presentarán avances y reformulaciones de la monografía..

PROPÓSITOS Y OBJETIVOS DEL SEMINARIO

- Identificar y examinar críticamente las herramientas teóricas y metodológicas más utilizadas en el estudio de los procesos de construcción histórico ambiental del territorio.
- Identificar los principales procesos histórico ambientales desarrollados a lo largo de la construcción territorial.
- Aplicar las TIG para el análisis espacial del estudio de caso..

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El curso se organizará en una estructura de clases teórico-prácticas, de cuatro horas semanales de duración. Cada clase se dividirá en dos partes: por un lado, la presentación y exposición, por parte de la docente a cargo, de los contenidos conceptuales y metodológicos centrales del programa; por otro, la exposición por parte de los alumnos de la bibliografía seleccionada y su análisis crítico a través de la discusión grupal, coordinada por la docente.

El Programa del Seminario se organizará en cuatro partes. En la primera se presentará y analizará el marco teórico conceptual . En la segunda parte se revisarán y analizarán las herramientas metodológicas de estudio aplicadas en los estudios de Historia ambiental. En la tercera parte se presentarán los principales factores y procesos socio ambientales de construcción territorial. En la cuarta parte se trabajará con estudios de casos seleccionados en Argentina y América Latina y el alumno escogerá un caso de estudio particular, en función de los materiales trabajados durante el desarrollo del Seminario y de los intereses propios construidos a lo largo de sus estudios generales dentro del Plan de estudios de la Carrera. Con este caso de estudio, elaborará la monografía final del Seminario.

La bibliografía específica, se encuentra a nivel general en las unidades 1 a 3, por cuanto se trabajan aspectos teórico metodológicos de la Historia Ambiental y disciplinas conexas. En tanto que, en la Unidad 4, se encuentra desglosada entre Bibliografía teórico-metodológica para la delimitación de las unidades territoriales de estudio y Bibliografía para la caracterización general de los casos de estudio, debido a que esta Unidad consta de dos partes bien diferenciadas, la primera con la delimitación de las unidades territoriales y las problemáticas de estudio y la segunda, con la caracterización, diagnóstico y análisis de la Historia Ambiental de los casos de estudio escogidos.

Asimismo, a lo largo del seminario los alumnos deberán elaborar: a) trabajos prácticos correspondientes a los ejes temáticos de las unidades 1, 2 y 3 y b) una monografía temática en la que se desarrolle la introducción a la historia ambiental de una unidad territorial seleccionada y en la que se integren los contenidos de las diferentes unidades del programa, aplicando para su análisis geográfico, un modelo derivado de las TIG. Se asignarán instancias puntuales dentro de las clases para la orientación y el seguimiento de los alumnos en la elaboración de los trabajos escritos.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para acreditar la condición de alumno regular, se deberán reunir los siguientes requisitos:

- a) asistencia obligatoria al 80% de las clases,
- b) participación en clase a partir de la exposición y el análisis de bibliografía,
- c) entrega y aprobación de tres reseñas bibliográficas y un diseño del trabajo monográfico.

Para acceder a la acreditación del Seminario se deberá, además, aprobar el trabajo monográfico final, conforme la reglamentación vigente en esta Facultad.

TEMARIO

Primera Parte - Marco teórico conceptual

- 1.1. La Historia Ambiental.
- 1.2. Los Sistemas Complejos.
- 1.3. La Eco-Geografía
- 1.4. Las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs)

Segunda parte - Herramientas metodológicas de análisis espacial:

- 2.1. Métodos derivados de la Geografía Histórica.
- 2.2. Métodos derivados de la Climatología Histórica.
- 2.3. Métodos derivados de la Historia y la Historia Ambiental
- 2.4. Modelos de análisis espacial en las TIGs

Tercera Parte - Variables de estudio y modelos seleccionados

3.1. Variables ambientales y socio económicas.

3.2. La construcción social del territorio.

3.3. Las transformaciones ambientales

3.4. Modelos seleccionados

Cuarta Parte - Estudios de caso. Aplicaciones TIG. Avances

4.1. Estudios de caso

4.2. Aplicaciones SIG

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA

Primera Parte

Camus Gayán, P., 2001. Perspectiva de la "historia ambiental": orígenes, definiciones y problemáticas. Pensamiento crítico. cl. Revista Electrónica de Historia, Nº1.

Castro Herrera, G., 2010. La historia ambiental latinoamericana. Recuentos y disyuntivas. Texto presentado en el Simposio Internacional "Cultura, ciencia y naturaleza. Actualidad del pensamiento de Antonio Núñez Jiménez", organizado por la Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre, Convento de San Francisco de Asís, La Habana, del 19 al 21 de enero de 2010.

Gallini, Stefanía, 2002. "Invitación a la Historia Ambiental", en Cuadernos Digitales: Publicación electrónica en Historia, Archivística y Estudios Sociales. Vol.6, Nº 18. Universidad Nacional Colombia, Bogotá, Departamento de Historia.

García R., 2006. Sistemas complejos. Conceptos, método y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria, Barcelona, Gedisa, 200 pp.

Giberti, H., 1986. Historia económica de la ganadería argentina. Ediciones Solar. Primera reimpression. Buenos Aires.

Rofman, A. B. y L. A. Romero, 1973. Sistema socioeconómico y estructura regional en la Argentina, Buenos Aires. Amorrortu Editores.

Sauer, C., 1940. Hacia una geografía histórica. Discurso a la Asociación Norteamericana de Geógrafos. Baton Rouge, Louisiana. Traducción y presentación de Guillermo Castro Herrera

Tricart, J. y J.Killian, 1982. La ecogeografía y la ordenación del medio natural. Editorial Anagrama, Barcelona.

Segunda Parte

Abraham de Vazquez, E.M. y M.del R. Prieto, 1991. "Aportes de la geografía histórica para el estudio de los procesos de cambio de los paisajes. El caso de Guanacache. Mendoza, Argentina". En: Bamberg Geographische Schirften Bd. 11, S.309-336. Bamberg.

Barriendos, M., 1994. El clima histórico de Catalunya. Aproximación a sus características generales (ss. XV-XIX). Tesis doctoral inédita. Departamento de geografía física. Universidad de Barcelona. 500 pp.

Barriendos, M., 1999. "La climatología histórica en el marco geográfico de la antigua monarquía hispana". Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Universidad de Barcelona, Nº 53, 1 de diciembre de 1999.

Barriendos, M., 2005. "Variabilidad climática y riesgos climáticos en perspectiva histórica. El caso de Catalunya en los siglos XVIII-XIX". Revista de Historia Moderna Nº 23. Pp.11-34.

Prieto, M. Del Rosario y E.A. de Vazquez, 1998. "Historia ambiental del sur de Mendoza (Siglos XVI al XIX). Los factores críticos de un proceso de desertificación", en Bamberger Geographische Schriften, vol.15, Bamberg, (Alemania).

Prieto, M. del R. y R. Jorba, 1991. "Las anomalías climáticas en la cuenca del Plata y el NOA y sus consecuencias socioeconómicas. Siglos XVI, XVII y XVIII". Leguas. Revista argentina de Geografía. Separata de la Revista Argentina de Geografía, Leguas 1. Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Mendoza, 1991.

Prieto, M. del R. y R. Herrera (s/f). Evidencias históricas sobre algunos aspectos de variabilidad climática en Argentina y Bolivia durante los últimos cuatro siglos.

Tercera Parte

Ameghino, F., 1886. Las secas y las inundaciones en la provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, Editorial Lajouane.

Braudel, Fernand: El Mediterráneo y el mundo mediterráneo en tiempos de Felipe II, 2 vols., Ciudad de México: Fondo de Cultura Económica, 1949 (1987).

Forni, F., M.A. Gallart e I. V. de Gialdino (1992). Métodos cualitativos II. La práctica de la investigación. CEAL. Buenos Aires.

Funtowicz, S., 1993. "Gestión de riesgos ecológicos y la noción de ciencia posnormal", en: Ecología Política, Cuadernos de debate internacional, Nº 4. Barcelona, Icaria.

Torres, H., 2006. El mapa social de Buenos Aires (1940-1990). Serie Difusión, Nº3. SI/FADU/UBA. Buenos Aires.

Cuarta Parte

Bibliografía teórico-metodológica para la delimitación de las unidades territoriales de estudio:

Benedetti, A., 2009. "Los usos de la categoría región en el pensamiento geográfico argentino", en Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias sociales. Barcelona: Universidad de Barcelona, vol. XIII, núm. 286 <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-286.htm>>.

De Jong, G.M., 2009. Geografía, método regional y planificación. Ed. Catálogos. Buenos Aires, Argentina. Cap. 1.: pp. 39-143.

Garza Merodio, G., 2007. Climatología histórica: las ciudades mexicanas ante la sequía (siglos XVII al XIX). Investigaciones geográficas (Mx), agosto, nº063, Universidad Nacional Autónoma de México. México DF, pp.77-92.

Bibliografía para la caracterización general de los casos de estudio:

Chávez Ortiz, C.R., 2009. Las ciudades en la historia ambiental. Investigación ambiental; 1 (2): 197-201. México.

- Drummond, J.A.**, 1996. Mata Atlântica: A História de uma Destruição. Estudos históricos - 17. Brasil
- Morello, J.**, 2002. Perfil ecológico de Sudamérica. Características estructurales de Sudamérica y su relación con espacios semejantes del planeta. Instituto de Cooperación Iberoamericana. Ediciones Cultura Hispánica. Edición Digital.
- Reboratti, C.**, 2012. La dinámica ambiental desde fines del siglo XIX. En: Otero, H. Historia de la provincia de Buenos Aires. Tomo 1. Población, ambiente y territorio. 1º edición. Buenos Aires. Edhasa.
- Zarrilli, A.G.**, 1997. Ecología, capitalismo y desarrollo agrario en la región pampeana (1890-1950). Un enfoque histórico-ecológico de la cuestión agraria. Tesis de doctorado.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Adamo, S., Anabel Calvo, Marina Miraglia, Claudia E. Natenzon, Ignacio Roldán, Fabián Sabassi, Sergio Tissera y Adriana Villa**, 1989. CUENCA HIDROGRAFICA. UNA EXPLORACION SOBRE EL CONCEPTO En: Seminario-taller sobre uso tradicional de recursos naturales en ecosistemas de montaña. UNJ-MAB-UNESCO. International Union of Biological Sciences. San Salvador de Jujuy.
- Ander Egg, E.**, 1995. Técnicas de investigación social. Ed. Lumen. Buenos Aires. 24º edición.
- Barros, A.**, 1872. Fronteras y territorios federales de las Pampas del Sur. Estudio preliminar de Alvaro Yunque. Buenos Aires, Editorial Hachette.
- Bevilacqua, P.**, 1996. Tra natura e storia. Donzelli, Roma.
- Bosque Sendra, J. y Antonio Moreno Jiménez**, 2004. Sistemas de Información Geográfica y localización de instalaciones y equipamientos. Alfaomega - Rama. México
- Di Pace, et al.**, 1992. Las utopías del medio ambiente. CEAL. Buenos Aires.
- Gómez Delgado, M. y José I. Barredo Cano**, 2006. Sistemas de Información Geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación del territorio. Alfaomega - Rama. México
- Miraglia, M.**, 2013. La historia ambiental y los procesos de construcción territorial de dos cuencas hidrográficas de la provincia de Buenos Aires (1776 y 2006). Tesis de Doctorado. Mimeo.
- Natenzon, Claudia E.** 1995. Catástrofes naturales, riesgo e incertidumbre. Buenos Aires, FLACSO, Serie de Documentos e Informes de Investigación N° 197.
- Reboratti, C.**, 1999. Ambiente y sociedad, Buenos Aires, Ariel.
- Santos, M.**, 2008. Técnica, Espaço, Tempo. 5º edición. São Paulo. EdUsp.
- Tricart, J. y J.Killian**, 1982. La ecogeografía y la ordenación del medio natural. Editorial Anagrama, Barcelona.
- Worster, D.**, 1991. "Para fazer história ambiental". En: Estudos Históricos, Rio de Janeiro, vol.4, nº8, p.198-215

Recursos en línea:

Sobre Historia Ambiental y Geografía Histórica

<http://www.boha.historia.ufrj.br/>

<https://solcha.uniandes.edu.co/index/>

<http://aseh.net/>

<http://eseh.org/>

<http://revistas.unicentro.br/index.php/halac>

<https://razoncartografica.com/>

Sobre Tecnologías de la Información Geográfica y Cartografía Digital

<http://www.idera.gob.ar/>

<http://ideconurbano.ungs.edu.ar/layers/>

<http://www.gesig-proeg.com.ar/>

<http://ide.fch.unicen.edu.ar/>

<http://www.davidrumsey.com/>

<http://www.geocart.igeo.ufrj.br/index.php?r=site/pagina&id=1>

<http://hum.unne.edu.ar/investigacion/geografia/labtig/visor.htm>

Software libre

<http://geodacenter.github.io/download.html>

<http://www.qgis.org/es/site/>

CRONOGRAMA

Semana	Unidad / tema
1	Presentación del Seminario. 1.1. La Historia Ambiental.
2	1.1. La Historia Ambiental.
3	1.2. Los Sistemas Complejos 1.3. La Eco-Geografía
4	1.4. Las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs)
5	1.4. Las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs)

- 6 2.1. Métodos derivados de la Geografía Histórica y 2.2. Métodos
derivados de la Climatología Histórica. Entrega de Reseña de la
Unidad 1.
- 7 2.3. Métodos derivados de la Historia y la Historia Ambiental y
2.4. Modelos de análisis espacial en las TIGs
- 8 2.4. Modelos de análisis espacial en las TIGs
- 9 3.1. Variables ambientales y socio económicas. Entrega de la
reseña de la Unidad 2.
- 10 3.2. La construcción social del territorio. 3.3. Las
transformaciones ambientales
- 11 3.4. Modelos seleccionados
- 12 4.1. Estudios de caso. Entrega de la reseña de la Unidad 3.
- 13 4.1. Estudios de caso. 4.2. Aplicaciones SIG
- 14 4.2. Aplicaciones SIG
- 15 4.2 Aplicaciones SIG
- 16 Cierre del Seminario



Adriana B. Villa

ADRIANA B. VILLA
DIRECTORA
DEPTO. DE GEOGRAFIA