

Materia: Geografía física de la Argentina

Departamento:

Geografía

Profesor:

Natenzón, Claudia

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

ASIGNATURA: Geografía Física de la Argentina

PROFESOR: NATENZON, Claudia

CUATRIMESTRE: 1°

AÑO: 2017

PROGRAMA N°: 0330

Aprobado por Resolución

N° (0) 2081/17

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA
ASIGNATURA: Geografía Física de Argentina
Profesora Titular: Dra. Claudia E. Natenzon
Cuatrimestre y año: 1er. Cuatrimestre de 2017
Programa N° FI 330

GEOGRAFIA FISICA DE ARGENTINA
Aportes para el abordaje de la problemática ambiental

Profesora Titular:	Dra. Claudia E. Natenzon
Profesora Adjunta:	Dra. Silvia G. González
Ayudante de Primera:	Lic. Jesica Viand

Objetivos

Desde el punto de vista de los contenidos se pretende proveer conocimientos sobre las configuraciones del territorio argentino a partir de la comprensión de las estructuras y los procesos físico-naturales actuales, sus orígenes históricos y sus proyecciones a futuro.

Estos contenidos responden a tres ejes temáticos, que se van articulando a lo largo del programa:

- Abordaje de las principales teorías referidas a la problemática del medio físico, tomadas como referentes por las ciencias naturales.
- Análisis de los componentes básicos del escenario físico nacional organizados a distintas escalas según el criterio de la componente principal, sus múltiples interrelaciones tanto internas como transfronterizas, y las configuraciones geográficas resultantes.
- Identificación de problemas ambientales particulares, que derivan de la puesta en valor de elementos y procesos de la naturaleza.

Desde el punto de vista de la formación, la ubicación de la materia en el plan de estudios (entre tercero y cuarto año) permite promover el conocimiento de herramientas aplicables en investigaciones concretas, con miras a esbozar proyectos de tesis de licenciatura. A la vez, se pretende desarrollar un sentido crítico frente a las teorías, los contenidos y las lecturas presentados, como así también repensar el rol de la Geografía Física y su aporte al abordaje de la problemática ambiental.

Requisitos, organización de las actividades y sistema de evaluación

Según el Plan de Estudios vigente, para cursar esta materia los alumnos deberán haber aprobado las siguientes materias del ciclo introductorio: Cartografía, Geografía Física y Ecología y Biogeografía. Se les recomienda, además, haber cursado Climatología y Geomorfología I. Las clases se dictarán con la modalidad de teóricos y prácticos. La materia se aprobará en la modalidad con examen final cumpliendo las siguientes condiciones: nota promedio 4 (cuatro) o más entre las calificaciones parciales, nota promedio 4 cuatro o más en los trabajos prácticos y un 75% de asistencia a las clases de trabajos prácticos.

Bibliografía

Es imprescindible que los alumnos conozcan detalladamente el Programa de la materia y la lógica que fundamenta su estructura. Es un instrumento de trabajo permanente y, en consecuencia, deben contar con él durante el dictado de las clases.

La bibliografía obligatoria de la materia está diferenciada entre general (de lectura/consulta permanente) y específica para cada unidad. La cátedra podrá modificar esta lista en la medida que ello sea conveniente para el mejor desarrollo del temario. También se incluye un listado de la bibliografía ampliatoria, que complementa los temas tratados en el programa. Las clases cuentan con apuntes de cátedra que forman parte del material obligatorio de lectura.

Los alumnos encontrarán todo el material de trabajo en el campo virtual de la Facultad y en el CEFyL.

Temario

CONTENIDOS MINIMOS DE LA MATERIA EN EL ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:
Presentación de los distintos medios naturales de la Argentina y de sus macro componentes.
Aprovechamiento de los recursos naturales de los distintos medios naturales.

Unidad I: Ciencias naturales y Geografía Física. Teorías convergentes: evolución (Darwin, 1859), deriva continental (Wegener, 1910), panbiogeografía (Croizat, 1958). El método como teoría: Teoría General de Sistemas. La Geografía Física como sistema complejo y re-significación del conocimiento producido en el campo de las ciencias naturales.

Unidad II: Cambios en el sentido oeste-este. Principales estructuras y relieve: cordillera de los Andes, mesetas antiguas, llanuras sedimentarias, plataforma marítima. El uso del subsuelo. Caso de estudio: la actividad minera, conflictos asociados.

Unidad III: Cambios en el sentido norte-sur. Procesos climáticos. Distribución de temperatura y humedad. La diagonal árida. Vinculaciones con procesos extra nacionales: cambio y variabilidad climática, fenómeno ENOS. Caso de estudio: Las Comunicaciones Nacionales a la Convención Marco de las Naciones Unidas de Cambio Climático.

Unidad IV: Relaciones relieve-clima: las cuencas hidrográficas. Distribución del agua en Argentina. Modificaciones introducidas en el escurrimiento. Cuencas transfronterizas compartidas. Caso de estudio: problemáticas del eje fluvial Paraguay-Paraná.

Unidad V: Relaciones relieve-clima-vida: los suelos. Capacidad de uso y limitantes. Pérdidas por erosión (eólica, hídrica); relaciones con el avance de la frontera agropecuaria. Caso de estudio: problemática de la degradación de suelos en zonas áridas.

Unidad VI: Complejo agua-suelo-vegetación: paisajes, ambientes, biomas, regiones. Propuestas clasificatorias para el territorio nacional: discusión comparativa. Caso de estudio: problemáticas asociadas a las áreas protegidas.

Unidad VII: Medio físico, problemática ambiental y riesgo de desastre. Uso/desuso, manejo y valorización de recursos naturales; influencias sobre la generación de riesgos de desastre. Los "problemas no resueltos" del desarrollo. Casos de estudio: riesgo de origen hidrogeológico.

BIBLIOGRAFIA GENERAL OBLIGATORIA

- FVSA (2005): *La situación ambiental argentina*. Buenos Aires, Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Morello, Jorge Helios y Silvia Diana Matteucci (2000) "Singularidades territoriales y problemas ambientales de un país asimétrico y terminal". En: *Realidad Económica*. Buenos Aires, Nº 169:70-169.
- Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación/ PNUMA (2004) *GEO Argentina 2004. Perspectivas del Medio Ambiente de la Argentina*. Buenos Aires, 191p. Versión .pdf en página web de la SAyDS-Dirección de Promoción Ambiental y del Desarrollo Sustentable: <http://www.medioambiente.gov.ar/?idseccion=46>

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA POR UNIDAD TEMATICA

Unidad I: Ciencias naturales y Geografía Física.

- García, Rolando (2006) *Sistemas complejos. Conceptos, métodos y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria*. Barcelona, Gedisa. Ver: Introducción (13-38) y Cap. 1- Conceptos básicos para el estudio de sistemas complejos (39-70). Versión digital en: http://www.manuelugarte.org/modulos/teoria_sistemica/sistemas_complejos_rolando_garcia.pdf
- Morrone, Juan J. (2004) "Panbiogeografía, componentes bióticos y zonas de transición". En: *Revista Brasileira de Entomologia*. 48 (2): 149-162; Junio. Versión digital: <http://www.scielo.br/pdf/rbent/v48n2/a01v48n2.pdf>
- Natenzon, Claudia E. y Silvia G. González (2004) "Geografía Física de Argentina en la Universidad de Buenos Aires. Aportes a la cuestión ambiental. En: *IIIº Seminario Latinoamericano de Geografía Física*. UNAM/INE-Instituto Nacional de Ecología". Puerto Vallarta, México, 28 de abril al 1 de mayo; 15 p.
- Perlés Roselló, María Jesús (2005): "Perspectivas actuales en Geografía Física. Problemas heredados y posibilidades de cambio". en *Encuentros en la Biología*. Año XIII, nº 100, 13-14.

Unidad II: Cambios en el sentido oeste-este.

- Costa, Carlos (2004): "Neotectónica", en González, María A. y Norberto Bejerman (eds), *Peligrosidad geológica en Argentina. Metodología de análisis y mapeo. Estudios de caso*. Buenos Aires, ASAGAI; pp. 330-357.
- Ramos, Víctor A. (2000) "Las provincias geológicas del territorio argentino". En: *Geología Argentina*. Buenos Aires, SEGEMAR. Anales Nº 29; Cap. 3:42-96. [c. 1999]
- Galafassi, Guido (2008): "Minería de oro y plata y conflictos sociales. Un proceso de historia reciente en Patagonia". Ponencia presentada en las *XXI Jornadas de Historia Económica*. Universidad Nacional de Tres de Febrero, 23-26 de septiembre.
- González, María A. y Norberto Bejerman (eds), *Peligrosidad geológica en Argentina. Metodología de análisis y mapeo. Estudios de caso*. Buenos Aires, ASAGAI
- Outes, et. al (2015) "La erupción del Cordón Caulle 2011 en Villa la Angostura: una experiencia de cooperación entre los sistemas científico y de protección civil" En: *Riesgos al Sur. Diversidad de riesgos de desastres en Argentina*. Viand, Jesica y Briones, Fernando (comp.) La Red. Buenos Aires. <http://www.desenredando.org/>

Unidad III: Cambios en el sentido norte-sur.

- Berri, Guillermo (1997). "El Niño y sus efectos en la Argentina". En: *Tiempo Presente*, Año 2, Nº 6. Buenos Aires, Centro Argentino de Meteorólogos.
- INTA (2010) *Atlas Climático Digital de la República Argentina*. Versión digital en: <http://inta.gob.ar/documentos/atlas-climatico-digital-de-la-republica-argentina>
- Rusticucci, Matilde (2015): "Amenazas hidrometeorológicas ¿Qué pasa en Argentina? En Inundaciones Urbanas y Cambio Climático. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Buenos Aires. En: http://www.ambiente.gob.ar/archivos/web/UCC/file/CambioClimatico_web.pdf pp 36-40
- SAyDS (2007a): *El cambio climático en Argentina*. Capítulos 1 y 2; pp. 12-28.
- SAyDS (2014): *Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático*. Buenos Aires, Argentina. Ver las siguientes páginas web: <http://www.ambiente.gov.ar/archivos/web/ProyTerceraCNCC/file/03-Resumen%20Ejecutivo.pdf>, y http://3cn.cima.fcen.uba.ar/3cn_informe.php

Unidad IV: Relaciones relieve-clima: las cuencas hidrográficas.

- Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación/ PNUMA (2004) *GEO Argentina 2004. Perspectivas del Medio Ambiente de la Argentina*. Capítulo 2.1.3.1. Humedales y Capítulo 2.1.3.2. Agua dulce. Buenos Aires, SAyDS-Dirección de Promoción Ambiental y del Desarrollo Sustentable; pp. 111-129.
- González, S; Torchia N. y Viand, J (2015): "Tendencias Hidrológicas" En Inundaciones Urbanas y Cambio Climático. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Buenos Aires. En: http://www.ambiente.gob.ar/archivos/web/UCC/file/CambioClimatico_web.pdf pp 41-44
- Natenzon, Claudia y Silvia González (2012) "El agua como problema social". En: *Puente @ Europa*. Año X, Número 2, diciembre. 52-58.
- Paoli, Carlos y Mario Schreider –editores- (2000): *El río Paraná en su tramo medio. Contribución al conocimiento y prácticas ingenieriles en un gran río de llanura*. Santa Fe, UNL. Tomo 1, Cap. 1 y 2.

Siragusa, Alfredo (1992) "Cambios en la red hidrográfica argentina en la última década". En: Sociedad Argentina de Estudios Geográficos GAEA: 4 *Anales*. Tomo 19, pp. 277-297.

Unidad V: Relaciones relieve-clima - vida: los sueños.

Dirección de Conservación de Suelos y Lucha contra la Desertificación (2011): *Evaluación de la desertificación en Argentina. Resultados del Proyecto LADA / FAO*. Capítulo 1: "Tierras secas y desertificación en Argentina" y Capítulo 3: "Evaluación de la desertificación a nivel nacional". Buenos Aires, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación/ PNUMA (2004) *GEO Argentina 2004. Perspectivas del Medio Ambiente de la Argentina*. Capítulo 2.1.2.2. Suelos. Buenos Aires, SAyDS-Dirección de Promoción Ambiental y del Desarrollo Sustentable; pp. 82-96.

Rostagno, César y otros (2004): "Erosión eólica", en González, María A. y Norberto Bejerman (eds), *Peligrosidad geológica en Argentina. Metodología de análisis y mapeo. Estudios de caso*. Buenos Aires, ASAGAI; pp. 112-123.

Unidad VI: Complejo agua-suelo-vegetación: paisajes, ambientes, regiones.

Administración de Parques Nacionales (2000) *Eco regiones de la Argentina*. Buenos Aires. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

FVSA (2005) *La situación ambiental argentina*. "Ecorregión Yungas" (pp. 53-61); "Ecorregión Selva Paranaense", pp. 195-217. Buenos Aires. Fundación Vida Silvestre Argentina.

Morello, J.; S. Mateucci; A. Rodríguez y M. Silva (2012) *Ecorregiones y complejos ecosistémicos argentinos*. Buenos Aires. GEPAMA. Textos seleccionados.

Natenzon, Claudia E. et al. (1997) "Evaluación de clasificaciones biogeográficas. Una propuesta para el uso de información secundaria". Ponencia publicada en actas del 6to. *Encuentro de Geógrafos de América Latina - Territorios en Redefinición. Lugar y Mundo en América Latina*. FFyL. UBA. Buenos Aires. 17 al 21 de marzo de 1997.

Unidad VII: Uso, desuso, manejo y valorización de recursos naturales.

Administración de Parques Nacionales-FVSA (2007): *Las áreas protegidas de la Argentina. Herramienta superior para la conservación de nuestro patrimonio natural y cultural*. Buenos Aires, APN. Capítulo 3: "Estado actual del sistema federal de áreas protegidas", pp. 12-45.

Bachmann, Lía (2011): "Recursos naturales y servicios ambientales. Reflexiones sobre tipos de manejo". En: Gurevich, Raquel (comp): *Ambiente y educación. Una apuesta al futuro*. Buenos Aires, Paidós; pp. 75-105.

Natenzon, Claudia E. y Diego Ríos –editores- (2015). *Riesgos, catástrofes y vulnerabilidades argentinos. Aportes desde la Geografía y otras ciencias sociales para casos argentinos*. Buenos Aires, Imago Mundi, 228 p. Textos seleccionados.

Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública (2010): *El riesgo de desastre en la planificación del territorio*. Buenos Aires, Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios.

BIBLIOGRAFIA AMPLIATORIA

ACUMAR (2010). *Plan Integral de Saneamiento Ambiental de la Cuenca Matanza-Riachuelo*. Actualización marzo 2010. Disponible en: http://www.acumar.gov.ar/institucional_elOrganismo.php

Adamo, S., Calvo, A., Miraglia, M., Natenzon, C., Roldán, I., Sabassi, F., Tissera, S. y Villa, A. (1989) "Cuenca hidrográfica. Exploración sobre el concepto". En: *Seminario-taller sobre uso tradicional de recursos naturales en ecosistemas de montaña*. San Salvador de Jujuy, agosto/setiembre.

Barros, Vicente (2001): "Cambio climático. De la física a la política", en *Revista Encrucijada*. Buenos Aires, agosto.

Barros, Vicente y Rubén Beraján (2005): *Adaptación al cambio climático. ¿Dónde estamos?* Documento del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Buenos Aires.

Berri, Guillermo -comp.- (1998) "Efectos de El Niño sobre la variabilidad climática, agricultura y recursos hídricos en el Sudeste de Sudamérica". En: *Taller sobre El Niño y sus impactos en el Mercosur; respuestas nacionales e internacionales*. Buenos Aires. Comisión Nacional sobre el Cambio Global.

CIMOP -Consejo Interprovincial de Ministros de Obras Públicas- (2009): *La gestión del agua y su infraestructura en el desarrollo sustentable del territorio*. Buenos Aires. CIMOP. Selección de capítulos.

Crisi, Jorge y J.J. Morrone (1990) "En busca del Paraíso perdido: la biogeografía histórica". En: *Ciencia Hoy*. Vol. 1, N° 5, 27-34.

Chiozza, Elena -directora- (1977) *El país de los argentinos*. 6 tomos. Buenos Aires. CEAL.

Chiozza, E. y Figueira, R. -directores- (1983-84) *Atlas total de la República Argentina*. Buenos Aires. CEAL.

Christofoletti, Antonio (1986-87) "Significancia da teoría de sistemas en geografia física". En: *Boletim de geografia teoretica*. Rio Claro, (SP). Vol. 16-17, N° 31-32, 119-128. Traducción de Silvia González.

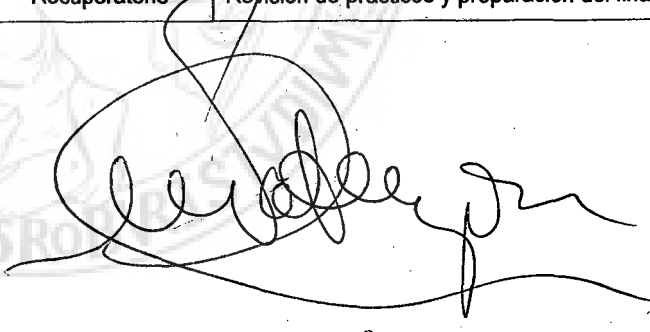
Daniele, Claudio L. y Claudia E. Natenzon (1994) "Las regiones naturales de la Argentina: caracterización y diagnóstico". En: *El Sistema Nacional de Areas Naturales Protegidas de la Argentina. Diagnóstico de su patrimonio natural y su desarrollo institucional*. Buenos Aires, APN; págs. 1-34.

De Aparicio y Difrieri -directores- (1958) *La Argentina: Suma de Geografía*. Bs. As., Peuser.

- Emiliozzi, Irma (2000) *El abecé del Petróleo y del Gas*. Buenos Aires, Instituto Argentino del Petróleo y del Gas; 134 p. Capítulos 1, 3, 4 y 5.
- Gentile, Elvira (1998). "El debate sobre el cambio global, complejidad e incertidumbre". En: *Realidad Económica* N° 158, Buenos Aires, IADE, pp. 66-91.
- GAEA-Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (1946-47) *Geografía de la República Argentina*. Ocho tomos.
- Hoffman, J, S. Núñez y W. Vargas (1997). "Temperature, humidity and precipitation variations in Argentina and the adjacent sub-antarctic region during the present century". En: *Meteorolo. Zeitschrift*, N.E. 3. 3-11; Febrero.
- INTA (1990) *Atlas de Suelos de la República Argentina*. Cautelar, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- Margalef, Ramón (1998) *Ecología*. Barcelo, Omega, 9na. Reimpresión.
- Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación (2005) *Sistema de indicadores de desarrollo sostenible. República Argentina*. Buenos Aires, Agosto, 303p. Versión .pdf en página web de la SAYDS-SISDA: <http://www.medioambiente.gov.ar/?idseccion=60>.
- Montagna, Aldo; Juli Anguita y Oscar Daniel Grasso (2002) "Algunas consideraciones acerca de las transformaciones territoriales que produce la actividad hidrocarburífera en la región del alto valle a la luz de los recientes cambios económico-sociales". En: *Jornadas sobre La Región, un ámbito para la planificación y la acción*. Eje: La Dinámica Socio-Económica, Política y Ambiental de los Espacios Regionales. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén - Argentina. 20 al 22 de noviembre de 2002. Artículo distribuido a través de la lista Humboldt: <http://www.eListas.net/lista/humboldt>
- Morello, Jorge Helios (1984) "Lineamientos para una política de Parques Nacionales. Período 1984/1987". En: *ambiente*, Serie Temas. Separata N° 19, febrero, 6 p.
- Natenzon, Claudia E. (1989) *Agua, recurrencia social y organización territorial en los Llanos de La Rioja*. Revista TERRITORIO N° 1. Buenos Aires, Instituto de Geografía, FFyL-UBA.
- Natenzon, Claudia E. (1991) *Medio Ambiente y Producción en Santa Fe: El medio natural*. Informe Final. Provincia de Santa Fe/ Consejo Federal de Inversiones. Buenos Aires, mimeo. Publicación de circulación restringida.
- Natenzon, Claudia E. (1995) "Cuencas Hidrográficas y Gestión Pública en Argentina". En: *Mesa Redonda sobre Gestão Ambiental de Bacias Hidrográficas*. IV Reunião Técnica da Comissão de Geografia do IPGH-Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Río de Janeiro, 23 al 27 de octubre.
- Natenzon, Claudia E. y Olivera, G. (1994) "La tala del bosque en los Llanos de La Rioja (1900-1960). Aportes al conocimiento de la recurrencia social en la región". En: *Desarrollo Económico. Revista de Ciencias Sociales*. Buenos Aires, julio-setiembre - Vol.34, N° 134, pp. 263-284.
- Natenzon, Claudia E. (1995) "Cuencas Hidrográficas y Gestión Pública en Argentina". En: *Mesa Redonda sobre Gestão Ambiental de Bacias Hidrográficas*. IV Reunião Técnica da Comissão de Geografia do IPGH-Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Río de Janeiro, 23 al 27 de octubre.
- Natenzon, Claudia E. (1996). "Gestión de áreas naturales protegidas. El Parque Nacional Baritú". En: *Revista YUNGAS*, Año 6, N° 1, Julio 1996.
- Natenzon, Claudia E. (2002) "Vulnerabilidad, incertidumbre y planificación participativa en desastres. El caso de las inundaciones catastróficas en Argentina". En: *Problemas ambientalís e vulnerabilidade. Abordagens integradoras para o Campo da Saude Pública*. Firpo Porto y Machado de Freitas, organizadores. Río de Janeiro, CETEH/ENSP/FIOCRUZ.
- Newson, Malcolm (1992) "Twenty years of systematic physical geography: issues for a 'New Environmental Age'". In: *Progress in Physical Geography* 16,2; pp 209-221. Traducción de Silvia González.
- Reboratti, Carlos (1999) *Ambiente y sociedad: Conceptos y relaciones*. Buenos Aires, Planeta/Ariel. 230p.
- Rolleri, Edgardo O.; Marcelo F. Caballé y Mario O. Tessone. (2000) "Datos para una historia de la Geología argentina". En: *Geología Argentina*. Buenos Aires, SEGEMAR. Anales N° 29; Cap.1:1-33. [c. 1999]
- SECYT (2004) *Elementos de diagnóstico y prioridades de ciencia y tecnología en recursos naturales*. N. O. Bárbaro, M. Guerrero y L. Polotto, editores. Buenos Aires, Mayo. N° 1; 47p
- Siragusa, Alfredo (1973) "Historia de la cuenca inferior del Plata". En: *Homenaje a R.Ardisone*. Buenos Aires, GAEA.
- Siragusa, Alfredo (1974) "Geomorfología de la Provincia de Buenos Aires". En: *Anales*. Buenos Aires, GAEA. Tomo XII.
- Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública (2011): *Plan Estratégico Territorial. Argentina del Bicentenario. Avance II* (capítulos seleccionados). Buenos Aires, Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios. Disponible en: <http://www.planif-territorial.gov.ar/paginas/programas/pet.php>
- Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación (2001) *Estadísticas hidrológicas del siglo XX*. Buenos Aires. SSRH-INA-Evarsa
- Strahler, Arthur y Alan Strahler (1994) *Geografía Física*. 3er. edición. Omega, Barcelona.
- Zusman, Perla (1997) "Una geografía científica para ser enseñada. La Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (1922-1940)"- en: *Doc. Anal. Geogr.*31. 171-189.

GEOGRAFÍA FÍSICA ARGENTINA - 1er cuatrimestre de 2017
CRONOGRAMA ESTIMADO¹

Semana	Día	Taller de Teórico Lunes, 15 a 17 hs.	Día	Teórico Lunes 17-19hs.	Clases Prácticas Viernes 19-21hs.
1	Marzo	Presentación	Marzo	Presentación	—
2	Marzo	Unidad 1	Marzo	Unidad 1	Organización de prácticos
3	Marzo	Unidad 1	Abril	Unidad 1	TP1: Discusiones en Geografía Física
4	Abril	Unidad 2	Abril	Unidad 2	TP 2: Clasificaciones geológicas en Argentina
5	Abril	Unidad 2	Abril	Unidad 2	TP3: Neotectónica y peligrosidad sísmica
6	Abril	Unidad 3	Abril	Unidad 3	TP4: Cambio climático
7	Abril	Unidad 3	Abril	Unidad 3	TP5: ENOS e inundaciones en la cuenca del Plata
8	Mayo	Repaso p/parcial	Mayo	Repaso p/ parcial	1º Parcial
9	Mayo	Unidad 4	Mayo	Unidad 4	TP6: Cuenca Matanza Riachuelo
10	Mayo	Unidad 4	Mayo	Unidad 4	TP7: Degradación del suelo
11	Mayo	Unidad 5	Mayo	Unidad 5	TP8: Degradación de bosques
12	Mayo	Unidad 5	Junio	Unidad 5	TP9: Uso y manejo de recursos
13	Junio	Unidad 6	Junio	Unidad 6	TP10: Evaluación expeditiva en cuencas (I)
14	Junio	Unidad 6	Junio	Repaso parcial	2º Parcial
15	Junio	Unidad 7	Junio	Unidad 7	TP10: Evaluación expeditiva en cuencas (II)
16	Junio	Cierre de la materia	Julio	Recuperatorio	Revisión de prácticos y preparación del final


ADRIANA B. VILLA
 DIRECTORA
 DEPTO. DE GEOGRAFÍA

¹ Sujeto a modificaciones por circunstancias imprevistas. Las fechas se incluirán cuando esté definido el calendario académico 2017.