

Seminario: Vulnerabilidad socioambiental y riesgo de sequías en ambientes semiáridos de América del Sur

Departamento:

Geografía

Profesor:

Gomes Da Silva Listo, Danielle

Bimestre de verano 2023

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 FILOSOFÍA Y LETRAS**

DEPARTAMENTO: GEOGRAFÍA

CÓDIGO N°:

SEMINARIO: VULNERABILIDAD SOCIOAMBIENTAL Y RIESGO DE SEQUÍAS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS DE AMÉRICA DEL SUR

MODALIDAD DE DICTADO: VIRTUAL ajustado a lo dispuesto por REDEC-2022-2847-UBA- DCT#FFYL.

PROFESOR/A: DRA. DANIELLE GOMES DA SILVA LISTO

CUATRIMESTRE: BIMESTRE DE VERANO

AÑO: 2023

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
CÓDIGO N°:**

SEMINARIO: VULNERABILIDAD SOCIOAMBIENTAL Y RIESGO DE SEQUÍAS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS DE AMÉRICA DEL SUR

MODALIDAD DE DICTADO: VIRTUAL ajustado a lo dispuesto por REDEC-2022-2847-UBA- DCT#FFYL.

**CARGA HORARIA: 64 HORAS
BIMESTRE DE VERANO 2023**

PROFESOR/A: DRA. DANIELLE GOMES DA SILVA LISTO

EQUIPO DOCENTE COLABORADOR:¹

Contará con la colaboración de la DRA. CLAUDIA E. NATENZON.

a. Fundamentación y descripción

Como fenómeno natural, histórico y común en las regiones semiáridas del mundo, las sequías ocurren gradualmente en el espacio y el tiempo. Durante décadas, la literatura regional se ha apropiado de este fenómeno como un elemento destacado para explicar las condiciones sociales en ambientes semiáridos. El grado en que una sociedad puede abordar con éxito los desafíos que plantean las sequías está estrechamente relacionado con el desarrollo social y económico y, como tal, no se distribuyen uniformemente entre las sociedades. De esta forma, el Seminario propone abordar elementos, conceptos y metodologías aplicadas al estudio de la vulnerabilidad socioambiental en ambientes semiáridos de América del Sur, y cómo el aumento en la ocurrencia de sequías meteorológicas puede afectar las actividades agrícolas, intensificar los flujos migratorios y reconfigurar las situaciones de vulnerabilidad en el espacio geográfico. Para ello, se abordarán los conceptos de riesgo, vulnerabilidad, catástrofe y adaptación en un campo de investigación evidentemente multidisciplinario aplicado a la ocupación humana en zonas de riesgo.

b. Objetivos:

Adquirir nuevas bases conceptuales y metodológicas en los estudios de vulnerabilidad socioambiental;
Caracterizar los elementos físicos y antrópicos de los paisajes semiáridos;
Relacionar la variabilidad climática pasada y actual;
Dotar al estudiante de herramientas avanzadas sobre la formación de las zonas secas en América del Sur y sus repercusiones en las zonas rurales.

C. Contenidos:

Unidad 1: Vulnerabilidad: conceptos, dimensiones y metodologías de análisis.

El concepto de vulnerabilidad ambiental, riesgos, catástrofe y gestión; dimensiones y tipos de vulnerabilidad; zonificación territorial; actores territoriales; ordenanzas de reconocimiento de situaciones de desastre; índices de vulnerabilidad; riesgo de sequía, sistemas de alerta y seguimiento; indicadores de sensibilidad a la exposición y capacidad adaptativa.

¹ Los/as docentes interinos/as están sujetos a la designación que apruebe el Consejo Directivo para el ciclo lectivo correspondiente.

Unidad 2: Aspectos físicos y antrópicos de los ambientes semiáridos de América del Sur.

Cinturones semiáridos de América del Sur; Noción de Región Natural y Provincia Geológica; Relación relieve-clima; Regolito y suelos; Geoformas de meteorización; El enfoque histórico y el ecológico de ambientes semiárido; La circulación atmosférica sobre Sudamérica; Las características de los campos medios de temperatura, presión y viento, humedad y precipitación en América del Sur, con énfasis en el semiárido; Factores que regulan la distribución de la vegetación; Características morfológicas de las cuencas; hidrodinámica de fluidos de superficie; Erosión del suelo y uso de la tierra.

Unidad 3: Variabilidad climática en ambientes semiáridos.

Paisajes semiáridos y cambio climático cuaternario; Glaciaciones cuaternarias; Interglaciario de Riss-Würm; Variaciones climáticas durante el último glaciario; Magnitud climática en el último máximo glacial; El Holoceno; El clima en los últimos mil años; El Clima Actual y las Consecuencias del Calentamiento Global; Definiciones y causas de variabilidad, anomalía, tendencia y cambio climático; Efecto del cambio de uso del suelo en el microclima; Modelos climáticos y escenarios futuros.

Unidad 4: Estudios de Casos

Casos sudamericanos; comparaciones entre Argentina y Brasil.

c. **Bibliografía, filmografía y/o discografía obligatoria, complementaria y fuentes, si correspondiera:**

Unidad 1: Vulnerabilidad: conceptos, dimensiones y metodologías de análisis.

Bibliografía obligatoria

FOSCHIATTI, A. M. H. **Aportes Conceptuales y Empíricos de la Vulnerabilidad Global**. EUDENE, 425 pág., 2009

FLORES, M. E., BARRAGÁN, M. A. D. Vulnerabilidad ambiental y región: algunos elementos para la reflexión. **Observatorio del Desarrollo** 26, v. II, n. 6, 26-28, 2019.

GARCÍA, J. F. A. Vulnerabilidad Ambiental y Vulnerabilidad Climática. **Revista Catalana de Dret Ambiental**. Vol. 10 Núm. 1, 2019.

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (OMM). **Directrices de política nacional para la gestión de sequías Modelo para la adopción de medidas**. Programa de gestión integrada de sequías, Série 1, 2014.

PODESTÁ, G., SILVA, V., SAULO, C., BÁEZ, J., PULWARTY, R., STEFANSKI, R., HEIM, R. Hacia un Sistema de Información sobre Sequías para América del Sur. **Reporte Técnico CRC-SAS-2018-001**, 2018.

YÁÑEZ ROMO, V. Y MUÑOZ PARRA C. Metodología para determinar la vulnerabilidad socio-territorial frente a la pobreza. **REDUR** 16, págs. 93-119. 2018.

Bibliografía complementaria

DASCAL, G. Análisis de la metodología aplicada para medir vulnerabilidad de tierras desertificadas frente al cambio climático. **Zonas Áridas** 15(2): 361-373, 2014.

MORALES, Y. A., DIÉGUEZ, E. T., GARIBAY, A. N., MORALES, F. A. B., AMADOR, B. M., FALCÓN, A. C., JIMÉNEZ, J. N. Vulnerabilidad Hidroclimática y Degradación del Suelo en Regiones Agrícolas Semiáridas. **Terra Latinoamericana**. 32: 47-58, 2014.

REPRESA, N. S., SÁNCHEZ, Y., PORTA, A. Estudio de la Vulnerabilidad Social en Argentina Mediante

el Uso de SIG. Construcción de un Índice de Aplicación Local. **Anuário do Instituto de Geociências**. Vol. 41 – 2, p. 351-357, 2018.

MEZA, L., CORSO, S., SOZA, S. **Gestión del Riesgo de Sequía y Otros Eventos Climáticos Extremos en Chile**. Santiago: FAO, 2010.

Unidad 2: Aspectos físicos y antrópicos de los ambientes semiáridos de América del Sur

Bibliografía obligatoria

MAQUA, M. P. A., BOMBÍN, R. E. (Org.) **Guía para la elaboración de estudios del medio físico**. 4ed. Madrid: Fundación Conde del Valle de Salazar, 2014.

NÚÑEZ COBO, J. y K. VERBIST (Eds.). **Atlas de Sequía de América Latina y el Caribe**. UNESCO y CAZALAC, 2018. 204p.

ZINCK, J. A. **Geopedología: Elementos de geomorfología para estudios de suelos y de riesgos naturales**. Enschede: The Netherlands, 2012.

Bibliografía complementaria

MANTESSO-NETO, V., BARTORELLI, A., CARNEIRO, C. D. R. (Org) **Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida**. São Paulo: Beca, 2004.

STEINMANN, G. Un bosquejo de la geología de sud-américa. **Revista del Museo de La Plata**. v.3, 12-18, 1892.

Unidad 3: Variabilidad climática en ambientes semiáridos.

Bibliografía obligatoria

FUCKS, E., PISANO, M. F. (Coord.) **Cuaternario y Geomorfología de Argentina: Distribución y características de los principales depósitos y rasgos geomorfológicos**. 1a ed. - La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2017.

MATURANA, J., BELLO, M., MANLEY, M. Antecedentes históricos y descripción del fenómeno El Niño, Oscilación del Sur. In: S. AVARIA, J. CARRASCO, J. RUTLLANT y E. YÁÑEZ. (eds.). **El Niño-La Niña 1997-2000. Sus Efectos en Chile**. CONA, Chile, Valparaíso. pp. 13-27. 2004.

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (OMM). **Estado del clima en América Latina y el Caribe**. N° 1295, 2021.

Bibliografía complementaria

ORTLIEB, L. Eventos El Niño y Episodios Lluviosos en el Desierto de Atacama: El Registro De Los Últimos Dos Siglos. **Bull. Inst. fr. études andines**. 24 (3): 519-537, 1995.

VATTUONE, M. M. S., MONNÉ, J. L. P. Cambios ambientales y geoarqueología en medios áridos/semiáridos: propuesta metodológica. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana**, vol. 71, núm. 2, pp. 565-584, 2019.

SAMANIEGO, J. **Cambio climático y desarrollo en América Latina y el Caribe: una reseña**. Santiago: Naciones Unidas, 2009.

Unidad 4: Estudios de Casos.

Bibliografía obligatoria

BURITI, C. O., BARBOSA, H. A. Secas e Vulnerabilidade Socioambiental no Semiárido Brasileiro: A Institucionalização dos Estudos Científicos e das Políticas Hídricas na Região. **Ciência Geográfica**, Ano XXIII, Vol. XXIII (1). 2019.

CORREIA, I. A., BARBIERI, A. F. Vulnerabilidade à seca e mobilidade no Nordeste brasileiro: partir ou resistir? **Sustainability in Debate**, v. 10, n.2, p. 125-141, 2019.

GOLOVANEVSKY, L. **Vulnerabilidad y Transmision Intergeneracional de la Pobreza. Un Abordaje Cuantitativo para Argentina en el Siglo XXI.** Tesis Doctorado de la Facultad de Ciencias Economicas, UBA, 2007.

JUAREZ, P. (coord.), CIAFFARDINI, F., LUNA, V., BERDES, F., HERNÁNDEZ AGUILERA, M. del V., y AYALA, E. **Analisis de Vulnerabilidad Socio-Ambiental Localidad de Olta Provincia de La Rioja – Argentina.** Fundación Plurales, 2020.

ZULAICA, L., MOLPECERES, C., VAZQUEZ, P., SOMOZA, A. **Vulnerabilidad Socioambiental en Ciudades Argentinas: Desafíos para el Ordenamiento Territorial en un Contexto de Cambio Climático. Cuad. Geogr. Rev. Colomb.** vol.30 no.2. 2021

SENA, J. P. O., MORAES NETO, J. M., LUCENA, D. B. **Vulnerabilidade Socioambiental no Semiárido Paraibano. Journal of Hyperspectral Remote Sensing** 9, p. 387-396, 2019.

d. **Organización del dictado de seminario**

El seminario se dicta atendiendo a lo dispuesto por REDEC-2022-2847-UBA- DCT#FFYL la cual establece pautas complementarias para el dictado de las asignaturas de grado durante la cursada del 1º y 2º cuatrimestre de 2023.

Seminario bimestral
El seminario se dictará completamente en modalidad virtual.
[- Actividades síncronas: Se realizarán 2 encuentros semanales de 3 horas vía Google Meet para presentar los temas específicos del temario, debates, discusión de artículos y procedimientos para la implementación de las clases prácticas. - Actividades asincrónicas: El contenido bibliográfico (e-books, artículos, videos y presentaciones), ejercicios (archivos de texto, verificación de lectura y video, listas de ejercicios y elaboración de mapas) y evaluaciones se adjuntarán al Google Classroom de la disciplina. Las actividades se organizan por semana y deben desarrollarse, preferentemente, en el tiempo asincrónico de esa semana. - Actividades prácticas: Elaboración e interpretación de mapas e índices de vulnerabilidad.]

Carga Horaria:

Seminario bimestral
La carga horaria es de 64 horas (sesenta y cuatro) y comprenden 6 (seis) horas semanales de dictado de clases sincrónicamente, y 3h 15 min por semana de actividades asincrónicas.

e. **Organización de la evaluación**

Los estudiantes serán evaluados en el régimen de promoción con examen final de acuerdo con el Reglamento Académico (Res. (CD) N° 4428/17) con:

presentación de un seminario y discusión de textos (peso 3,0); resúmenes críticos de artículos científicos (peso 3,0) y trabajo monográfico final (peso 4,0).

Regularización del seminario:

Es condición para alcanzar la regularidad del seminario aprobar una evaluación con un mínimo de 4 (cuatro) durante la cursada. Para ello los/las docentes a cargo dispondrán de un dispositivo definido para tal fin.

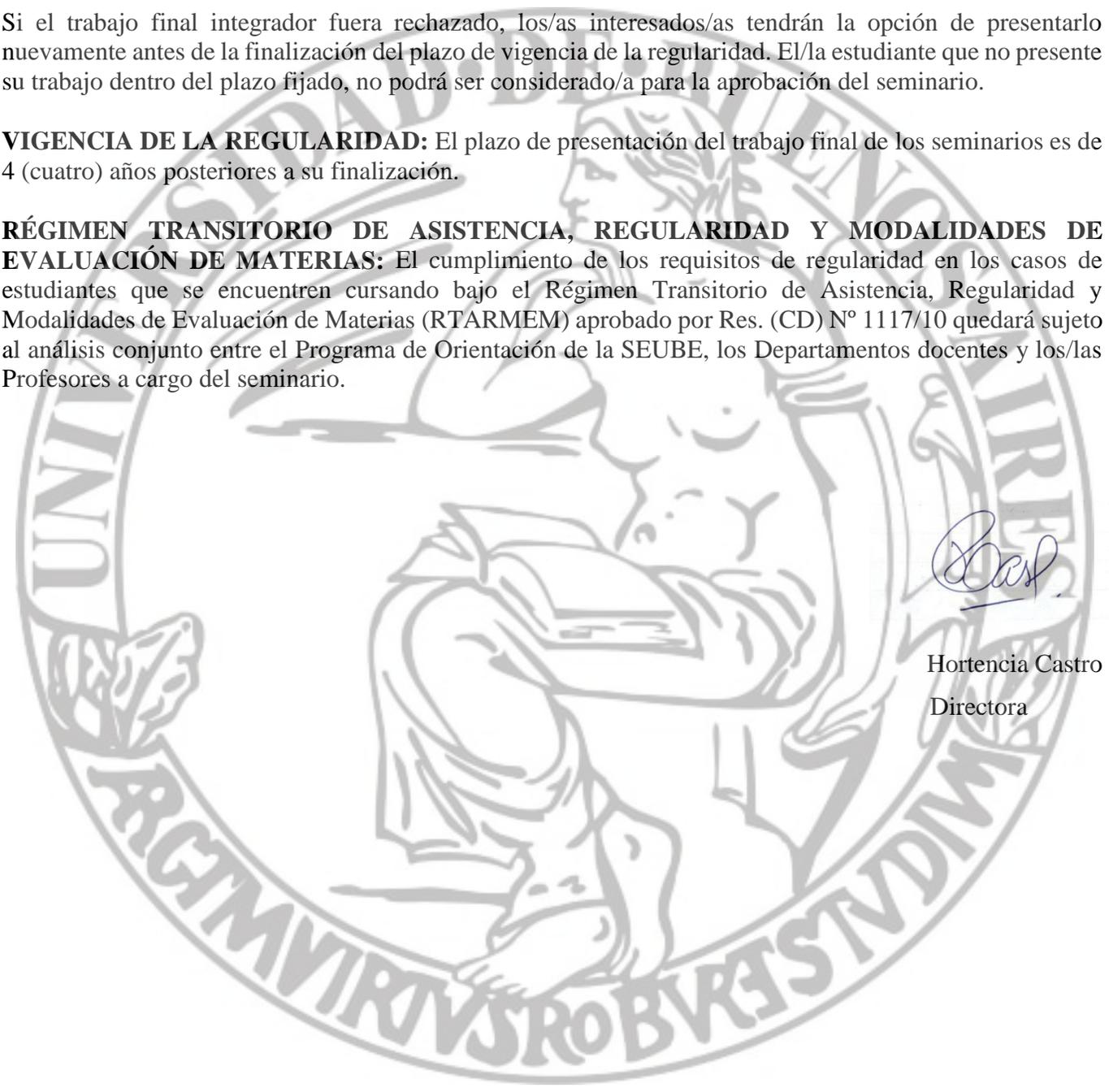
Aprobación del seminario:

Los/as estudiantes que cumplan el requisito mencionado podrán presentar el trabajo final integrador que será calificado con otra nota. La calificación final resultará del promedio de la nota de cursada y del trabajo final integrador.

Si el trabajo final integrador fuera rechazado, los/as interesados/as tendrán la opción de presentarlo nuevamente antes de la finalización del plazo de vigencia de la regularidad. El/la estudiante que no presente su trabajo dentro del plazo fijado, no podrá ser considerado/a para la aprobación del seminario.

VIGENCIA DE LA REGULARIDAD: El plazo de presentación del trabajo final de los seminarios es de 4 (cuatro) años posteriores a su finalización.

RÉGIMEN TRANSITORIO DE ASISTENCIA, REGULARIDAD Y MODALIDADES DE EVALUACIÓN DE MATERIAS: El cumplimiento de los requisitos de regularidad en los casos de estudiantes que se encuentren cursando bajo el Régimen Transitorio de Asistencia, Regularidad y Modalidades de Evaluación de Materias (RTARMEM) aprobado por Res. (CD) N° 1117/10 quedará sujeto al análisis conjunto entre el Programa de Orientación de la SEUBE, los Departamentos docentes y los/las Profesores a cargo del seminario.



Hortencia Castro
Directora