

Provincia de Buenos Aires  
Dirección de Cultura y Educación  
**Instituto Superior de Formación Docente y Técnica**  
**N° 46**  
**“2 de abril de 1982”**

Sede: Av. Pueyrredón 1250  
Ramos Mejía., La Matanza  
Te:+54 011 4658-6285

---

## PROGRAMA

**CARRERA: Profesorado de Geografía**

**CURSO Y COMISIÓN: 1°A 2024**

**MATERIA: GEOGRAFÍA AMBIENTAL**

**DOCENTE: MAXIMILIANO RAMOS**

**CORREO ELECTRÓNICO: ramosmaximiliano5@gmail.com**

**HORARIO SEMANAL DE CLASES: viernes de 18:30 a 20:30**

## EXPECTATIVAS DE LOGRO

Se espera que los estudiantes logren:

- ✓ conocer los principales elementos del sistema natural y su interrelación con el sistema social a fin de introducirse en la relación Sociedad-Naturaleza;
- ✓ comprender y explicar los rasgos arquitecturales del relieve terrestre para poder entender su posterior modelado por los agentes exteriores a la corteza terrestre;
- ✓ conocer el sistema climático de la Tierra, los principios básicos de su funcionamiento, sus variaciones periódicas y aperiódicas, y la incidencia de las mismas en la sociedad humana y en los ecosistemas naturales;
- ✓ entender al ambiente como un sistema complejo y cambiante;
- ✓ analizar la aptitud de los sistemas naturales para el desarrollo de las actividades humanas;
- ✓ identificar problemas ambientales y riesgos, que derivan del uso y manejo de recursos de la naturaleza;
- ✓ discutir las limitaciones de los enfoques clásicos naturalistas para la explicación de los desastres, entendiendo la importancia de incluir a la vulnerabilidad en el contexto de sus orígenes políticos, sociales y económicos.

## CONTENIDOS

**Unidad 1** – Los procesos naturales: sus características. La interrelación entre la sociedad y la naturaleza. Las condiciones físico-naturales. Los sistemas: geológico y geomorfológico, hidrológico, climático y biológico. El ambiente como concepto complejo y transversal.

**Unidad 2** – Interrelación sociedad-naturaleza: la construcción del ambiente.

Primera parte: fundamentos de la interrelación sociedad-naturaleza. Intervenciones de la sociedad en los sistemas naturales y las respuestas de la naturaleza en los sistemas sociales. El desarrollo de la geografía ambiental.

Segunda parte: ambiente. Conceptualización. La construcción social del ambiente. El ambiente como recurso: de la sociedad recolectora y cazadora hasta la post-industrial. Las miradas clásicas de la

relación ambiente y sociedad. Las visiones pesimistas y las optimistas de la relación población-recursos.

### **Unidad 3 – Recursos, apropiación y gestión.**

Primera parte: recursos naturales – bienes comunes. Los bienes comunes en el marco de la acumulación capitalista y neoliberal a escala mundial. Los derechos de la Naturaleza. La apropiación y la importancia estratégica de los recursos naturales. Tipos de manejo de recursos. Territorialización en torno a su explotación. Intereses, conflicto y despojo entre actores sociales.

Segunda parte: los problemas ambientales. Escalas y multiperspectivas de análisis y consecuencias sociales y ambientales. Extractivismo, neo-extractivismo, desarrollo y pobreza. El rol del Estado.

Tercera parte: la gestión de los recursos. Políticas públicas y políticas ambientales. Diferentes tipos de gestión: estatal, privada, mixta y comunitaria. Recursos energéticos, transición energética y soberanía nacional.

### **Unidad 4 – Ambiente, sociedad y economía**

Primera parte: capitalismo y ambiente. Economía y ambiente: relaciones, tensiones y externalidades. Hacia un modelo sustentable. El giro hacia otras denominaciones. Los encuentros y foros sociales ambientales mundiales y regionales. La huella ecológica.

Segunda parte: la teoría social del riesgo desde la perspectiva ambiental. La evaluación del impacto ambiental. La vulnerabilidad como condición social y económica. El rol de la sociedad frente a los problemas ambientales; su abordaje en el aula.

## **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA DE CADA UNIDAD**

### **Unidad 1**

CABRERA, A. Y A. WILLINK (1980). Biogeografía de América Latina. Washington, OEA. 2da edición corregida [c. 1973] Cap. 2 a 7 y selección de Cap. 8.

PEREYRA, F.X. (2012) Suelos de la Argentina. Geografía de suelos, factores y procesos formadores. Ed. SEGEMAR-AACS-GAEA, ANALES N°50. Buenos Aires. Cap. 1: “Introducción”; Cap. 2: “Factores de formación”.

SPOSOB, G. (s/f) *Clima*, mimeo, La Plata, inédito.

STRAHLER, A. N. y STRAHLER, A. H. (1994) Geografía Física. Barcelona, Omega. Cap. 6: “Vientos y circulación general”.

TARBUCK, E. Y LUTGENS, F. (2013) Ciencias de la Tierra. Una introducción a la geología física. PEARSON EDUCACION, SA, Madrid. Cap. 1: “Introducción a la geología”; Cap. 2: “Tectónica de placas: el desarrollo de una revolución científica”. Cap. 12: “El tiempo geológico”. Cap. 16: “Corrientes de aguas superficiales”; Cap. 17: “Aguas subterráneas”.

### **Unidad 2**

CASTRO, H. (2011) Naturaleza y ambiente. Significados en contexto. En: GUREVICH, R. (comp.) Ambiente y educación. Una apuesta al futuro. Buenos Aires: Paidós.

BACHMANN, L. (2011) Recursos naturales y servicios ambientales. Reflexiones sobre tipos de manejo. En: GUREVICH, R. (comp.) Ambiente y educación. Una apuesta al futuro. Buenos Aires: Paidós, pp. 75-121.

REBORATTI, C. (2012) Ambiente y Sociedad. Conflicto y Relaciones. Rosario: Prohistoria, < Cap. V. Cambiando la escala. El cambio ambiental global. pp. 95-111 / Cap. VIII. El ambientalismo. Un nuevo paradigma 161-181>

RIBAS, A.; SAURÍ, D. (2006) De la geografía de los riesgos a las geografías de la vulnerabilidad. En: Nogué, J. y J. Romero (eds.). Las otras geografías. Valencia: Edit. Tirant Lo Blanch, pp. 285-299.

Svampa, M.; Viale, E. (2014) Maldesarrollo. Buenos Aires: Ed. Katz, pp. 44-81, 299-352.

### **Unidad 3**

ARAGONÉS, J. I.; SEVILLANO, V.; CORTÉS, B. Y AMÉRIGO, M. (2006) “Cuestiones ambientales que se perciben como problemas”. Revista Medio Ambiente y Comportamiento Humano. Año 7, n°2. Pp 1-19.

BACHMANN, L. (2011): “Recursos naturales y servicios ambientales. Reflexiones sobre tipos de manejo”. En: GUREVICH, R. (comp): Ambiente y educación. Una apuesta al futuro. Buenos Aires, Paidós; pp. 75-105.

CALVO GARCÍA-TORNEL, F (1997) “Algunas cuestiones sobre geografía de los riesgos”. Barcelona: Universidad de Barcelona, Revista Scripta Nova número 10, 15 de noviembre de 1997.

VARGAS MARCOS, F. (2005) “La contaminación ambiental como factor determinante de la salud”. Revista Esp. en Salud Pública. N° 2, pp. 117-127.

### **Unidad 4**

CANTER, L. W. (1998) Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de estudios de impacto. MC GRAW – HILL. Interamericana de España. Selección de páginas.

NACIONES UNIDAS (2009) *Terminología sobre reducción del Riesgo de Desastres*. Ginebra. Suiza.

NATENZON, C. E. Y D. 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.

SAYDS (2013) Criterios para la elaboración de estudios ambientales. SAYDS. Primera edición. ISBN 978-987-29340-4-0. Capítulos seleccionados.

## **BIBLIOGRAFÍA AMPLIATORIA**

ABRAHAM, E. M., M. L. CORSO, Y P. MACCAGNO (2011) “Tierras secas y desertificación en Argentina”. En *Evaluación de la Desertificación en Argentina. Resultados del proyecto LADA/FAO*, FAO – PAN – UNEP – GEF – LADA – SADyS, Buenos Aires.

AHRENS, A. (2013) Meteorology today: an introduction to weather, climate and the environment. 10<sup>th</sup> edition. Brooks/Cole.

BACHMANN, A. (1973). Explicación de algunos términos usados en Biogeografía. FCEyN, UBA. Mimeo.

BARRY, V. Y CHORLEY, V. (1999) Atmósfera, tiempo y clima. Omega. Barcelona, 7º edición.

CRISCI, J., L. KATINAS, P. POSADAS (2000) Introducción a la Teoría y práctica de la Biogeografía Histórica. Sociedad Argentina de Botánica. Buenos Aires.

FOLGUERA, A., RAMOS, V. y SPAGNUOLO, M. -COORD.- (2006) Introducción a la Geología. Colección Ciencia Joven. EUDEBA. Buenos Aires.

GONZALEZ, M.A. y BEJERMAN, N. J. (2004) En: *Peligrosidad Geológica en Argentina. Metodologías de análisis y mapeo. Estudios de casos*. Publicación especial N°4. Buenos Aires: ASAGAI, pp. 358-378.

GOTELLI, N. (1995) A primer of Ecology. Chapter 7: Island Biogeography. University of Vermont. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts. Traducción realizada por Patricia Ortúzar.

## **BIBLIOGRAFÍA DEL DOCENTE**

IRIONDO, M. (2007) Introducción a la Geología. 3a. Edición. Editorial Brujas. Córdoba. Cap 9: “Desiertos”.

MONTES, E. (1993) “Teoría de las Placas Tectónicas. Algunas nociones para su comprensión”. Facultad de Filosofía y Letras (UBA). Serie Fichas de Cátedra - Departamento de Geografía – 2º Ed.

MURPHY, G. y HURTADO, R. -Eds.- (2016) Agrometeorología. 1ª ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Editorial Facultad de Agronomía. Cap. VI: “Temperatura del suelo y del aire”, VII.1: “Humedad atmosférica”, VII.2: “Precipitación”, VII.3: “Evaporación y Evapotranspiración”, XXII: “El Clima Argentino”.

OBSERVATORIO NACIONAL DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y DESERTIFICACIÓN (2019) Síntesis de los resultados de la evaluación de la degradación de la tierra: 2002 – 2017. 1º Edición, Mendoza IADIZA.

OROZCO M., AZAÑÓN J., AZOR A. & ALONSO-CHAVES, F (2004) Geología Física. - 2da. Edición; Thomson Ed, Madrid, España.

PANIGATTI, J (2010) Argentina: 200 años, 200 suelos. Ediciones INTA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Descarga: <https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-200-suelos.pdf>

PANZARINI, E.N. (1979) Introducción a la Oceanografía General. EUDEBA. Buenos Aires.

PECH, P. y REGNAULD, H. (1997) Geografía Física. Ed. Docencia, Fundación Universidad a Distancia “Hernandarias”, Buenos Aires.

STEWART, R.H. (2008) Introduction to Physical Oceanography. Department of Oceanography. Texas A & M University.

TARBUCK, E. J. y LUTGENS, F. K. (2013) Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física. PEARSON EDUCACION, SA, Madrid. Cap. 4: “Magma, rocas ígneas y actividad intrusiva”; Cap. 5: “Los volcanes y los riesgos volcánicos”.

VARELA, RICARDO (2014) Manual de Geología. Universidad Nacional de La Plata – CONICET. Centro de Investigaciones Geológicas ISSN 1514 - 4836 ISSN 1668.

WICANDER, R., & MONROE, J. S. (2000) Fundamentos de geología (2a. Ed.). México: International Thomson.

## EVALUACIÓN

Criterios de evaluación:

- ✓ Conocimiento de los principales elementos del sistema natural y su interrelación con el sistema social a fin de introducirse en la relación Sociedad-Naturaleza;
- ✓ Comprensión y explicación de los rasgos arquitecturales del relieve terrestre para poder entender su posterior modelado por los agentes exteriores a la corteza terrestre;
- ✓ Conocimiento del sistema climático de la Tierra, los principios básicos de su funcionamiento, sus variaciones periódicas y aperiódicas, y la incidencia de las mismas en la sociedad humana y en los ecosistemas naturales;
- ✓ Comprensión del ambiente como un sistema complejo y cambiante;
- ✓ Análisis de la aptitud de los sistemas naturales para el desarrollo de las actividades humanas;
- ✓ Identificación de los problemas ambientales y riesgos que derivan del uso y manejo de recursos de la naturaleza;
- ✓ Discusión de las limitaciones de los enfoques clásicos naturalistas para la explicación de los desastres, entendiendo la importancia de incluir a la vulnerabilidad en el contexto de sus orígenes políticos, sociales y económicos.

Instrumentos de evaluación:

Primer cuatrimestre: trabajo práctico integrador, individual y domiciliario.

Segundo cuatrimestre: portfolio: trabajos prácticos individuales y/o grupales (cantidad a determinar oportunamente) quincenales, domiciliarios y/o presenciales.