

Asignatura

TÍTULO: BIOGEOGRAFÍA

Subtítulo

Año lectivo: 2016

Régimen de cursada: Cuatrimestral (Primer cuatrimestre)

Profesor a cargo: Lic. Víctor Hugo Vallejos

Equipo docente: Lic. Analía Zamponi (Ayudante Diplomada)

1. OBJETIVOS GENERALES

- Conocer la incidencia de los factores físicos asociados a la distribución de la vida sobre la superficie terrestre.
- Comprender y caracterizar las interacciones entre la sociedad y el medio en que se asienta.
- Dimensionar la importancia de la aptitud de los sistemas naturales para las actividades humanas, su oferta de recursos y su capacidad de soporte para la instalación del hombre.
- Concientizar de los efectos de los impactos de las actividades humanas sobre el medio y de la importancia de su evaluación para evitarlos o mitigarlos.

2. CONTENIDOS

UNIDAD 1: INTRODUCCION. Biogeografía: definición, conceptos, enfoques y objetivos. Biogeografía y Ecología. Biogeografía y Geografía. La relación naturaleza - sociedad.

UNIDAD 2: EL MUNDO BIOLÓGICO Y SU DISTRIBUCION. La Biósfera: Extensión y composición. Niveles de organización de los sistemas vivientes. Concepto de especie. Evolución y selección natural. Causa de la distribución actual de los seres vivos. Centro de origen, vías de distribución y barreras biogeográficas. Factores limitantes. Aerología. Tipos de áreas. Hábitat.

UNIDAD 3: DINÁMICA DE LA NATURALEZA. La población: dinámica, atributos, distribución. Relaciones intra e inter específicas. Estrategias de crecimiento y evolución. Capacidad de soporte. Comunidad: estructura, atributos. Biodiversidad, dominancia, cobertura espacial. Relaciones tróficas. Productividad y producción. Eficiencia.

UNIDAD 4: ECOSISTEMAS. Estructura y funcionamiento. Delimitación. Evolución y dinámica de los ecosistemas. El equilibrio ecológico. Nicho ecológico. Los ciclos biogeoquímicos. Los ecosistemas terrestres y acuáticos. Principales ecosistemas de las zonas tropicales, templadas y frías. Ecosistemas análogos y homólogos. Ecotono. La acción del hombre.

UNIDAD 5: EL PAISAJE VEGETAL. Identificación fisonómica de las formas vegetales desde la percepción. Los conjuntos vegetales. Criterios de clasificación. Asociación y formaciones vegetales. Formaciones abiertas y cerradas. Representación cartográfica. Métodos.

UNIDAD 6: BIOGEOGRAFIA DE LA REPUBLICA ARGENTINA Y LATINOAMERICA. Condiciones ecológicas generales. Inserción en las regiones biogeográficas mundiales. Análisis de las provincias biogeográficas. Historia y manejo actual de los principales biomas del país. Conservación. Parques Nacionales. Rol de las áreas protegidas.

UNIDAD 7: MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. Medio ambiente: definición y alcances. Concepto de Impactos ambientales: definición, efectos. Impactos de las actividades humanas: agropecuarias, industriales y urbanas. Evaluación de los impactos ambientales: su importancia. Métodos. Aplicación. Recursos naturales: definición, clasificación. Tipos de manejo. Alcance del concepto de Bienes Comunes. Planificación física y ecológica. Objetivos.

3. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía General Obligatoria

- BLONDEL, J. (1985) Biogeografía y Ecología. Edit. Academia, León (España).
- CABRERA, Ángel (1976), Regiones Fitogeográficas Argentinas. Buenos Aires, ACME.
- CABRERA A. y WILLINK, A. (1973). Biogeografía de América Latina. Monografía N° 13. Organización de Estados Americanos (O.E.A.), Washington.

- DE CARVALHO, Marcos B. (2000). "Novos fundamentos para la Biogeografía: a revolução biotecnológica e a cartografia dos mananciais de bio-sociodiversidade". En Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales - Universidad de Barcelona - Nº 69 (17).
- ELHAI, Henri (1968). Biographie. Edit. Armand Colin, Paris.
- MALACALZA, Leonardo, Comp. (2002). Ecología General. E-Libro Red. 2da. Edición.
- MORELLO, Jorge (1985). Manejo integrado de los recursos naturales. Administración Nacional de Parques Nacionales, Buenos Aires.
- MORRONE, Juan J. (2001). Biogeografía de América Latina y el Caribe. M&T – Manuales y Tesis SEA, vol. 3. Primera Edición: Zaragoza.
- ODUM, E. y WARRETT, G. (2006). Fundamentos de Ecología. Thompson Editores, México.
- ODUM, E. (2000). Ecología. El vínculo entre las ciencias naturales y las sociales. XXI reimpresión. Compañía Editorial Continental, S. A. de C.V. – México.
- MEAZA, Guillermo (2000). Metodología y Práctica de la Biogeografía. Ed. del Serbal. España.
- PETAGNA, Ana María (1992). Biogeografía. Distribución de los vegetales en el espacio geográfico. Edit. Ceyne, San Isidro.
- SIMMONS, I.G. (1982). Biogeografía Natural y Cultural. Barcelona, Omega.

Bibliografía Particular recomendada

UNIDAD 1:

- COCCARO, J.M. (1993). "Una aproximación a la interpretación de la relación sociedad-naturaleza desde una perspectiva geográfica". En: Reflexiones Geográficas, nº 1, Rio Cuarto, Agrupación de Docentes Interuniversitarios.
- CONTRERAS MEDINA, Raúl; LUNA VEGA, Isolda y MORRONE, Juan J. (2001). Conceptos biogeográficos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Elementos: ciencia y cultura, marzo-mayo, año/vol. 8, número 041, Puebla, México.
- ELHAI, Henri (1968). Biographie. Edit. Armand Colin, Paris. Cap. Introducción: "La Biogeografía".
- PIANKA, Eric (1988). Biogeografía. Cap. 9: "Ecología evolutiva". Editorial Omega, Barcelona.
- SALA SANJUAME, María y BATALLA VILLANUEVA, Ramón (1996). Teoría y método en Geografía Física. Espacio y Sociedad. Madrid, Editorial Síntesis.

Biogeografía 2016

VALLEJOS, V. H. (2000). Aportes para la enseñanza de la Biogeografía. Publicado en: Geograficando. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata.

UNIDAD 2:

- BLONDEL, J. (1985) Biogeografía y Ecología. Edit. Academia, León (España). Cap. Primero: El diagnóstico de las distribuciones.
- CRISCI, Jorge y MORRONE, Juan (1990). "La Biogeografía histórica". Revista Ciencia Hoy, Vol. 1 N° 5. Buenos Aires.
- ELHAI, H. (1968). Op. cit. Cap. VI: "Las formaciones vegetales y los suelos de la superficie del globo".
- KATINAS, Liliana y CRISCI, Jorge (2009). Darwin y la biogeografía. Revista Ciencia Hoy, Vol. 19 N° 113. Buenos Aires.
- PETAGNA, Ana María (1992). Op. cit. Cap. IV: "La distribución actual de los vegetales".
- ODUM, E. y WARRETT, G. (2006). Fundamentos de Ecología. Thompson Editores, México.
- ODUM, E. (2000). Ecología. El vínculo entre las ciencias naturales y las sociales. XXI reimpresión. Compañía Editorial Continental, S. A. de C.V. – México. Cap. 1. "La Esfera de Acción de la Ecología" y Cap. 4: Factores limitantes.
- ZUNINO, Mario y ZULLINI, Aldo (2003). "Premisas del análisis biogeográfico". F.C.E., México. Cap. 2.

UNIDAD 3:

- WAGNER, C. (1993). Op. cit. Capítulo 7: "Poblaciones en el tiempo y el espacio"; Cap. 8: "Relaciones entre las especies"; Cap.9: "Los nichos ecológicos".
- PETAGNA, Ana María (1992). Op. cit. Cap. III: "Las comunidades de plantas en la dinámica del sistema natural".
- ODUM, E. (2000). Ecología. El vínculo entre las ciencias naturales y las sociales. XXI reimpresión. Compañía Editorial Continental, S. A. de C.V. – México. . Cap. 5 "Ecología de poblaciones".
- ODUM, E. y WARRETT, G. (2006). Fundamentos de Ecología. Thompson Editores, México.
- OLIVIER, S. (1983). Op. cit. "Población, comunidad y ecosistema"

UNIDAD 4:

- ELHAI, H. (1968). Op. cit. Cap. VI: "Las formaciones vegetales y los suelos de la superficie del globo".
- PETAGNA, Ana María (1992). Biogeografía. Distribución de los vegetales en el espacio geográfico. Edit. Ceyne, San Isidro. Cap. IV: "La distribución actual de los vegetales".
- PETAGNA, Ana María (2004). El subsistema fitogeográfico cultural como objeto de estudio geográfico. Actas 65º Semana de Geografía. GAEA, Santa Fe.
- WAGNER, C. (1993). Op. cit. Cap. 10: "El ecosistema como principio"; Cap. 14: "El bosque como ecosistema".
- ODUM, E. (2000). Ecología. El vínculo entre las ciencias naturales y las sociales. XXI reimposición. Compañía Editorial Continental, S. A. de C.V. – México. Cap. 2: "El Ecosistema".
- ODUM, E. y WARRETT, G. (2006). Fundamentos de Ecología. Thompson Editores, México.
- WALTER, Heinrich (1977). Zonas de vegetación y clima. Barcelona, Omega.

UNIDAD 5:

- ELHAI, H. (1968). Op. cit. Cap. Introducción: "La Biogeografía".
- PETAGNA, Ana María (1992). Op. cit. Cap. I: "Las plantas dominantes en el paisaje vegetal".
- TRICART, J. y KILIAN, J. (1982). La ecogeografía y la ordenación del medio natural. Barcelona, Anagrama. Cap. I. "El estudio del medio ambiente natural".
- UNESCO (1973). Clasificación Internacional y Cartografía de la vegetación. Nº 6, Paris.
- POHL SCHNAKE, Verónica y VALLEJOS, Víctor Hugo (2010). Normativa y proceso de ordenamiento territorial de los Bosques Nativos en la provincia de Corrientes. XII Jornadas de Investigación en Geografía. Centro Investigaciones Geográficas (CIG) y Departamento de Geografía- FAHCE-UNLP.
- POHL SCHNAKE, Verónica y VALLEJOS, Víctor Hugo (2011). Ordenamiento territorial de los bosques nativos en Corrientes Revista Geográfica de América Central. Número Especial EGAL, 2011- Costa Rica II Semestre 2011 pp. 1-16.
- ZAMPONI, Analía; POHL SCHNAKE, Verónica y VALLEJOS, Víctor Hugo (2009). Protección ambiental de los bosques nativos en Patagonia. Segundo Congreso de Geografía de las Universidades Nacionales. Actas. Santa Rosa (La Pampa).

UNIDAD 6:

- ATLAS FISICO DE LA REPUBLICA ARGENTINA. (1982). Del: ATLAS TOTAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA. Dirección: Elena Chiozza y Ricardo Figueira. Buenos Aires, Centro Editor de América Latina. Vol. 2. Cap. "Los Biomas" págs. 420-449.
- BRAILOVSKY, Antonio E. y FOGUELMAN, Dina (1991). Memoria Verde. Historia
- CABRERA, A. (1976). Op. cit.
- CABRERA, A. y WILLINK A. (1973). Op. cit.
- DE FINA, A. y RAVELLO, A. (1985). Climatología y Fenología Agrícola. EUDEBA, Buenos Aires. Cap. XVII: "Exigencias meteorológicas de los vegetales".
ecológica de la Argentina. Buenos Aires, Editorial Sudamericana
- FOLGUELMAN, Dina y ZEBALLOS, María (1992). Fauna y sociedad en Argentina. Nuestros hermanos silvestres. Buenos Aires, Lugar Científico.
- LEY NACIONAL DE BOSQUES NATIVOS 26331/2007.
- OLIVIER, S. (1995). La crisis eco-social y el desarrollo sostenible. La Plata, Asociación Ecológica Foro Verde. Cap. 10: "Eco-historias de fin de siglo. El corazón sangrante del tanino".
- RIBICHICH, Alejandra (2002). El modelo clásico de la Fitogeografía argentina. Un análisis crítico. Interciencia, Vol. 27, Nº 12.
- SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (2002). Regiones forestales de República Argentina. Buenos Aires.
- SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (2005). Proyecto bosques nativos y áreas protegidas. BIRF 4085-ar 1998-2005 República Argentina. Informe Nacional.
- ZAMPONI, A. (1995). Biomas mundiales. Material de cátedra. (Inédito) La Plata.

UNIDAD 7:

- BRAILOVSKY, Antonio (2006). Historia ecológica de Iberoamérica. De los Mayas al Quijote. Ediciones Le Monde Diplomatique.
- CONESA FERNANDEZ, V. (1993). Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- ECHECHURI, A., FERRARO, R. y BENGOA, C. (2002) Evaluación de impacto ambiental. Entre el saber y la práctica. Espacio Editorial, Buenos Aires.
- ESTEVAN BOLEA, M.T. (1977). Op. cit.

- GARZON, B., BRAÑES, N., ABELLLA, L. y AUAD, A. (2004). Vegetación urbana y hábitat popular. El caso de San Miguel de Tucumán. Boletín Instituto de la Vivienda, Vol. 18, nº 49. Santiago de Chile.
- GONZALEZ DE CANALES, C. (2002). Beneficio del arbolado urbano. Ensayo Doctorado. España.
- VALLEJOS, V. y ZAMPONI, A. (1990). Recursos Naturales. Material de cátedra (Inédito).
- MORELLO, Jorge (1985). Op. cit.
- OLIVIER, S. (1983). Ecología y subdesarrollo en América Latina. Cap. 4 y 5.
- POHL SCHNAKE, Verónica y COPPIAROLO, Lorena (2016). Un abordaje didáctico de los conflictos ambientales desde los actores sociales y bienes comunes de la Tierra. III Libro de la Junta de la Provincia de Corrientes. Archivo Digital PDF: ISBN 978-987-42-0648-0. Ciudad de Corrientes.
- RACCA, L., MARSIGLIO, A. M. y VALLEJOS, V. H. (1997). Nueva orientación en la producción agraria e interrogantes para la preservación del suelo en la región pampeana. 6º EGAL, Buenos Aires.
- VALLEJOS, V. H. (2000). Aportes para la enseñanza de la Biogeografía. Publicado en: Geograficando. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata.
- ZILIO, Cristina, ROGGIERO, Martha y ZAMPONI, Analía (2015). Identificación de los Servicios Ecológicos del Iberá. V Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén.

4. METODOLOGÍA DE TRABAJO

El desarrollo de las clases de la cátedra tiene dos modalidades: teóricas y prácticas. Los trabajos prácticos están previstos para apoyar a los contenidos señalados anteriormente y tienen por finalidad ampliarlos a través de análisis bibliográficos, del planteo de problemas, salida de campo, reconocimiento de situaciones, evaluación de impactos ambientales, etc.

5. TRABAJOS PRÁCTICOS

- 1) Biogeografía - Ecología
- 2) Biodiversidad
- 3) Biomas Mundiales

- 4) Ecorregiones Argentinas
- 5) Áreas Protegidas
- 6) Servicios Ecológicos
- 7) Impacto Ambiental
- 8) Patrimonio Natural y Cultural

6. SISTEMA DE EVALUACIÓN

El sistema de cursada y promoción será de la modalidad con cursada regular y examen final. Para la aprobación de la cursada de la asignatura el alumno deberá cumplimentar los siguientes aspectos: el mínimo reglamentado de asistencia a las clases prácticas; aprobación de un examen parcial escrito y de un coloquio oral sobre un tema especial contemplado en el programa. Ello habilitará a un examen final oral en los turnos oficiales de la Facultad.

También los alumnos podrán acceder a la promoción con cursada regular, descarga parcial de contenidos y examen final reducido. Para ello el alumno deberá consensuar con la cátedra la realización de un trabajo especial sobre temas de las unidades 5 (El Paisaje vegetal); 6 (Biogeografía de la República Argentina y Latinoamericana) y 7 (Medio ambiente y recursos naturales). La cátedra indicará las correcciones necesarias para que el alumno presente un trabajo que cumpla con las pautas satisfactorias de aprobación.

7. CRONOGRAMA

Primero dos meses: Unidades 1 al 4.

Dos meses restantes: Unidades 5 al 7

Primer parcial: en el tercer mes

Coloquio final: Para finalizar la cursada.