

Universidad de Buenos Aires

Licenciatura en Planificación y diseño del Paisaje

FITOGEOGRAFÍA

Docente a cargo: Fernando Biganzoli

OBJETIVO GENERAL

Se busca que el alumno identifique patrones biogeográficos, interprete la heterogeneidad de los paisajes en los que podría participar aplicando las incumbencias de su carrera, reconozca la interacción entre la vegetación de una región con las características del ambiente y conozca ejemplos de flora nativa haciendo énfasis en las características de utilidad o estéticas de estos.

CONTENIDOS

1. Definición y alcances de la fitogeografía. Su relación con otras ciencias (Geología, Sistemática y Ecología). Breve historia de la fitogeografía en general. Repaso de conceptos de Botánica General y Botánica Sistemática.
2. Clima. Energía solar y temperatura. Centros de alta y baja presión atmosférica. Vientos y lluvias. Corrientes marinas. Regímenes de lluvias. Lluvias orográficas. Tipos de climas. Climatograma de Walter.
3. Nicho ecológico. Los factores que influyen en la distribución de los vegetales: gradientes ambientales. Factores abióticos: Climáticos, edáficos, geológicos, disturbios, etc. Interacciones bióticas: relaciones entre vegetales y vegetales (simbiosis, micorrizas, epifitismo, competencia, alelopatía, parasitismo) y entre vegetales y animales (mutualismo, herbivoría, parasitismo, agallas, mirmecofilia y otras). Dispersión.
4. Las Formaciones Vegetales: Clasificación de la Vegetación. Tipos de clasificación: fisonómica y florística. Vegetación terrestre: biomas. Selvas pluviales, selvas montanas, bosques, bosques xerófilos, manglares, sabanas, estepas, praderas, turbales, desiertos costeros, desiertos helados.
5. Reconocimiento y representación de las áreas. Concepto de área. Formas de las áreas: continuas y discontinuas o disyuntas. Extensión de las áreas: cosmopolitas y endémicas. Relictos; bipolares.
6. Vegetación de la Argentina: Breve resumen de algunas divisiones propuestas. Región Neotropical: Dominio Amazónico: Provincias de las Yungas y Paranaense.
7. Dominio Chaqueño: Provincias Chaqueña y del Espinal.
8. Dominio Chaqueño: Provincias del Monte, Prepuneña y Pampeana.
9. Dominio Andino-patagónico: Provincias Altoandina y Puneña.
10. Dominio Andino-patagónico: Provincia Patagónica.
11. Región Antártica: Dominio Subantártico: Provincias Subantártica e Insular.

12. Trabajo práctico domiciliario. El objetivo del Trabajo Práctico es que los alumnos puedan integrar los temas vistos durante todo el curso al realizar una propuesta para un espacio público de una localidad. ● grupos de 2 alumnos; ● Deberán elegir un espacio público (plaza, boulevard) de aproximadamente 1 hectárea; ● Formato de entrega: informe escrito acompañado con imágenes en tamaño A4, máximo de 10 carillas y una exposición oral con una presentación en Power Point, Prezi u otro (entre 10 y 15 diapositivas).

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- Lomolino, M.V., Riddle, B.R., Brown, J.H., & Brown, J.H. 2006. Biogeography. Sunderland, MA: Sinauer Associates.
- McNaughton, S. J. & L. L. Wolf. 1984. Ecología general. Omega.
- Cabrera, A.L. & A. Willink. 1973. Biogeografía de América Latina. OEA, Serie Biológica, Monog. 13, 117 pp.
- Cabrera, A.L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Bol. Soc. Argent. Bot. 14(1-2): 1-42.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

- Briggs, J.C. 1987. Biogeography and plate tectonics. En: Developments in Palaeontology and Stratigraphy: 10-204.
- Cain, S.A. 1951. Fundamentos de Fitogeografía. Acme (ed.), Buenos Aires, 659 pp.
- Cox, C.B. & P.D. Moore. 1993. Biogeography. An ecological and evolutionary approach. Blackwell Sc. Publications, London, 326 pp.
- Crisci, J.V., L. Katinas & P. Posadas. 2003. Historical Biogeography, an introduction. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts.
- Espinosa, D. & J. Llorente. 1993. Fundamentos de biogeografías filogenéticas. Facultad de Ciencias, UNAM-CONABIO, México.
- Morrone, J. J., D. Espinosa & J. Llorente. 1996. Manual de biogeografía histórica. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Veblen, T. T., K. R. Young & A. R. Orne. 2007. The physical geography of South America. Oxford University Press.
- Rapoport, E.H. 1982. Areography. Pergamon Press, Oxford.