



UNIVERSIDAD DE JAÉN

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología

Licenciado en Biología (plan 1993, adaptado 2000)

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: Zoogeografía

CARÁCTER :	Optativa	CRÉDITOS TEÓRICOS:	3	CRÉDITOS PRÁCTICOS:	1.5
-------------------	----------	---------------------------	---	----------------------------	-----

CURSO ACADÉMICO:	2011/12	CICLO:	2	CURSO:	3	CUATRIMESTRE:	1
-------------------------	---------	---------------	---	---------------	---	----------------------	---

ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Zoología
------------------------------	----------

DESCRIPTORES SEGÚN B.O.E.

El área de distribución. Conceptos, rasgos, características. Dinámica y metodología de estudio. Patrones de distribución. Divisiones regionales. Biogeografía de islas. Agentes causantes de la distribución: Procesos. Tendencias en Biogeografía histórica. Zoogeografía aplicada.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

De carácter informativo (conocimientos).- Introducir el concepto, significado y proyección actuales de la disciplina. Conocer los rasgos morfológicos de caracterizan el área de distribución de los animales, así como su dinámica espacial y temporal. Analizar los patrones de distribución más relevantes de los animales y estudiar sus causas (procesos).

De carácter formativo (habilidades).- Aplicar la metodología científica a los trabajos de perfil zoogeográfico. Conocer y utilizar los métodos de análisis y clasificación utilizados en el estudio zoogeográfico de táxones y áreas. Aprender a resolver problemas y cuestiones prácticas referidas a patrones y procesos zoogeográficos.

De tipo actitudinal.- Desarrollar un espíritu crítico y analítico en relación con los estudios en Zoogeografía. Mantener una actitud ética y profesional a la hora de abordar problemas y cuestiones relacionadas con la disciplina. Desarrollar el interés por la promoción y la extensión de la cultura zoogeográfica.

CONTENIDOS

PROGRAMA TEÓRICO

BLOQUE TEMÁTICO I.- FUNDAMENTOS

Tema 1. Zoogeografía: concepto e historia de la disciplina.

Tema 2. El método científico aplicado a la Zoogeografía

BLOQUE TEMÁTICO II.- EL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN: CARACTERIZACIÓN Y DINAMISMO

Tema 3. Rasgos morfológicos: Areografía.

Tema 4. Metodología para su estudio: parámetros biogeográficos.

Tema 5. Metodología para su estudio: métodos de ordenación y clasificación

Tema 6. Dispersión.- Concepto y generalidades.

BLOQUE TEMÁTICO III.- AGENTES CAUSALES DE LA DISTRIBUCIÓN

- Tema 7. Generalidades. Las barreras.
Tema 8. La tectónica de placas.
Tema 9. Los cambios climáticos: glaciaciones.

BLOQUE TEMÁTICO IV.- PATRONES DE DISTRIBUCIÓN

- Tema 10. Disyunciones.
Tema 11. La división territorial: reinos zoogeográficos terrestres y marinos (I).
Tema 12. La división territorial: reinos zoogeográficos terrestres y marinos (II).
Tema 13. Los grandes biomas y su fauna.
Tema 14. La biodiversidad en el espacio y en el tiempo.
Tema 15. Modelos de distribución de la fauna actual: estudio de casos.
Tema 16. Variaciones geográficas.
Tema 17. Biogeografía de islas.
Tema 18. Zoogeografía de la Península Ibérica.

BLOQUE TEMÁTICO V: ZOOGEOGRAFÍA HISTÓRICA

- Tema 19. Biogeografía y evolución.-
Tema 20. Tendencias en biogeografía histórica. Dispersionismo vs vicariancismo.
Tema 21. Tendencias en biogeografía histórica. Nuevas corrientes.

BLOQUE TEMÁTICO VI: ZOOGEOGRAFÍA APLICADA

- Tema 22. Zoogeografía y acción antropogénica.
Tema 23. Zoogeografía y diseño de reservas naturales.
Tema 24. Zoogeografía y cambio global.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

- Práctica nº 1.- Cartografiado de la fauna mediante mapas de proyección UTM.
Práctica nº 2.- El área de distribución: su delimitación.
Práctica nº 3.- Parámetros zoogeográficos (I).
Práctica nº 4.- Parámetros zoogeográficos (II).
Práctica nº 5.- Corotipos y regiones bióticas.
Práctica nº 6.- Patrones y procesos.
Práctica nº 7.- Resolución de problemas e interpretación de gráficos.

ACTIVIDADES EN QUE SE ORGANIZA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BROWN, J.H. & LOMOLINO, M.V. 1998. Biogeography. Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts. 692 pp.
COX, C.B. & MOORE, P.D. 2000. Biogeography. An ecological and evolutionary approach. Blackwell Science. Oxford. 298 pp.
HUGGET, R.J. 2004. Fundamentals of Biogeography. 2nd edition. Routledge. London, UK. 439 pp.
LOMOLINO, M.V.; RIDDLE, B.R. & BROWN, J.H. 2006. Biogeography. Third edition. Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts. 752 pp.
LOMOLINO, M.V.; SAX, D.V. & BROWN, J.H. (Eds.). 2004. Foundations of Biogeography. The University of Chicago Press. Chicago, Illinois, USA. 1291 pp.
MACDONALD, G. 2002. Biogeography. Introduction to space, time and life. John Wiley & Sons, Inc. New York, USA. 518 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- BLONDEL, J. 1979. Biogeografía y ecología. Masson Ed. 173 páginas.
- BLONDEL, J. 1995. Biogéographie. Approche écologique et évolutive. Masson. Paris. 297 pp.
- BROWN, J.H. & GIBSON, A.C. 1983. Biogeography. C.V. Mosby Company. Saint Louis. 643 pp.
- GANDERTON, P. & COKER, P. 2005. Environmental Biogeography. Pearson Education Limited. Essex, UK. 283 pp. (NUEVO)
- HUBBELL, S.P. 2001. The unified neutral theory of Biodiversity and Biogeography. Princeton University Press. Princeton, New Jersey, USA. 375 pp.
- HUMPRIES, C.J. & PARENTI, L.R. 1999. Cladistic Biogeography. Oxford University Press. 187 pp.
- MÜLLER, P. 1979. Introducción a la Zoogeografía. Ed. Blume. Madrid. 232 páginas.
- PIELOU, E.C. 1979. Biogeography. John Wiley & Sons. New York. 351 pp.
- RAPOPORT, E.H. 1975. Areografía. Estrategia geográfica de las especies. Fondo de Cultura Económica. México. 214 páginas.
- VARGAS, J.M.; REAL, R. Y ANTÚNEZ, A., 1992. Objetivos y métodos biogeográficos. Aplicaciones en Herpetología. Monogra. Herpetol. Vol. 2. Asociación Herpetológica Española. Valencia. 136 páginas.
- SIMMONS, G.G., 1982. Biogeografía natural y cultural. Omega. 428 páginas.
- SPELLERBERG, I.F. & SAWYER, J.W.D. 1999. An introduction to applied biogeography. Cambridge University Press. 243 pp.

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Se llevará a cabo en un examen final escrito. Éste incluirá cuestiones de tipo test y preguntas para desarrollar, tanto de contenidos teóricos como de aspectos relacionados con las prácticas de la asignatura.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN