

CURSO ACADÉMICO 2008 – 2009

TITULACIÓN: BIOLOGÍA

ZOOGEOGRAFÍA

CÓDIGO: 206200808

Departamento de adscripción: Biología Animal
Área de conocimiento: Zoología

Ciclo: 2º Curso: 4º Tipo: Libre elección Créditos: 4 (3T + 1P) Carácter: Cuatrimestral
Periodo lectivo en que se imparte: Primer cuatrimestre
Dirección web de la asignatura:

HORARIO DE CLASES TEÓRICAS					
http://webpages.ull.es/users/vicebiol/					
PRIMER CUATRIMESTRE					
GRUPO CT01			GRUPO CT02		
Día	Horario	Aula	Día	Horario	Aula
Miércoles	de 16:30 a 17:30 h	5			
Jueves	de 16:30 a 17:30 h	5			
HORARIO DE CLASES PRÁCTICAS*:			LUGAR DE REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS:		
Fecha prevista de inicio: noviembre			<input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/> Campo/mar		
Turno: mañana			<input checked="" type="checkbox"/> Aula <input checked="" type="checkbox"/> Aula de informática		
Horario: de 09:00 a 11:00 h y de 11:00 a 13:00 h					
* para más detalles http://webpages.ull.es/users/vicebiol/					

PROFESORADO:

Teoría:

Jacinto Barquín Diez

Grupo: CT01

Prácticas:

Jacinto Barquín Diez

COORDINADOR/ES DE LA ASIGNATURA:

Jacinto Barquín Diez

Teoría y Practicas

LUGAR Y HORARIO DE TUTORIAS:

Jacinto Barquín Diez

Atenderá a los alumnos en: Departamento, área de Zoología

Teléfono (opcional): 922318377 **Correo electrónico (opcional): jbarquin@ull.es**

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA:

Conocer los aspectos más importantes de la Zoogeografía.

METODOLOGÍA DOCENTE:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Clase magistral. | <input type="checkbox"/> Salidas al mar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Seminarios. | <input type="checkbox"/> Visitas. |
| <input type="checkbox"/> Prácticas de laboratorio. | <input type="checkbox"/> Trabajo, individual o en grupo. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Prácticas en aula. | <input type="checkbox"/> Exposición oral. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aula de informática | <input type="checkbox"/> Docencia Virtual. |
| <input type="checkbox"/> Prácticas de campo. | <input type="checkbox"/> Otras. |

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS:

1. Presentación. Concepto de Biogeografía y Zoogeografía. Bibliografía de consulta.
2. Subdivisiones de la Zoogeografía. Relaciones entre Biogeografía, Ecología y Evolución.
3. Conceptos ecológicos empleados en Zoogeografía. Riqueza y diversidad.
4. Zoogeografía descriptiva. Corología. Faunística. Métodos de estudio.
5. Niveles de percepción. Las escalas y los diferentes métodos de estudio empleados en cada una.
6. Los censos en tierra y en el medio marino. Estrategias de muestreo. Los inventarios faunísticos: estadillos. Análisis numérico de los datos. Representación gráfica.
7. La captación automática de datos. Sensores. Satélites de observación. Software de análisis de imagen.
8. Nociones de cartografía. Tipos de representación de la esfera terrestre. Mapas y cartas. Los atlas. Mapas temáticos. Los sistemas de posicionamiento global (GPS).
9. Concepto de bionomía. Mapas y cartas bionómicos. Perfiles bionómicos. Bionomía bentónica.
10. Cartografía computerizada. Los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Software cartográfico.
11. Factores determinantes de la distribución de los animales. Colonización.
12. Métodos de dispersión. Anemocoria. Hidrocoria. Anemohidrocoria. Zoocoria. Antropocoria.
13. El Hombre como dispersor. La agricultura. La ganadería.
14. Barreras de dispersión. La extinción de los animales. Causas de extinción.
15. Concepto biogeográfico de isla. ¿Por qué se considera a las islas modelos biogeográficos? Relación entre superficie y riqueza.
16. La teoría de Mac Arthur y Wilson. La curva inmigración-extinción. Relación de la riqueza con otros parámetros. Otras teorías biogeográficas.
17. Modelos geométricos de isla. El factor topográfico. El caso de las Islas Canarias.
18. Componentes zoogeográficas de la fauna terrestre canaria. El problema de las zonas "desatendidas". Posición zoogeográfica de Canarias.
19. Componentes zoogeográficas de la fauna marina canaria. Fauna bentónica. Fauna pelágica.
20. Los grandes reinos zoogeográficos. Zonas geográficas y fronteras. Regiones de mezcla.
21. El reino Holártico. Fronteras. Faunas paleártica y neártica.
22. El reino Paleotropical. Faunas africana, malgache y oriental. La línea de Wallace.
23. El reino Australiano. Faunas australiana, del Pacífico, de Nueva Zelanda y de Hawai.
24. El reino Neotropical. Las faunas de Centroamérica, Sudamérica y las Antillas.
25. El reino Arquinótico. Fauna de la Antártida.
26. Las regiones zoogeográficas marinas. Principales corrientes oceánicas. La clasificación de Briggs.
27. El medio urbano. Características físico-químicas. Fauna urbana.

PROGRAMA DE CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Práctica en el aula: Estudio experimental de la diversidad. Duración: 1 hora.

Práctica en el aula: Estudio de la dispersión anemócora. Duración: 2 horas.

Prácticas en el Aula de Informática: Introducción al concepto de SIG. Introducción al programa ARCVIEW. Duración: Dos sesiones de 2 horas.

EVALUACIÓN:

Se realizarán dos parciales, uno a finales de diciembre y otro en febrero. Los parciales serán eliminatorios cuando la nota sea superior o igual a 6 puntos sobre 10. Las fechas se acordarán entre los alumnos, con la condición de que no perjudiquen el normal desarrollo del resto de las clases y sean compatibles con el horario del Profesor. La calificación final se calculará con la media obtenida en los dos parciales. En los exámenes finales convocados por el Decanato según el calendario aprobado en Junta de Facultad, se podrán presentar los alumnos con parciales pendientes y examinarse solamente de la parte de la asignatura correspondiente. En el caso de que los tuvieran todos eliminados, se podrán presentar a toda la asignatura para subir la nota final.

CALENDARIO DE EXÁMENES:

Diciembre: a determinar

Enero:

Febrero:

Primer llamamiento: a determinar

Segundo llamamiento:

Junio:

Primer llamamiento:

Segundo llamamiento:

Septiembre:

NORMAS DEL CURSO:

La asistencia a las clases, tanto teóricas como prácticas, es obligatoria. Solamente se considerarán como excluyentes de esta obligatoriedad las ausencias justificadas. Los alumnos con actividades simultáneas con las clases (trabajo, clases en otros cursos o carreras, etc...) deberán escoger entre una u otra, con el fin de que no coincidan. El profesor se reserva el derecho de pasar lista y actuar en consecuencia en los casos de inasistencia continuada.

Los alumnos deberán rellenar la ficha de la asignatura que el profesor les entregará los primeros días de clase. Deberán adjuntar una fotografía tamaño carné y entregarla debidamente cumplimentada EN LETRA DE IMPRENTA, en los primeros días de clase.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:

ARCVIEW GIS (1996). User guide. ESRI.

BLONDEL, J., 1979. BIOGEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA. Ed. Academia, León, 186 pp.

BOSQUE SENDRA, J., F. J. ESCOBAR MARTÍNEZ, E. GARCÍA HERNÁNDEZ y M. J. SALADO GARCÍA, 1994. Sistemas de información geográfica: Prácticas con PC ARC/INFO e IDRISI. . Ed. Rama, 1994, Madrid, 478 pp.

BRITO, A., I. J. LOZANO, J. M. FALCÓN, F. M. RODRÍGUEZ y J. MENA, 1996. Análisis biogeográfico de la ictiofauna de las Islas Canarias. En: Oceanografía y recursos marinos en el Atlántico Centro-Oriental. O. LLinás, J. González y M. J. Rueda, eds., pp. 241-269. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria.

FERNÁNDEZ PALACIOS, J. M. y A. DE LOS SANTOS, 1996. Ecología de las Islas Canarias. Muestreo y análisis de poblaciones y comunidades. Ed. La Cosmológica, S. C. de la Palma. 1996.

GORMAN, M. L., 1979. Ecología insular. Ed. Vedra, Barcelona. 99 pp.

MAC ARTHUR, R. H. y E. O. WILSON, 1967. Island Biogeography. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 203 pp.

MARGALEF, R., 1974. Ecología. Ed. Omega. 951 pp.

MÜLLER, P., 1979. Introducción a la Zoogeografía. Ed. Blume Ecología, Barcelona. 232 pp.

STRAHLER, A. N. y A. H. STRAHLER, 1989. Geografía Física. 3ª edición, Ed. Omega, Barcelona. 550 pp.

PÁGINAS WEB DE INTERÉS:

OBSERVACIONES: