

TECNICAS EXPERIMENTALES DE BIOLOGIA III (ZOOLOGIA) (2 créditos).

PROGRAMA:

- 1.- Métodos generales de captura para el estudio de las poblaciones de animales. Técnicas de fotografía de campo. (Salida al campo).
- 2.- Observación de la fauna capturada en la salida de campo. Observación de fauna edáfica y dulceacuícola.
- 3.- Métodos de estimación y recuento de poblaciones de animales. Un caso práctico: estimación de poblaciones de *Tribolium castaneum* (Col. Tenebrionidae).
- 4.- Visita al Centro de recuperación y reproducción de fauna autóctona de Torreferrusa (Barcelona) del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.
- 5.- Diagnòsis de los grandes grupos animales.
- 6.- Conferencia sobre "El estudio de la fauna en los estudios de impacto ambiental: un caso práctico" . A cargo de un Técnico de una empresa privada de estudios de impacto ambiental (a determinar).

Bibliografía de consulta:

- ALCOCK, J. *Comportamiento animal* Ed Salvat 1978
- BEGON, M., J.L. HARPER y C.R. TOWNSEND **ECOLOGIA. Individuos, poblaciones y comunidades** Ed. Omega. 1988
- BARNES, R.S.K., CALOW, P. y OLIVE, P.J.W. **The Invertebrates: a new synthesis**. Ed. Blackwell Scientific Publications. 1988
- CHINERY, M. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega.
- DEBACH, P. *Biological control by natural enemies* Cambridge University Press. 1991
- EIBL-EIBESFELD, E. *Etología. Introducción al estudio comparado del comportamiento* Ed. Omega. 1974
- GRASSE, P.P. *Manual de Zoología. I. Invertebrados*. Ed. Toray-Masson. 1982
- GRASSE, P.P. *Manual de Zoología. II. Vertebrados*. Ed. Toray-Masson. 1982.
- HICKMAN, R. *Zoología. Principios integrales* Ed Interamericana 1986
- HISTORIA NATURAL dels Països Catalans Vol. 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14. Ed. Enciclopèdia Catalana
- MARGALEF, R. *Ecología* Ed Omega 1982.
- MEGLITSCH, I. *Zoología de Invertebrados* Ed H Blume 1978
- SOUTHWOOD, T.R.E. *Ecological Methods* Ed Chapman & Hall