

# Curso de Evolución 2016

## Lecturas complementarias

La lista de lecturas que sigue constituye una selección de ensayos y trabajos científicos que pueden ayudar a seguir el curso. Para facilitar su estudio, ponemos a disposición algunas traducciones de las mismas. Aún así, todo estudiante de ciencias debe saber que es absolutamente imprescindible ser capaz de leer inglés, sea cual sea la orientación que tome en su carrera.

**Estas lecturas complementarias no tienen control de lectura en los prácticos. De ellas, son obligatorios para el examen final, las correspondientes al módulo de evolución humana, se indican en negritas y con un asterisco (\*).**

# Krebs, J. & Davies, N. 1993. Sexual conflict and sexual selection. Capítulo 8 de An Introduction to Behavioral Ecology, Blackwell, Oxford. Traducido. Yang, Z y JP Bielawski. 2000. Statistical methods for detecting molecular adaptation. Trends in Ecology and Evolution, 15: 496-503.

# Demuth, J. et al. 2006. The Evolution of Mammalian Gene Families. PLoS ONE 1(1): e85. doi:10.1371/journal.pone.0000085.

# Copley R. R. 2008. The animal in the genome: comparative genomics and evolution. Phil. Trans. R. Soc. B, 363: 1453–1461.

# Bentley SD, & Parkhill, J. 2004. Comparative genomic structure of prokaryotes. Annu Rev Genet. 38:771-92.

# Templeton, A. 1989. The meaning of species and speciation: a genetic perspective. En Speciation and its consequences editado por D. Otte y J. Endler. Sinauer, Sunderland. Traducido.

# Cracraft, J. 1989. Speciation and its ontology: the empirical consequences of alternative species concepts for understanding patterns and processes of differentiation. En Speciation and its consequences editado por D. Otte y J. Endler. Sinauer, Sunderland.

# Hausdorf, B. 2011. Progress toward a general species concept. Evolution, 65: 923-931.

# Mayr, E. 1983. Especiación y macroevolución. Interciencia, 8: 133-143.

# Gould, S. Y N. Eldredge. 1993. Punctuated equilibrium comes of age. Nature, 366: 223-227.

# Carrier, D. 1987. The evolution of locomotor stamina in tetrapods: circumventing a mechanical constraint. *Paleobiology*, 13: 326-341. Traducido. Abzhanov *et al.* 2004. Bmp4 and morphological variation of beaks in Darwin's Finches. *Science*, 305: 1462-1465.

# Wiens, J. 2011. The causes of species richness patterns across space, time and clades and the role of "ecological limits". *The Quarterly Review of Biology*, 86: 75-96.

**\*Cavalli-Sforza, L. & Feldman, M. 2003. The application of molecular genetics approaches to the study of human evolution. *Nature Genetics*, 33: 266 -275.**

**\*Tattersall, I. 2010. Human evolution and cognition. *Theory Biosci.*, 129: 193–201.**