

PUBLICACIONES

9. LACADENA, J.R. 2002 . Agricultura transgénica. En (L. Villanúa, ed.) *La salud, prioridad en el VI Programa de Medio Ambiente de la Unión Europea, Monografía XI, Real Academia Nacional de Farmacia*, pp. 305-340
10. LACADENA, J.R. 2002. Bioética global, una visión global de la Bioética y Manipulación genética. *Revista Latinoamericana de Bioética*, 2:22-53
11. LACADENA, J.R. 2002. Conflictos genéticos: El deseo de ser Dios. *Crítica*, 892:32-36
12. LACADENA, J.R. 2002. Genómica y Farmacogenómica: Introducción. En (J. R. Lacadena, coord.) *Genómica y Farmacogenómica, Fundación José Casares Gil, Real Academia de Farmacia*, pp.15-23
13. PUEYO, A.; FIGUEIRAS, A.M.; BENITO, C. 2002. Is the *Mnr* locus of Triticeae species the same as the *Ndh* and *Dia* loci? *Theor. Appl. Genet.*, 104:513-517
14. FERNÁNDEZ, M.E.; FIGUEIRAS, A.M.; BENITO, C. 2002. The use of ISSR and RAPD markers for detecting DNA polymorphism, genotype identification and genetic diversity among barley cultivars with known origin. *Theor. Appl. Genet.*, 104:845-851
15. CUÑADO, N.; BARRIOS, J.; SAN MIGUEL, E.; AMARO, R.; FERNÁNDEZ, C.; HERMIDA, M.; SANTOS, J.L. 2002. Synaptonemal complex analysis in oocytes and spermatocytes of threespine stickleback *Gasterosteus aculeatus* (Teleostei, Gasterosteidae). *Genetica*, 114:53-56
16. LACADENA, J.R. 2002. Van Rensselaer Potter: Orígenes de la Bioética. *Jano: Medicina y Humanidades*, vol. LXII, nº 1424:64-65
17. LACADENA, J.R. 2002. Células troncales embrionarias humanas: Fines y medios. En (J. J. Ferrer y J. L. Martínez, eds.) *Bioética: un diálogo plural (Homenaje a Javier Gafo Fernández S.J.)*, Publ. Univ. Pontificia Comillas, Madrid, pp. 117-152
18. VÁZQUEZ, A.M. 2002. La obtención de plantas transgénicas. *Agricultura*, 836:113-116
19. VÁZQUEZ, A.M. 2002. Agricultura transgénica. En (F. Valladares, ed.) *Ciencia y Medio Ambiente, CCMA, CSIC, Madrid*, pp.205-212
20. LINACERO, R.; RUEDA, J.; ESPINO, F.J.; PEÑALOSA, A.; MUÑOZ, G.; RUIZ, E.; VÁZQUEZ, A.M.; POLANCO, C.; MORALES, S.; RUIZ, M.L. 2002. Comparación de la eficacia de distintas técnicas para la detección de variación somaclonal en *Arabidopsis thaliana*. *Actas de Horticultura*, 34:139-145
21. LÓPEZ-FANJUL, C.; FERNÁNDEZ, A.; TORO, M.A. 2002. The effect of epistasis on the excess of the additive and nonadditive variances after population bottlenecks. *Evolution*, 56:865-876
22. CALLEJAS, M.C.; OCHANDO, M.D. 2002. Phylogenetic relationships among Spanish *Barbus* species (Pisces, Cyprinidae) shown by RAPD markers. *Heredity*, 89:36-43
23. CALLEJAS, M.C.; OCHANDO, M.D. 2002. RAPD markers as diagnostic keys for Cyprinidae identification: implications for conservation management. En (Collares-Pereira, M.J.; Cowx, I.G.; Coelho, M.M. editors) *Conservation of freshwater fishes: Options for the future, Fishing News Books, Blackwell Science Ltd*, pp. .322-330

24. LACADENA, J.R. 2002. Un comentario genético sobre la patentabilidad de las invenciones biotecnológicas en la adaptación de la Ley española de Patentes al marco europeo. *Rev Der G Hum*, 16:199-221
25. ÁVILA, V.; GARCÍA-DORADO, A. 2002. The effects of spontaneous mutation on competitive fitness in *Drosophila melanogaster*. *J.Evol.Biol.*,15:561-566
26. CABALLERO, A.; CUSI, E.; GARCÍA, C.; GARCÍA-DORADO, A. 2002. Accumulation of deleterious mutations: further *D. melanogaster* estimates and a simulation of the effects of selection. *Evolution*, 56:1150-1159
27. CUÑADO, N.; BARRIOS, J.; SANTOS, J.L. 2002. Mapping and organization of highlyrepeated sequences by means of fluorescence *in situ* hybridisation against synaptonemal complex-associated chromatin of rye. En (R.C. Sobti; G. Obe, eds.) *Some aspects of chromosome structures*, Narosa Publishing House, New Delhi, pp. 11-16
28. PUERTAS, M.J. 2002. Nature and evolution of B chromosomes in plants: A non-coding but information-rich part of plant genomes. *Cytogenet. Genome Res*, 96:198-205
29. GONZÁLEZ, C.; CAMACHO, M.V.; BENITO, C. 2002. Chromosomal location of 46 new RAPD markers in rye (*Secale cereale* L.). *Genetica*, 170:1-7
30. FRANKLIN, F.H.C.; JONES, G.H.; ARMSTRONG, S.A.; CARYL, A.P.; SÁNCHEZMORÁN, E.; SANTOS, J.L. 2002. Characterization of Asy1, a meiotic protein associated with the synaptonemal complex in *Arabidopsis*. *Comparative Biochemistry and Physiology (CBP)*, 132/A: Supplement 1, 125
31. SÁNCHEZ-MORÁN, E.; ARMSTRONG, S.A.; FRANKLIN, F.C.H.; JONES, G.H.; SANTOS, J.L. 2002. Chiasma frequencies in different ecotypes of *Arabidopsis thaliana*. *Comparative Biochemistry and Physiology (CBP)*,132/A: Supplement 1, 133
32. VÁZQUEZ, C.; PATIÑO, B.; RÍO, P.; POSADA, M.L.; CUEL, C.; GONZÁLEZ JAÉN, M.T.; de las HERAS, A.; MIRETE, S. 2002. Poligalacturonasas: enzimas versátiles para un patógeno cosmopolita. (capítulo libro, pp.299-300)

OTRAS PUBLICACIONES: LIBROS, RECENSIONES, ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN, ETC.

LIBROS

LACADENA, J.R. 2002. Genética y Bioética. *Col. Cátedra de Bioética, Univ. Pontificia Comillas, Editorial Desclée de Brouwer, S.A., Bilbao,719 pp.*

TRADUCCIÓN DE LIBROS

PLOMIN, R.; DeFRIES, J.C., McCLEARN, G.E.; McGUFFIN, P. 2002. Genética de la conducta (4ª edición). *Editorial Ariel, S.A.* (traducido por C. Callejas y M. D. Segura)

RECENSIONES

LÓPEZ-FANJUL, C. 2002. En contra del determinismo biológico (R. Lewontin, "El sueño del genoma humano y otras ilusiones", *Paidós, Barcelona*; R. Lewontin, Genes, organismo y ambiente, *Gedisa, Barcelona* y The triple helix), *Revista de Libros*, 66:19-20