



Angel Acebes

Departamento de Neurobiología del Desarrollo  
Instituto Cajal, CSIC  
[a.acebes@cajal.csic.es](mailto:a.acebes@cajal.csic.es)

## Biografía

El Dr. Acebes se licenció en Biología en 1990 por la Universidad Autónoma de Madrid. Realizó su Tesina de licenciatura en el laboratorio del Dr. Francisco Tejedor y la Tesis Doctoral en el laboratorio del Dr. Alberto Ferrús, ambos en el Instituto Cajal (CSIC). Doctor en Bioquímica y Biología Molecular en 1999 por la Universidad Autónoma de Madrid. Realizó una estancia posdoctoral de tres años en el Departamento de Desarrollo y Comunicación Química en Insectos, UMR-5548, Facultad de Ciencias, Universidad de La Borgoña, Dijon (Francia) en el laboratorio del Dr. Jean François Ferveur. Regresó a Madrid en el año 2003. Sus líneas de investigación han estado siempre relacionadas con el desarrollo y la actividad del sistema nervioso de *Drosophila*, con especial énfasis en la utilización de manipulaciones genéticas precisas y en el uso de abordajes multidisciplinares como la electrofisiología y el comportamiento.

En la actualidad es Investigador Contratado en el Instituto Cajal (CSIC) y receptor de un Contrato Marie Curie ERG (*European Reintegration Grant*) de la Comunidad Europea. Su actividad investigadora actual está relacionada con el análisis de las consecuencias fisiológicas y comportamentales derivadas de los cambios *in vivo* del número de sinapsis en neuronas específicas del sistema olfativo de *Drosophila*.

## Publicaciones seleccionadas

- Canal, I.; Acebes, A. and Ferrús, A. (1998) Single neuron mosaics of the *Drosophila gigas* mutant project beyond normal targets and modify behavior. **J. Neurosci.** *18*, 999- 1008
- Kronert, W.A.; Acebes, A.; Ferrús, A. and Bernstein, S.I. (1999) Specific Myosin Heavy Chain Mutations Suppress Troponin I Defects in *Drosophila* Muscles. **J. Cell Biol.** *144*, 989-1000.
- Acebes, A. and Ferrús, A. (2000) Molecular and dynamic features of axon collaterals and dendrites. **Trends in Neurosci.** *23*, 557-565.
- Acebes, A. and Ferrús, A. (2001) Increasing the number of synapses modifies olfactory perception in *Drosophila*. **J. Neurosci.** *21*, 6264-6273.
- Devaud, JM.; Acebes, A. and Ferrús, A. (2001) Odor exposure causes central adaptation and specific morphological changes in olfactory glomeruli in *Drosophila*. **J. Neurosci.** *21*, 6274-6282.
- Devaud, JM.; Keaton, J. and Ferrús, A. (2003) Blocking sensory inputs to identified antennal glomeruli selectively modifies odorant perception in *Drosophila*. **J. Neurobiol.** *56*, 1-12.
- Devaud, JM.; Acebes, A.; Ramaswami, M. and Ferrús, A. (2003) Structural and functional changes in the olfactory pathway of adult *Drosophila* take place at a critical age. **J. Neurobiol.** *56*, 13-23.
- Acebes, A.; Cobb, M. and Ferveur, J.F. (2003) Species-specific effects of single sensillum ablation on mating position in *Drosophila*. **J. Exp. Biol.** *206*, 3095-3100.
- Acebes, A.; Grosjean, Y.; Everaerts, C. and Ferveur, J.F. (2004) Cholinergic control of synchronized seminal emissions in *Drosophila*. **Curr. Biol.** *14*, 704- 710.