

Más información:

Enrique Martín-Blanco es investigador científico senior en el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (CSIC), donde lidera el laboratorio 'Eventos de señalización que controlan la migración celular durante la morfogénesis'. El investigador se formó como virólogo en Madrid y luego estudió el desarrollo de *Drosophila* en los laboratorios de Tom Kornberg (Universidad de California, San Francisco), Alfonso Martínez-Arias (Universidad de Cambridge) y Antonio García-Bellido (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa- CSIC).

Desde hace bastante tiempo, su laboratorio ha estado investigando cómo la señalización celular controla las propiedades biofísicas en una variedad de contextos morfogénicos. Particularmente, en los últimos años, ha realizado un trabajo verdaderamente original y brillante al descubrir cómo el sistema nervioso central de la mosca adquiere su forma.

Publicaciones recientes:

JNK signaling in pioneer neurons organizes ventral nerve cord architecture in *Drosophila* embryos. (2023). K Karkali, TE Saunders, G Panayotou, E Martin-Blanco. *Nat Commun* 14 (1), 675.

Condensation of the *Drosophila* nerve cord is oscillatory and depends on coordinated mechanical interactions. (2022). K Karkali, P Tiwari, A Singh, S Tlili, I Jorba, D Navajas, JJ Muñoz, TE Saunders, E Martin-Blanco. *Dev Cell* 57 (7), 867-882.e5.

Mechanical coordination is sufficient to promote tissue replacement during metamorphosis in *Drosophila*. (2020). C Prat-Rojo, PA Pouille, J Buceta, E Martin-Blanco. *EMBO J* 39 (3), e103594.

