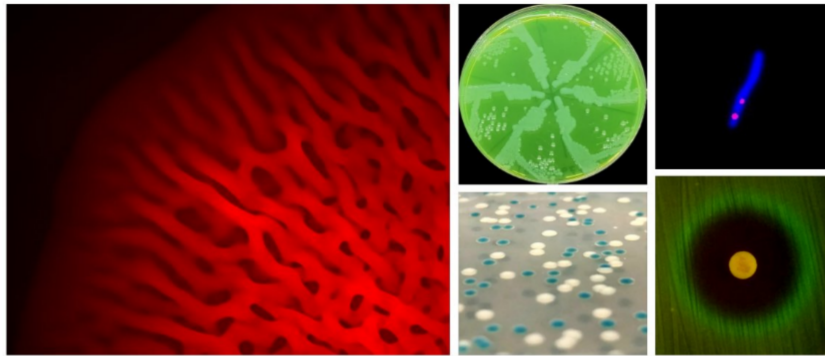




Departamento  
de  
Genética



Facultad  
de  
Biología

## ¡Contrato (2 años) disponible para licenciad@ en Biología o Biotecnología!

En el **Laboratorio de Genética y Evolución Bacteriana (BGE)** del Departamento de Genética (Universidad de Sevilla) utilizamos la Genética Directa, Inversa y Molecular para estudiar genética bacteriana, interacciones intra e interespecíficas, evolución (incluyendo resistencias a antibióticos) y virulencia. Si te interesan estos temas, estás empadronad@ en Andalucía (desde hace al menos 6 meses), eres menor de 30 años, licenciad@ en Biología/Biotecnología, tienes inglés B2 y estás desemplead@, considera unirse a nuestro laboratorio solicitando el contrato de 2 años PEJUS7-B1-54 que tenemos concedido. Las bases de la convocatoria están en el siguiente enlace:

<https://www.investigacion.us.es/recursos-humanos/otras-convocatorias/convocatoria-pejus7>

**Ofrecemos:** un ambiente de laboratorio respetuoso, inclusivo y divertido donde tu desarrollo científico es una prioridad, un Investigador Principal entusiasta y accesible, con ideas novedosas, y un plan de investigación emocionante que es modular, y por lo tanto adaptable a tus intereses y planes futuros.

**Buscamos:** una persona altamente motivada, con gran curiosidad, responsabilidad y ética de trabajo, y dispuesta a contribuir al entorno mencionado, con independencia de su origen étnico/cultural/socioeconómico, sexo, identidad de género u orientación sexual.

Si estás interesad@, no dudes en enviar un correo electrónico informal a [rbalbontin@us.es](mailto:rbalbontin@us.es) o ponte en contacto con nosotros en Twitter [@BalbontinLab](https://twitter.com/BalbontinLab). ¡Estamos deseando conocerte!

### Trabajos recientes relacionados con el proyecto:

1. Pedraza-Delgado DA, Jiménez-Espadafor J, Ortiz-Padilla M, Bernal-Bayard J, Ramos-Morales F, Balbontín R. R-loop imbalance compromises virulence in *Salmonella enterica*. BioRxiv. <https://doi.org/10.1101/2025.01.19.633779>.
2. Balbontín R, Frazão N, Gordo I. (2021) DNA breaks-mediated fitness cost reveals RNase HI as a new target for selectively eliminating antibiotic-resistant bacteria. Mol. Biol. Evol. 2021 Jul 29;38(8):3220-3234.
3. Moura de Sousa J, Balbontín R, Durão P, Gordo I. (2017) Multidrug-resistant bacteria compensate for the epistasis between resistances. PLOS Biology 15(4): e2001741.
4. Durão P, Balbontín R, Gordo I (2018) Evolutionary mechanisms shaping the maintenance of antibiotic resistance. Trends Microbiol. 2018 Feb 10. pii: S0966-842X(18)30017-9.