

Contrato de Doctor

Se ofrece contrato postdoctoral por dos años de duración en un proyecto financiado por la Junta de Andalucía. Las bases se recogen en el Boja nº 134 de 11 de Julio de 2013. El candidato debe poseer una titulación superior en Biología, Farmacia, Bioquímica, Biotecnología, etc. El candidato se integrará en un laboratorio de Mejora Genética/Biotecnología de cereales para desarrollar un proyecto que pretende la **Caracterización de variantes alélicas/epítomos de prolaminas en *Triticíneas* en relación a la celiaquía, la identificación de variantes no tóxicas para celíacos y su introgresión en variedades cultivadas.** Se trata de un proyecto multidisciplinar en el que participan el departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, el IAS-CSIC y la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. El proyecto integra Mejora Genética, Bioinformática, Inmunología, etc. Se valorará experiencia en las siguientes técnicas:

- Bioinformática, manejo de datos de NGS (454, illumina, etc.)
- Anticuerpos monoclonales, ensayos ELISA,
- Técnicas de Biología Molecular: PCR, Western blots, qRT-PCR, etc.
- Proteómica: separación de proteínas por HPLC, geles SDS-PAGE, A-PAGE, etc.
- Cultivo *in vitro* y transformación de cereales.

Los candidatos interesados pueden contactar/enviar CV a Francisco Barro, Instituto de Agricultura Sostenible (fbarro@ias.csic.es)