

Buscamos candidatos interesados en solicitar un contrato predoctoral FPI asociado a nuestro proyecto “Evolución de caracteres biológicos y procesos de especiación en el género modelo *Brachypodium* (Poaceae) mediante análisis de genómica comparada y funcional” (CGL2016-79790-P) para desarrollar una tesis doctoral sobre el origen y la evolución de cambios de la perennidad/anualidad y la diversidad y filogeografía pangénómica en gramíneas modelo de *Brachypodium*.

La tesis (2018-2010) se desarrollará en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) con estancias en centros del CSIC (con Bruno Contreras-Moreira @ [EEAD](#) y Pilar Hernández @ [IAS](#)) e internacionales. Se participará en proyectos CSP del Joint Genome Institute. La tesis comprenderá trabajo de campo e invernadero, obtención y procesamiento de datos genómicos y transcriptómicos, y desarrollo de tuberías bioinformáticas para análisis genómicos y filogenómicos de especies perennes y anuales de *Brachypodium*.

El grupo de investigación tiene amplia experiencia en estudios evolutivos genómicos (www.bifi.es/bioflora), de biología computacional (www.eead.csic.es/compbio) y de genómica traslacional (goo.gl/RSnfw3) de gramíneas.

Las personas interesadas deberán cumplir los requisitos para solicitar el contrato FPI (ver convocatoria, requisitos y trámites en <https://goo.gl/5Bp6YW>). Se requiere un buen expediente académico. Se valorará la experiencia previa en biología evolutiva de plantas, genómica y/o bioinformática.

Interesados contactar con la Dra. Pilar Catalán (pcatalan@unizar.es) antes del 3 de octubre de 2017 enviando Curriculum Vitae y una breve carta de motivación.