

## **LLAMADO A CONCURSO BECA INICIAL PICT 2019-1437**

**Título del proyecto:** Identificación de QTL asociados al crecimiento invernal en *Paspalum notatum* a partir de herramientas genómicas.

**Investigador responsable:** Eric Javier Martínez

**Tema de beca:** La producción de forraje en el subtrópico se encuentra limitada por el bajo crecimiento invernal de las forrajeras. El fotoperíodo es la principal limitante ambiental del crecimiento invernal y es factible removerlo o atenuarlo para incrementar la producción de forraje. *Paspalum notatum* es una especie nativa de relevancia como forrajera, césped y fijadora de terrenos en el subtrópico de Argentina.

**Descripción del tema a investigar:** El propósito es identificar QTL asociados con el crecimiento invernal en *P. notatum*, a partir de genotipado mediante ddRADseq, identificación de SNP y mapeo de ligamiento de una población F<sub>1</sub> segregante para el modo de reproducción y recombinante para el carácter en estudio. Los resultados que se obtengan podrán ser aplicados a los programas de mejoramiento genético de la especie y servir de modelo para otras especies similares.

### **Requisitos del becario:**

Egresados/as de Ing. Agronómica, Cs. Biológicas, Genética, Biotecnología, Bioquímica o carreras afines, hasta 30 años y con promedio superior a 7,00. Manejo del idioma inglés y preferentemente con experiencia en investigación en biología molecular. Enviar CV con e-mail de contacto, certificado analítico con aplazos y carta de presentación con el motivo de la postulación a [eric@agr.unne.edu.ar](mailto:eric@agr.unne.edu.ar)

**Lugar de trabajo:** Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). Sargento Cabral 2131. 3400 – Corrientes, Argentina

**Duración de la beca:** Tres (3) años

**Fecha de cierre del concurso:** 01/09/2021

**Fecha de inicio de la beca:** 01/12/2021