**BECA POST-DOCTORAL PICT**

**ROL DE LAS PROTEINAS BBX EN LA SEÑALIZACION POR LUZ**

**Tema de la beca:**

El objetivo general de la beca es generar un marco conceptual adecuado para comprender la función de los factores de transcripción con dominios B-Box que controlan el crecimiento y desarrollo de las plantas por la luz.

**Descripción del tema a investigar:**

Nuestro laboratorio esta interesado en comprender cómo las plantas integran la información lumínica ambiental en señales moleculares para el control del crecimiento y desarrollo. En particular, la beca se propone estudiar el mecanismo de acción de las proteínas BBX para justar el crecimiento de las plantas en ambientes sombreados. Nuestra hipótesis de trabajo es que las proteínas BBX operan en nodos de regulación transcripcional como cofactores de señalización de distintas vías hormonales. Las investigaciones se realizarán en especies modelos como *Arabidopsis thaliana* y cultivos. Las investigaciones propuestas son la continuidad natural de líneas previas del laboratorio en la temática. Si te interesa el tema, podes consultar estos trabajos publicados por nuestro laboratorio (*Plant Physiology 177, 369-380; Nature Communications 6, article number: 6202; Trends in Plant Science 19:460-470; Plant* Journal [*https://doi.org/10.1111/tpj.15499*](https://doi.org/10.1111/tpj.15499)*).*

**Requisitos del candidato/a:**

Doctores con interés y motivación para hacer un postdoctorado. Se requiere tener experiencia en técnicas de biología molecular y producción científica. Es beneficioso contar con experiencia en fisiología de plantas, genética y/o bioinformática.

**Lugar donde se desarrollará la beca:**

Cátedra de Fisiologia Vegetal (IFEVA-CONICET), Facultad de Agronomía, UBA, Avda. San Martín 4453, CABA.

**Duración de la beca**: 2 años.

**Fecha limite para la postulación: 28/2/22**

**Contacto:**

Enviar CV, antecedentes científicos referencias y una carta de presentación breve explicando la motivación y detallando las experiencias adquiridas al mail [botto@agro.uba.ar](mailto:botto@agro.uba.ar)