****

**Búsqueda de postulante a Beca Posdoctoral de CONICET – 2019**

Se buscan doctores o estudiantes de doctorado avanzados con formación en Bioinformática, Biología Molecular, Genética, Genética Molecular, Ciencias Agrarias, Biología, Biotecnología, o áreas afines, interesados en presentarse a beca posdoctoral de CONICET (convocatoria 2019).

L**ugar de trabajo:** Instituto de Horticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo y el INTA EEA La Consulta (Mendoza)

**Director:** Dr. Pablo Cavagnaro (CONICET; INTA EEA La Consulta; Instituto de Horticultura, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo)

**Co-director:** Dr. Máximo Rivarola (Unidad de Bioinformática, Instituto de Biotecnología, CYCVyA-INTA Castelar; CONICET)

**Tema:** **Estudio integrado de perfiles de expresión (RNA-Seq) y metabolitos relacionados a la respuesta de resistencia contra podredumbre verde (causada por *Penicillium allii*) en ajo**

**Descripción:** La podredumbre verde del ajo, causada por *Penicillium allii*, es una enfermedad fúngica que produce importantes pérdidas económicas durante el cultivo y conservación poscosecha de esta hortaliza. Este proyecto propone realizar análisis del transcriptoma (RNA-Seq) y metaboloma en genotipos de ajos susceptibles y resistentes a podredumbre verde, con el objetivo de identificar genes y metabolitos involucrados en la respuesta de resistencia a esta enfermedad. Dicho conocimiento será relevante para el mejoramiento y manejo de este cultivo desde el punto de vista de su sanidad vegetal.

**Requisitos del becario:** Poseer título de Doctor, o factibilidad de obtenerlo antes de abril del 2020. Preferentemente con experiencia en bioinformática (no excluyente). Otras áreas afines: biología molecular de plantas, genética, biotecnología, fitopatología, agronomía. Poseer vocación para la actividad científica y capacidad para trabajo en grupo. Asimismo, debe cumplir con los requisitos que plantea el CONICET (http://www.conicet.gov.ar/becario/). Interesados, enviar CV completo, detallando trabajos previos, publicaciones y/o experiencias previas.

**Contacto:**  
Dr. Pablo Cavagnaro  
CONICET (Inv. Independiente),

INTA EEA La Consulta,

Instituto de Horticultura   
Universidad Nacional de Cuyo  
[pablocavagnaro@hotmail.com](mailto:pablocavagnaro@hotmail.com)

cavagnaro.pablo@inta.gob.ar  
Tel.: +54-261-4605737