**BÚSQUEDA DE POSTULANTE A BECA DOCTORAL DE CONICET – 2019**

Se buscan estudiantes avanzados (con menos de 7 materias para recibirse) o graduados en Ciencias Agrarias, Biología, Biología molecular, Genética, Bioquímica, Biotecnología, o áreas afines, interesados en presentarse a beca doctoral de CONICET (convocatoria 2019). Asimismo, debe cumplir con los requisitos que plantea el CONICET (<http://www.conicet.gov.ar/becario/>).

**Lugar de trabajo:** Instituto de Horticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo; y el INTA E.E.A. La Consulta, en Mendoza.

**Director:** Dr. Pablo F. Cavagnaro

**Tema:** **Bases genéticas y moleculares que determinan la forma y longitud de la raíz reservante de zanahoria y su implicancia en el mejoramiento y desarrollo de nuevos cultivares**

**Descripción:** La forma y el largo de la raíz de zanahoria son caracteres controlados genéticamente y determinan el fenotipo de raíz de los distintos cultivares comerciales de esta hortaliza. En este proyecto se investigarán las bases genéticas que controlan la forma y el crecimiento en longitud de la raíz reservante de zanahoria. Para ello se utilizarán estrategias de mapeo genético en poblaciones F2 ya desarrolladas en nuestro laboratorio, análisis comparativos de transcriptomas, y caracterización funcional de genes posiblemente implicados en estos caracteres.

**Requisitos del becario:** Buen desempeño académico. Promedio (con aplazos incluidos) superior a 8,00. Aptitud para trabajar en equipo y motivación por la investigación científica aplicada. Compromiso para desarrollar el proyecto en tiempo y forma. Manejo mínimo del Inglés.

**Duración:** 5 años. Inicio: abril, 2020.

**Condiciones:** Enviar CV completo. Detallar promedio (con aplazos incluidos). Detallar trabajos previos, publicaciones y/o experiencias previas.

**Contacto:**  
Dr. Pablo Cavagnaro  
Inv. Independiente CONICET



INTA La Consulta;

Instituto de Horticultura  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Cuyo

[cavagnaro.pablo@inta.gob.ar](mailto:cavagnaro.pablo@inta.gob.ar);

[pablocavagnaro@hotmail.com](mailto:pablocavagnaro@hotmail.com)  
Tel.: +54-261-4605737