



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Mejoramiento Genético de Hortalizas de Interés Regional</b>

<b>Director: GALMARINI, CLAUDIO RÓMULO</b>
<b>Codirector: LOYOLA, PABLO FERNANDO</b>
<b>Área: AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOTECNIA</b>

### Resumen de Proyecto:

La horticultura es una actividad central en la agricultura cuyana. Es un sector que emplea mucha mano de obra permanente y temporaria. En Mendoza se destinan alrededor de 40.000 hectáreas a la producción de hortalizas, las que representan cerca del 9 % de la superficie nacional. Los principales cultivos son ajo (12.000 ha), papa (6.300 ha), tomate para industria (4.000 ha), cebolla (3.500 ha), zanahoria (3.500 ha), zapallo (3.000 ha), lechuga (1.200 ha) maíz dulce (1.200 ha), melón (600 ha), poroto para chaucha (500 ha). Las superficies cultivadas con cada especie varían de año en año. La provincia lidera la producción de las llamadas hortalizas pesadas (ajo, zapallo, papa, cebolla, zanahoria), de tomate para industria, de hortalizas deshidratadas y es una importante zona productora de semillas hortícolas. Existe demanda de cultivares hortícolas de buen comportamiento agronómico y de excelentes características culinarias y medicinales. Desde el año 2002 el Instituto de Horticultura, que por más de 30 años ha llevado adelante planes de investigación relacionados al mejoramiento genético de hortalizas, en especial de tomate, zapallo y poroto, trabaja en forma conjunta con la EEA La Consulta del INTA reconocida por sus trabajos en el ámbito hortícola, en especial el área de mejoramiento genético y producción de semillas hortícolas. Esta integración institucional ha permitido homologar conocimientos, sinergizar los grupos de trabajo, formar recursos humanos y potenciar las actividades de docencia la capacitación y la transferencia. En el marco de la presente convocatoria de los proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad se plantea la continuidad de las actividades efectuadas en proyectos anteriores. En esta etapa del proyecto se pondrá mayor énfasis en las siguientes especies: zapallo, poroto para chaucha, cebolla y zanahoria. Los objetivos generales vigentes son: Caracterizar germoplasma para su utilización en programas de mejoramiento genético; Producir nuevos cultivares que satisfagan la demanda regional y nacional; Producir semilla básica y certificada para su posterior difusión a los productores; Mejorar la eficiencia de producción de semilla de cebolla y Formar recursos humanos capacitados para el manejo y la utilización de germoplasma hortícola.

**Palabras Claves : 1- Hortalizas 2- Mejoramiento Genético 3- Producción de semilla**



**Título (Inglés): Breeding Vegetables of Regional Interest**

**Resumen de Proyecto (inglés):**

The production of vegetable crops is an important economic activity in the Cuyo region. It is a labor intensity activity. There is a demand for new vegetable cultivars with good agronomic, culinary and health-benefits characteristics. In recent years with previous projects a lot of local landraces were collected. The purpose of the present project is to use the collected germplasm in breeding programs. On the other hand this project involves the collaboration of two well-known institutions dedicated to Vegetable Research. Those are the Institute of Horticulture that belongs to the University of Cuyo and the Experiment Research Station La Consulta, which belongs to INTA. The interaction between these institutions allows to: develop more competitive research projects and a better use of human and material resources. The main goals of the projects are: To use local vegetable germplasm, in particular of the genus Cucurbita, Phaseolus, Allium, and Daucus for breeding purposes. Obtain new cultivars that satisfy regional and national demand. Produce basic and certified vegetable seed for the growers. Increase the efficiency of onion seed production. Contribute with the formation of human resources able to carry on breeding programs and manage genetic resources.

**Palabras Claves : 1- Vegetables 2- Breeding 3- Seed production**



## EQUIPO DE TRABAJO

GALMARINI, CLAUDIO RÓMULO

cgalmarini@fca.uncu.edu.ar	Director
CATEDRA DE HORTICULTURA Y FLORICULTURA	

OCCHIUTO, PATRICIA NOEMÍ

pocchiuto30@gmail.com	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

NIVEYRO, LILIANA ANAHÍ

lniveyro@fca.uncu.edu.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

LOYOLA, PABLO FERNANDO

ployola@fca.uncu.edu.ar	Codirector
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

CAVAGNARO, PABLO

pablocavagnaro@hotmail.com	Investigador
CATEDRA DE HORTICULTURA Y FLORICULTURA	

GATICA HERNÁNDEZ, ISMAÉL JAIRO GABRIEL

ismagatica@gmail.com	Becario de Posgrado
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA LA CONSULTA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 16/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021