



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

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Salicáceas bajo riego en Cuyo: Identificación, Comportamiento y Manejo cultural</b>
<b>Director: CALDERÓN, ALBERTO DANIEL</b>
<b>Codirector: BUSTAMANTE, JUAN ALBERTO</b>
<b>Área: AGRONOMIA Y DASONOMIA</b>

### Resumen de Proyecto:

Este proyecto es continuidad de uno anterior que con igual denominación fue presentado a SECTyP aprobado y ejecutado en el período 2016-2018. El objetivo general del mismo es estudiar aspectos relacionados con el comportamiento, la identificación y el manejo cultural de las salicáceas bajo condiciones de riego. Para ello se continuará la introducción y evaluación del comportamiento de nuevos clones y especies mediante la instalación de nuevas parcelas demostrativas de Salicáceas y el seguimiento de las ya existentes. Con respecto a la identificación se continuará con las observaciones fenológicas y morfológicas en las parcelas de vivero UPOV plantadas y se instalarán nuevas con el objeto de aumentar la información en esta temática. Con respecto al manejo cultural se continuará evaluando alternativas de modelos silvopastoriles en forestaciones de *Populus ssp* en zonas bajo riego de Mendoza. De este objetivo principal derivan tres objetivos específicos importantes: 1) Evaluar la respuesta de las forestaciones de *Populus* a los distintas alternativas de modelos silvopastoriles; 2) Evaluar la respuesta de las pasturas bajo la influencia del bosque y 3) Estimar la producción de carne en forma indirecta en base a la cantidad y calidad del forraje producido. Con los clones, labores culturales, sistemas de riego, sitios, etc., más adecuados se continuará elaborando alternativas de modelos tecnológicos de manejo que produzcan un mayor incremento en la rentabilidad del cultivo, dichos modelos tecnológicos serán transferidos rápidamente a los sectores oficial y privado a través de jornadas, talleres forestales y publicaciones.

**Palabras Claves : 1- salicáceas 2- identificación 3- sistemas silvopastoriles**



**Titulo (Inglés): Salicaceae under irrigation in Cuyo: Identification, Behavior and Cultural Management**

**Resumen de Proyecto (inglés):**

This project is the continuity of an earlier one with the same denomination was presented to SECTyP approved and executed in the period 2016-2018. The general objective of the project is to study aspects related to the behavior, identification and cultural management of the Salicáceas under conditions of irrigation. To this end, the introduction and evaluation of the behavior of new clones and species will be continued through the installation of new demonstration plots of Salicaceae and the monitoring of existing ones. With respect to identification, we will continue with the phenological and morphological observations in the plots of UPOV nursery planted and new ones will be installed in order to increase the information on this subject. Regarding cultural management, we continue evaluating alternatives of silvopastoral models in *Populus ssp* afforestation in areas under irrigation in Mendoza. Three main specific objectives derive from this main objective: 1) To evaluate the response of *Populus* afforestation to the different alternatives of silvopastoral models; 2) Evaluate the response of pastures under the influence of the forest and 3) Estimate the production of meat indirectly based on the quantity and quality of the forage produced. With the clones, cultural work, irrigation systems, sites, etc. , more suitable will continue to develop alternative technological models of management that produce a greater increase in profitability of the crop, said technological models will be transferred quickly to the official and private sectors through workshops, forestry workshops and publications.

**Palabras Claves : 1- Salicaceae 2- identification 3- silvopastoral systems**



## EQUIPO DE TRABAJO

CALDERÓN, ALBERTO DANIEL

acalderon@fca.uncu.edu.ar	Director
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA	

PEREZ, SILVINA ARIADNA

sperez@fca.uncu.edu.ar	Investigador
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA	

BUSTAMANTE, JUAN ALBERTO

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

LÓPEZ, LUCAS GABRIEL

ing.lopez.lucas@gmail.com	Investigador
CATEDRA DE DASONOMIA	

ROBLEDO, MARÍA SILVINA

silvinarobledo@gmail.com	Investigador
CATEDRA DE DASONOMIA	

NAVAS CIGNOLI, MARÍA FLORENCIA

flori.navascignoli@gmail.com	Becario - Tesista
CATEDRA DE DASONOMIA	

PIRAINO, SERGIO

sergio.piraino@gmail.com	Investigador
CATEDRA DE DASONOMIA	

DA SILVA, STELA MARIS

smdsil08@yahoo.com.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

ROIG JUNENT, FIDEL ALEJANDRO

froig@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

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 17/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

**SIIP**  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN,  
INTERNACIONALES Y POSGRADO

bianuales de la SIIP 2019-2021