



SEMIÁRIDA

Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam

La Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa fue creada en el año 1985 y es el órgano oficial de esta casa de estudios para la difusión del conocimiento científico en las distintas áreas del saber agronómico. La revista, previa evaluación del Comité Editor y arbitraje externo (sistema doble ciego), publica trabajos de investigación originales e inéditos, comunicaciones y revisiones bibliográficas.

Es una publicación semestral constituida por un volumen con dos números por año, que puede incluir, según criterio del Comité Editor, la edición de suplementos con temas específicos de determinada extensión.

A partir de la edición 2014 la revista se presenta con el nombre de "SEMIÁRIDA Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam", gracias a la identidad ganada durante más de 25 años con la publicación de temas vinculados a la problemática de estas regiones, sin que por ello deje de considerar todos aquellos trabajos de interés provenientes de otros ambientes.

Esta Revista se encuentra indexada en Catálogo y Directorio LATINDEX, CAB Abstracts, EBSCO Fuente Académica, MIAR, JournalTOCs, REDIB y en DOAJ.



Diciembre 2020



EdUNLPam

ISSN 2408-4077 (On line)

Facultad de Agronomía - UNLPam - Ruta Nac. N° 35 - Km 334 - (6300) Santa Rosa
La Pampa - Argentina

Tel/Fax: 54 (0)2954 451600 int. 5414 - Email: revista@agro.unlpam.edu.ar
<https://cerac.unlpam.edu.ar/index.php/semiarida>



Cnel. Gil 353 PB - CP L6300DUG - Santa Rosa - La Pampa - Argentina

Presidenta

Yamila Ethel Magiorano

Director de Editorial

Rodolfo D. Rodríguez

Consejo Editor de la EdUNLPam

Gustavo Walter Bertotto

María Marcela Domínguez

Victoria Aguirre

Ana María T. Rodríguez / Stella Shmite

Celia Rabotnikof / Santiago Ferro Moreno

Lucia Colombato / Rodrigo Torroba

Paula Laguarda / María Silvia Di Liscia

Graciela Visconti / Alicia María Vignatti

Mónica Boeris / Ricardo Tosso

Griselda Cistac / Patricia Lázaro



**Consultores científicos de los artículos
publicados en este número:**

Mg. Fabian Grosman

Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires
Buenos Aires - Argentina

Mg. Elena Molfese

INTA Chacra Experimental Barrow- Tres Arroyos
Buenos Aires - Argentina

Lic. Eugenia Chialvo

INTA Marcos Juárez
Córdoba - Argentina

Dr. Armando Rennella

Universidad de Buenos Aires - CONICET
Buenos Aires - Argentina

Msc. Juan Pablo D' Amico

INTA EEA Hilario Ascasubi
Buenos Aires - Argentina

Dra. Miriam Barraco

INTA EEA General Villegas
Buenos Aires - Argentina

Ing. Agr. Silvana Maggio

Municipalidad de Huinca Renancó
Córdoba - Argentina

Lic RRNN. Sol Poey

INTA EEA Anguil
La Pampa. Argentina

Mg. Alvaro Pereyro

INTA Pehuajó
Buenos Aires - Argentina

Mg. Josefina Zilio

INTA Bordenave
Buenos Aires - Argentina

Comité Editor

Editor:

Dr. Daniel ESTELRICH. Ecología, Facultad de Agronomía UNLPam

Editores Asociados:

MSc María J. ROSA. Ecología, Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Dr. Carlos A. ROSSI. Forrajicultura - Ecología y Fitogeografía, Fac. Cs. Agrarias UNLZ

Dr. Alfredo D. COLLADO. Problemática ambiental y cambio climático, INTA

Dra. Alicia KIN. Fisiología Vegetal, Fac. Agronomía UNLPam

Ing.Agr. Francisco BABINEC. Estadística, Fac. Agronomía UNLPam – INTA

Lic. Estela HEPPEL. Química, Facultad de Agronomía UNLPam

Dr. Mariano MENDEZ. Climatología, Fac. Agronomía UNLPam

Dr. Walter MUÑO. Botánica y Sistemática, Fac. Agronomía UNLPam

Dr. Horacio PAGELLA. Nutrición Animal, Fac. Agronomía UNLPam

Dra. Sandra SHARRY. Introducción a la Dasonomía, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP

MSc. Fabián CABRÍA. Suelos, Fac. Cs. Agrarias UNMDP

MSc. Patricia TORRES. Estadística Aplicada, Fac. Ciencias Agrarias UNR

Mg. Mercedes A. IBAÑEZ. Mejoramiento Genético, Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Dr. Mariano ALENDE. Producción y bienestar animal, INTA

Corrector de estilo:

Lic. Daniel PELLEGRINO. Fac. Cs. Humanas UNLPam

Diagramador:

Dr. Daniel ESTELRICH. Facultad de Agronomía UNLPam

Corrector de Sintaxis:

Dr. Horacio PAGELLA. Facultad de Agronomía UNLPam

Dr. Daniel PELLEGRINO. Fac. Cs. Humanas UNLPam

Gestor de la Revista:

Lic. Viviana CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Bib. Alejandra JACOBO. Facultad de Agronomía UNLPam

Editor de sección:

Lic. Viviana CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Bib. Alejandra JACOBO. Facultad de Agronomía UNLPam

Imágenes de tapa: Santiago Echaniz, Romina Fernandez, Marcelo Real
Ortellado, Juan Pablo Ponce y Marilina Giménez.

Comité Científico

Dr. Alfredo Derlys COLLADO. INTA San Luis, Argentina

Dr. Carlos María FERRI. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Carlos BUSO. Universidad Nacional del Sur - CONICET, Argentina

Dr. Alberto QUIROGA. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Anibal PRINA. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Ernesto MORICI. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Jorgelina MONTOYA. INTA Anguil, Argentina

Dra. Carla E. SUAREZ. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Elke NOELLEMEYER. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Ing. Agr. Luis J. OAKLEY. Universidad Nacional de Rosario, Argentina

MSc. Edgardo ADEMA. INTA Anguil, Argentina

Dr. Jaime BERNARDOS. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Elba GABUTTI. Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Lic. Valeria BELMONTE. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Donaldo BRAN. INTA Bariloche, Argentina

Dr. Héctor A. PACCAPELO. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Gustavo GÓMEZ CASTRO. Universidad de Córdoba, España

Dra. Lia MOLAS. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Alejandra ACOSTA. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Victor FERREIRA. Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina

Dr. Rafael Alejandro PALLADINO. Universidad de Buenos Aires, Argentina

INDICE

Trabajos

- Echaniz, S., Vignatti, A., Schlegel, J. y Schiel, N.** El zooplancton de dos lagos someros del sur de la formación Meauco (provincia de La Pampa, Argentina) / Zooplankton of two shallow lakes in the south of Meauco formation (La Pampa, Argentina) 09
- Real Ortellado, M.** Incendios, inundaciones y sequías en la pampa entre 1998 y 2018. una mirada desde la perspectiva del riesgo y desastre ambiental / Fires, floods and droughts in La Pampa between 1998 and 2018. Analysis from the perspective of Risk and Environmental Disaster 19
- Fernández, R., Álvarez, C. O., Eggmann Owen, E. R. y Quiroga, A. R.** Efecto del uso de cultivo de cobertura en una secuencia de soja continua en la region semiarida pampeana / Effect of cover crop use on a continuous soybean sequence in the pampean semiarid region 37
- Ponce, J. P., Siliquini, O. A. y Fernández, R.** Cultivos de cobertura como antecesor de zapallo anco en la región semiárida pampeana / Cover crops as predecessor of pumpkin crop in the semiarid pampa region 51
- Giménez, M., Quiriban, A., Fernández, R. y Pereyra Cardozo, M.** Efectos de la fertilización nitrogenada en la composición de las proteínas de la harina y la calidad de la masa en trigo cultivado en la provincia de La pampa / Effects of nitrogen fertilizer on flour protein composition and dough quality in wheat cultivated in La Pampa province 63

Resúmenes de trabajos finales de graduación

Ingeniería Agronómica

- Cardoni, F. M. y del Río, M. J.** Efecto de distintas fuentes de fertilización fosforada sobre el rendimiento y sus componentes en trigo pan (*Triticum aestivum* L.) 79

Camilletti, F. A. y Martin, E. Evaluación a campo del comportamiento frente a estrés hídrico de líneas endocriadas de girasol	79
García Salvo, H. E. Fijación biológica de nitrógeno en soja (<i>Glycine max</i>) aplicando dos métodos de inoculación en Catriló, provincia de La Pampa	80
Calvo, L. C. y Cony, L. E. Características morfogénicas y estructurales de macollos de <i>Panicum coloratum</i> L. con diferentes edades e intensidades de defoliación	80
Gareis, R. y Sánchez, E. A. Cultivos de cobertura de vicia y centeno como antecesores de maíz de fecha de siembra tardía: efecto de la fecha de quemado sobre producción de biomasa, control de malezas y aporte de nitrógeno	81
Ordoqui, F. y Carrizo, A. C. Capacidad de rebrote en condiciones de oscuridad de especies forrajeras del pastizal bajo, región semiárida central de Argentina	81
Acosta García, J. C. y Salvadori Verón, J. A. Evaluación de la calidad de agua para riego mediante el empleo de criterios actualizados	82
Ramonda, F. Influencia de la fecha de siembra en el cultivo de cártamo (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) en La Pampa	83
Sosa, M. C. Usos de recursos e instrumentos de mejora genética en los rodeos lecheros de la provincia de La Pampa	84
Fernández, N. E. y Perlo Gallio, A. G. Cultivos de cobertura de vicia y centeno: Efecto del manejo sobre agua útil, evolución de biomasa aérea y control de malezas para siembras tempranas y tardías de maíz	84
Allochis, H. D. y Quintana, V. Efecto del maní sobre las propiedades físicas y la erosión eólica en suelos de texturas contrastantes de la Región Semiárida Pampeana	85