



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**LIBRO DE RESÚMENES**

**3º Jornadas de Divulgación Científica y Técnica Facultad de Ciencias  
Agrarias**

**3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2020**

**EDITORES**

Dr. Ing. Agr. Eduardo Atilio de la Orden

Dra. Ing. Agr. Ana Inés Pais



## **AUTORIDADES**

### **Decano**

Ing. Agr. Oscar Alfonso Arellano

### **Vicedecano**

Dr. Ing. Agr. Eduardo Atilio de la Orden

### **Secretario Académico**

Ing. Agr. Carlos Néstor Palmieri

### **Secretario de Posgrado**

Mg. Ing. Agr. Ricardo Ramón Ogas

### **Secretario de Asuntos Estudiantiles**

Ing. Agr. Rubén Emanuel Cuenca

### **Secretario de Coordinación Institucional**

Mg. Ing. Agr. Horacio Andrada



## **COMITÉ ORGANIZADOR**

### **COORDINADOR**

Dr. Ing. Agr. Eduardo Atilio de la Orden

### **INTEGRANTES**

Dra Ing. Agr. Ana Inés Pais

Esp. Ing. Agr. María G. Di Barbaro

Esp. Bioq. María Isabel Paz

Esp. Ing. Agr. Olga B. Pernasetti

Ing. Pje. María Ileana Bravo

Ing. Agr. Ruth Mariela kaen

Mgt. Lic. Rodolfo Dante Cruz

### **COMITÉ CIENTÍFICO**

Dr. Ing. Agr. Eduardo A. de la Orden

Dra. Silvia Noemí Bistoni

Dr. Pablo Demaio

Dra. Ing. Agr. Ana Inés Pais



## INTRODUCCIÓN

En el marco del distanciamiento social, preventivo y obligatorio dispuesto por el Gobierno Nacional y de acuerdo a lo establecido en la Resolución 104/20 del Ministerio de Educación de la Nación y la Resolución Rectoral de la UNCA 3E2020, del 15/09/2020, nos propusimos afrontar el desafío de realizar las 3<sup>er</sup> Jornadas de Divulgación Científica y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCA. Las mismas, en consecuencia, este año se realizarán de manera virtual.

La divulgación científica de los trabajos de investigación, extensión y vinculación que los equipos de investigación, que involucran a un gran número de estudiantes de la facultad, es necesaria, no sólo como una forma de socialización de resultados, sino también como un ámbito natural de debate de las temáticas planteadas. En consecuencia, estas jornadas se organizan a partir de la necesidad de socializar en la comunidad de la Facultad las actividades de ciencia y técnica que los grupos de investigación han seguido ejecutando aún en este marco excepcional. Asimismo, se considera importante la consolidación de vínculos entre las diferentes carreras y los diferentes departamentos que los conforman.

La activa participación de los estudiantes a través de programas de incentivo a la investigación científica (CAIE, Becas CIN, etc.) refuerza la necesidad de la organización de estas jornadas. En consecuencia, la participación de trabajos presentados por equipos conformados sólo por estudiantes también es importante para la institución.

A fin de incentivar la participación tanto de estudiantes como de docentes, este evento no tendrá costo alguno.

Se plantean, entonces, los siguientes objetivos.

## OBJETIVOS

- Socializar ante la comunidad de la Facultad de Ciencias Agrarias el estado de avance y/o los resultados finales de proyectos de investigación, extensión o vinculación que desarrollan los grupos de investigación de la Facultad.
- Generar un espacio de acercamiento y vinculación entre los docentes y los alumnos de la Facultad para promover la actividad investigativa en la Unidad Académica.



## INDICE

	Página
<b>Aguirre, Lidia; Pascual, Viviana I. &amp; Francisco Villalobo.</b> La modalización valorativa en textos científicos en inglés y su interpretación en español.	1
<b>Arévalo Martínez Noemí del V., Quiroga Raúl E., Cancino, Ivana B., Díaz Sílvia.V., González María F., Morales Norma K., Alsina Mariana., Romero Arnaldo A., Maschio Juan I., Varela Norman H. &amp; Emanuel E Vega.</b> Efecto del peleteado con ferticout max plenus® para el establecimiento de <i>Cenchrus ciliaries</i> l. en ambientes del Chaco Árido de Catamarca.	2
<b>Bustos Eduardo S.; Rodríguez, Norma L.; Díaz Silvia V.; Figueroa Vanesa E. &amp; Benjamín O. Borghesio.</b> Caracterización económica orientada al desarrollo territorial sustentable de las localidades del corredor de la ruta provincial N° 1. Departamento Ambato.	4
<b>Castaño, Mirtha E. &amp; Alejandro Quiroga.</b> Conocimiento local sobre las plantas nativas comestibles en el Chaco Árido de Catamarca.	6
<b>Castro, Ornella .E.; López, Raúl A.; Gervasoni, Pablo M.; Gómez Pérez, Hugo; Banchio, José L. &amp; María F. González .</b> Relación del peso vivo con los niveles de proteína y glucosa en cabras adultas en estado de mantenimiento.	8
<b>Clérici, Stella E.; Casimiro, Silvio; Méndez, Damián; Delgado, Iván; Lascano, Nadia; Centeno Toledo, Fernando; Palomeque, Camila; Morales, David H. &amp; Diego E. Flores.</b> Ensayos preliminares para la germinación de especies del Chaco Serrano: <i>Schinopsis marginata</i> .	9
<b>Demaio, Pablo. H.; Reinoso Franchino, Gabriel., Palanca, Edgardo. I. &amp; Oscar A Arellano.</b> Flora de alta montaña de la sierra de Ambato, provincia de Catamarca.	11
<b>Kaen, Ruth M.; Bustos, Eduardo S. ; Pernasetti, Olga B.; Fernández Górgolas, María del C.; Cruz, Rodolfo D.; Álvarez Parma, M.B.; Luque, Oscar D; Gutiérrez Rivas R; Guzmán Pablo S. &amp; Verónica V. Velárdez.</b> Principios de manejo agroecológico aplicados en fincas de productores familiares de santa maría (provincia de Catamarca).	13



- Lorenzo, María E., Gómez, Patricia E., Segovia, Adrián F., Quiroga, Alejandro, Figueroa, Lara C. & María V. Baroni.** 15  
Estudio exploratorio de contenido fenólico, actividad antioxidante y antibacteriana de extractos etanólicos de *Prosopis nigra* (Griseb) Hieron en Catamarca.
- Marchetti, María. C. del V.-; Cabeza, Julia. D.; Quiroga Hahn, Adriana A. & Norma L. Rodríguez.** 17  
Perfil social orientado al desarrollo territorial sustentable de las localidades del corredor de la ruta Provincial N° 1. Ambato- Catamarca.
- Murúa Carrizo, Francisco; Rotzen, Damian & Federico Sosa.** 19  
Colecta de germoplasma y caracterización ecológica de poblaciones de ají del monte (*Capsicum chacoense* Hunz.) en el valle central de Catamarca.
- Oviedo, Paula; Sosa, Erick; Nieva, Luis; Villalobo, Francisco; Di Barbaro, Gabriela; Villafañez, Juan; Denett, Gabriel & Sixto R. Viale.** 21  
Efecto de hongos micorrícicos en la producción de plantines de tomate (*Solanum lycopersicum*) en el valle central de Catamarca.
- Pais Bosch, Ana. I.; Romero, Arnaldo; de la Orden, Eduardo & Demaio, Pablo H.** 23  
Bosquejo preliminar de las unidades de vegetación de la vertiente oriental de la sierra de Ambato, provincia de Catamarca.
- Pernasetti, Olga B., Plaza; José D.; Viale; Sixto R.; Ribera Justiniano, Daniel; Curchod, Carlos S.; Bustos Eduardo S.; Aguirre, Jorgelina E.; López, Tamara; Palomeque, Gonzalo & Bracamonte Daniela M.** 25  
Evaluación del cultivo de mostaza como cobertura de suelo en el valle central de Catamarca.
- Pulido, María S.; Contrera, Graciela; Perea, Julia; Vildoza, Jorge & Amparo Barrionuevo** 27  
Maneras de receptar e ingresar la información de los alumnos 2020 de quinto año de Ingeniería Agronómica Universidad Nacional de Catamarca.
- Pulido, María S., Contrera, Graciela, Perea, Julia, Vildoza, Jorge, Barrionuevo, Amparo, Borghesio, Benjamin & Lucas Espeche.** 29  
Caracterización morfológica de cuatro variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* ssp. *andigena*) en Catamarca.
- Quiroga, Alejandro** 31  
Etnobotánica de los frutos del monte que integran la dieta de los caprinos del Chaco Árido de Catamarca.



- Ribera Justiniano, Daniel; Pernasetti, Olga. B.; Plaza, José D.; Viale, Sixto R.; Bustos, Eduardo S.; Curchod; Carlos S.; Aguirre, Jorgelina E.; López; Tamara; Palomeque, Gonzalo & Daniela M. Bracamonte.** **32**  
Comparación del método visual y fotográfico en el cálculo de la cobertura vegetal en vicia (*Vicia villosa*).
- Rugani, Ana E.; Reinoso Franchino, Gabriel; Palanca, Edgardo I.; Arévalo Martínez, Elena R. & Pablo H. Demaio.** **34**  
Diversidad florística de la sierra de Ambato, provincia de Catamarca.
- Salim Rosales, Claudia B.; Segovia, Adrián. F.; Paz María. I.; Gómez, Elizabeth V.; Campos Olmos, María V. ; Gómez, Patricia E.** **36**  
Avances en la caracterización de extractos de residuos de la industria vitivinícola: Determinación de glucosa.
- Sánchez Brizuela, Ricardo; Mansilla, Silvia; Salcedo, Cecilia; Plaza, José & Leticia Córdoba.** **37**  
Estudio de factibilidad para el desarrollo de una propuesta productiva orientada a los alimentos de humedad intermedia.
- Viale, Sixto R.; Oviedo, Paula; Nieva, Luis; Sosa, Erick; Villalobo, Francisco; Di Barbaro, Gabriela; Andrada, Horacio & José D. Plaza.** **39**  
Efecto de la inoculación con *Azospirillum brasilense* en la producción de plantines de tomate (*Solanum lycopersicum*).