



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias
Decanato
Av. 26 de Mayo N° 394 - 5730 Villa Mercedes (B. L.) - CPA D6730EKO
Tel. 054-2657-531025 - Filarino 7343
http://www.fica.unsl.edu.ar - decanato@unsl.edu.ar

VILLA MERCEDES (SAN LUIS), 23 de octubre de 2018.

VISTO:

El EXP-USL: 0011562/2018 mediante el cual se solicita la protocolización del dictado del **SEMINARIO DE POSGRADO: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS AGROGANADEROS SEMIÁRIDOS** que se llevará a cabo en la ciudad de Villa Mercedes entre los meses de septiembre y noviembre de 2018, y

CONSIDERANDO:

Que el Seminario propone ampliar el enfoque de las actividades que desarrollan habitualmente los estudiantes de posgrado y que se centran en aspectos específicos de una temática particular, y brinda un marco multidisciplinar para la discusión de sus temas de investigación.

Que el objetivo general del seminario es presentar y difundir avances en la investigación en temas relacionados con manejo y utilización de recursos forrajeros, no forrajeros o ambientales, y modelización de sistemas intensivos y extensivos ganaderos.

Que los objetivos específicos son: 1) Brindar un marco multidisciplinar para la discusión de temas de investigación actuales, con la participación activa de estudiantes de posgrado, docentes e investigadores de diversas áreas del conocimiento. 2) Presentar y discutir estrategias que faciliten la transferencia de resultados de investigación.

Que la Comisión Asesora de Investigación y Posgrado, en su sesión del 03 de octubre 2018, recomendó aprobar lo solicitado.

Que la Secretaría de Investigación y Posgrado tomó la intervención que le compete.

Que el Decanato ordenó su protocolización.

Por ello, y en uso de sus atribuciones,

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS AGROPECUARIAS**

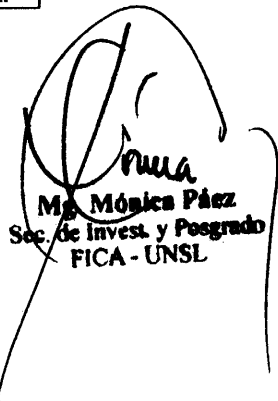
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del SEMINARIO DE POSGRADO: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS AGROGANADEROS SEMIÁRIDOS, en el ámbito de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, de acuerdo a las características y modalidad de dictado que se detallan en el Anexo que forma parte de la presente disposición.

ARTÍCULO 2º.- Comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones, publíquese en el Digesto Administrativo y archívese.

RESOLUCIÓN D. N° 969/18

iv mar


Mónica Páez
Sec. de Invest. y Posgrado
FICA - UNSL


Mg. Ing. Oscar Daniel Moran
Decano
FICA - UNSL.



Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias
 Decanato
 Av. 25 de Mayo N° 384 - 5730 Villa Mercedes (B. L.) - CPA D6730EKG
 Tel. 054-2657-531025 - Interno 7343
 http://www.fica.unsl.edu.ar - decfca@unsl.edu.ar

ANEXO

-1-

SEMINARIO DE POSGRADO: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS AGROGANADEROS SEMIÁRIDOS

• **Responsables:**

Doctora Liliana PRIVITELLO
 Doctora Cecilia FERNANDEZ BELMONTE
 Doctora Marisa GARBERO

• **Organización y Coordinación:**

Especialista Ing. Sergio T. ROSA
 Ingeniero E. Fernando BACHA

• **Dirigido a:**

Estudiantes de posgrado con título de Ingeniero Agrónomo o título universitario de profesiones directamente relacionadas con el estudio de Sistemas Agroganaderos.

• **Objetivos**

El objetivo general es presentar y difundir avances en la investigación en temas relacionados con manejo y utilización de recursos forrajeros, no forrajeros o ambientales, y modelización de sistemas intensivos y extensivos ganaderos.

Los objetivos específicos son:

- Brindar un marco multidisciplinar para la discusión de temas de investigación actuales, con la participación activa de estudiantes de posgrado, docentes e investigadores de diversas áreas del conocimiento.
- Presentar y discutir estrategias que faciliten la transferencia de resultados de investigación.

• **Organización:**

El programa del seminario está previsto para tener una extensión total de **40 (cuarenta) horas** de actividades presenciales, en módulos de 3 a 4 horas, a determinar según los requerimientos del tema, durante el período **septiembre – noviembre de 2018**.

• **Dictado:**

Se realiza todos los días viernes a las 09.00 horas.

• **Fecha de realización:** entre el 14 de septiembre de 2018 hasta el 23 de noviembre de 2018

• **Lugar de realización:** Campus Universitario, edificio de Ciencias Agropecuarias.

• **Cantidad de alumnos:** Mínima: 7 , Máxima: 20

• **Temario**

Las exposiciones en el marco de este seminario se desarrollan en temas afines a: la morfogénesis de gramíneas naturales y cultivadas, la calidad nutricional de reservas forrajeras, el comportamiento animal en distintos sistemas ganaderos, incorporación de nitrógeno al sistema, gestión de recursos naturales, técnicas estadístico matemáticas para el análisis de datos agronómicos.

• **Metodología de dictado:**

El seminario estará compuesto por una serie de disertaciones dadas por docentes-investigadores y estudiantes de posgrado, destinadas a difundir:

- a) Avances de tesis de posgrado (maestría o doctorados) y publicaciones científicas derivadas.
- b) Proyecciones de la investigación de las diferentes temáticas.
- c) Fortalecimiento de la investigación interinstitucional.

Luego de las exposiciones se prevé la discusión del tema presentado, con la participación de todos los asistentes.

Expositores de avances de investigación en temas:

Profesionales	Documento	Tema
Ingeniero Agrónomo Emmanuel Fernando BACHA	30.189.677	Indicadores del comportamiento en pastoreo de vacas de cría en la región central de San Luis.
Ingeniera Agrónoma Cynthia Loreley BORNAND	29.419.302	Morfogénesis a nivel de macollo de Poáceas indeseables al pastoreo del Área Medanosa de San Luis

Ing. Oscar Daniel Moran
 Decano
 FICA - UNSL

Mg. Mónica Páez
 Sec. de Invest. y Posgrado
 FICA - UNSL



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

Decanato
Av. 26 de Mayo N° 384 - 5730 Villa Mercedes (S. L.) - CPA D6730EKQ
Tel. 064-2657-531025 - Interno 7343
http://www.fica.unsl.edu.ar - decifica@unsl.edu.ar

ANEXO

-2-

Ingeniero Agrónomo Sergio David CHIÓFALO	30.509.393	Efectos de biofertilización con cianobacterias edáficas autóctonas en suelos y cultivos agrícolas de la provincia de San Luis
Licenciado Nicolás ECHANDÍA	30.478.475	Análisis econométrico para un sistema de encierre a corral (feed-lot) en San Luis
Doctora Cecilia FERNANDEZ BELMONTE	16.133.181	Incorporación de nitrógeno en sistemas semiáridos
Mg. Ingeniera Agrónoma Karina FRIGERIO	21.430.750	Estadística Analítica en agronomía
Doctora Marisa GARBERO	29.427.767	Manejo del recurso agua en sistemas semiáridos
Mg. Estadístico Jorge LEPORATI	17.247.844	Estadística Analítica en Modelización
Ingeniera Agrónoma Estefanía Soledad LUCERO	34.104.342	Cambios de la morfogénesis, producción y calidad en panicum coloratum cv. Klein verde en respuesta a diferentes frecuencias de defoliación y dosis nitrogenadas
Ingeniero Agrónomo Aldo Gabriel NAFISSI	27.499.817	Alternativas de biofertilización para el incremento de proteína en el grano de <i>Glycine mas</i> "soja"
Ingeniero Agrónomo Alberto PANZA	25.191.594	Predicción de la eficiencia productiva en un sistema de engorde a corral de San Luis
Doctora Liliana PRIVITELLO	12.503.719	Morfogénesis de forrajeras cultivadas y naturales; Comportamiento animal; calidad de silajes
Esp. Ingeniero Agrónomo Sergio T. ROSA	14.035.767	Silajes de sorgo, comportamiento animal extensivo e intensivo
Ingeniero Agrónomo Ricardo ROSSI	30.973.668	Defoliación de <i>Digitaria eriantha</i> Steud y su efecto en la acumulación de biomasa aérea, estructura y eficiencia de recursos ambientales
Ingeniera Agrónoma Olga Marcela RUIZ	13.675.198	Evolución de la diversidad florística en el tiempo por impacto de actividades agrícolas
Doctor Ricardo Luis SAGER	11.306.272	Comportamiento animal; Calidad de silos de sorgo
Ingeniero Agrónomo Omar Segundo VETORE	16.778.776	Calidad del Silaje Proveniente de un Cultivo de Sorgo Helado Mediante la Técnica del Microsililo

Ing. Oscar Daniel Moran
Decano
FICA - UNSL

Mg. Mónica Páez
Sec. de Invest. y Posgrado
FICA - UNSL

• Metodología de evaluación:

Para la aprobación del seminario es necesario cumplir con una asistencia mínima al 80% de los encuentros propuestos, con una participación activa y al menos una disertación en los encuentros.

• Arancel: Gratuito.

• Necesidad de financiamiento:

No se requieren. Los gastos eventuales se financiarán con fondos del PROICO 14-0816

• Bibliografía

- Amiri, F.; bin Mohamed Shariff, A.R.; Tabatabaie, T. ; Pradhan, B. 2013. A geospatial model por the optimization grazing management in semi-arid rangeland of Iran. Arabian J. Geosci. 1101-1114.

- Anderson D.L., Del Aguila J.A. Bernadon A.E. 1970. Las formaciones vegetales de la provincia de San Luis. Revista de Investigación Agropecuaria. INTA. 7) 3=: 153-158.

- Anderson, Sweeney, Williams, Cengage Learning. 2008. Estadística para Administración y Economía, 10a edición.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias
Decanato

Av. 25 de Mayo N° 364 - 5730 Villa Mercedes (B. L.) - CPA D6730EKO
Tel. 054-2657-531025 - Interno 7343
<http://www.fica.unsl.edu.ar> - decifica@unsl.edu.ar

ANEXO


-3-

- Bacha, F.; Privitello, M.J.L.; Vetore, O.; Montesano, A.; Borcosqui, A.; Rosa, S.; Guzmán, L.; Sager, R. 2012. Efecto de inóculos enzimáticos y nitrógeno en silajes de sorgo.
- Baroño, Vianco. 2012. Manual de Econometría, 1ra y 2da parte. Universidad Nacional de Río Cuarto (Córdoba)
- Chapman, D.F. y Lemaire, G. 1993. Morphogenetic and structural determinants of plant regrowth after defoliation. N.Z.J Agric. Res. 26:159-168.
- Cuddy W. S., Neilan B. A and Geringer M.M.. 2012. Comparative analysis de Cyanobacteria in the rhizosphere and as endosymbionts of cycads in drought-affected soil. FEMS microbial Ecol 80: 204-2015.
- De León, M. 2008. Cómo mejorar la ganadería subtropical con pasturas megatérmicas. AgroMercado: Cuadernillo clásico de forrajeras N° 143.
- Fernandez Belmonte, M. C. y Pollizoto J. 2006. "Efecto de algas edáficas en la gregación de suelos en una zona cercana a Villa Mercedes" Revista del XX Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. 406-411.
- Frioni, L. 2011. Microbiología básica ambiental y agrícola. 1ª edición. Orientación Gráfica. Buenos Aires.
- Gabutti, E. 2001. Caracterización de la diversidad florística en el cardenal. Provincia Fitogeográfica del espinal. San Luis. Tesis en Magister en Investigación Biológica Aplicada. UNCPBA.
- Hussain, A., Hamayun M. and Shah T. S. 2013. Root colonization and phytostimulation by phytohormones producing entophytic Nostoc sp. AH-12
- Lemaire G., Da Silva S., Agnusdei M., Wade M., Hodgson J. 2009. Interactions between leaf lifespan and defoliation frequency in temperate and tropical pastures: a review. Grass and Forage Science: 64 (4): 341-353.
- Osman, M. E. H.; El-Shekh, M.M.; El-Naggar, A. H. y Gheda, F.S. 2010. Effect of two species of cyanobacteria as biofertilizers on some metabolic activities, growth, and yield of pea plant. Biol Fertil Soils. 46: 861-875
- Pedroso, A. F., Ribeiro de Freitas, A., de Souza, G. B. 2000. Efeito de Inoculante Bacteriano sobre a Qualidade da Silagem e Perda de Matéria Seca durante a Ensilagem de Sorgo. Rev. Bras. Sootec., 29 (1): 48-52.
- Privitello, M. J. L. y Bacha, E.F. 2012. Especies megatérmicas del ambiente semiárido de San Luis. Publicada en Aula Virtual de Forrajes (FICA-UNSL). <http://claroline.fices.unsl.edu.ar/claroline1812/claroline/course/index.php?cid=FORRAJES>: Documentos, Publicaciones Megatérmicas. (vista 30/09/2016)
- Privitello, M. J. L. ; Rosa, S.; Guzmán, L.; Harrison, R.; Vetore, O. y Bacha, F. 2012. Microsilos de sorgo granífero. Efecto de aditivos sobre indicadores del proceso fermentativo. El cultivo de Sorgo en San Luis. IT N° 183. Editores: J. C. Colazo, J. A. Garay & J. H. Veneciano. ISSN 0327-425, Cap. 8pp: 115-117.
- Rana A., Joshi M., Prasanna R., Shivay Y. S. and Nain L. 2012. Biofertilization of wheat through inoculation of plant growth promoting rhizobacteria and cyanobacteria. European Journal of Soil biology 50: 118-126
- Schoenbaum I., J. Kigel, E. D. Ungar, A. Dolev, Z. Henkin. 2017. Spatial and temporal activity of cattle grazing in Mediterranean oak Woodland Appl. Anim. Behav. Sci., 187, pp. 45-53
- Veneciano J., Terenti O. 1997. Efectos de la defoliación y la fertilización nitrogenada en el rendimiento y calidad de Digitaria eriantha steudel subsp. eriantha cv. Irene. Revista de la Facultad de Agronomía _ UNLPam: 9: 41-56.
- Viglizzo, E. y Jobbagy, E. (Ed.). 2006. Expansión de la frontera Agropecuaria en Argentina y su impacto ecológico ambiental. INTA

Corresponde Resolución D. N° 969/18

--


Mg. Mónica Páez
Sec. de Invest. y Posgrado
FICA - UNSL


Mg. Ing. Oscar Daniel Moran
Decano
FICA - UNSL