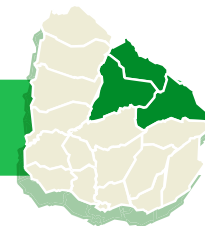


NORESTE

Rivera
Tacuarembó
Cerro Largo



La formación técnica de recursos humanos mediante el uso de herramientas para la toma de decisiones en sistemas ganaderos pastoriles

Ing. Agr. MSc. Italo Malaquin Moreira
Plan Agropecuario

Recientemente, hemos recibido el interés de estudiantes de educación terciaria, para que los Técnicos de la Regional Noreste del Plan Agropecuario, tutelen la actividad académica que se relaciona con el proceso de elaboración de sus trabajos de grado, como requisito indispensable para culminar sus estudios.

Estos estudiantes han cursado o cursan actualmente, en el Instituto de Gestión Agropecuaria (IGAP-Tacuarembó), dependiente de la Universidad Católica del Uruguay, asimismo, estudiantes de la Tecnicatura Agrícola-Ganadero de la Escuela Técnica de UTU de Melo (Cerro Largo), en último lugar, los estudiantes de la Facultad de Veterinaria (Universidad de la República, Uruguay). Esta demanda, fuera de lo habitual para la Regional Noreste del Plan Agropecuario, implicó un nuevo rol para el técnico, ser tutor del trabajo final de un estudiante o grupo de ellos.

Un tutor es un docente-investigador que, en su carácter de experto, tiene la responsabilidad de dirigir, de manera competente, la actividad académica del estudiante asociada con todo el proceso de elaboración de su trabajo o tesis de grado. Los tutores se sirven del conocimiento y experticia que tienen en un área específica para generar un proceso de aprendizaje con los estudiantes fuera del salón de clases.

Asimismo, el tutor actúa como un director de orquesta, porque es capaz de armonizar los recursos personales del participante (conocimientos, motivación y comportamientos) y con los del contexto (centro de estudios, trabajo, familia, docentes, especialistas, biblioteca, centros de documentación e información, recursos informáticos) y con los suyos propios (conocimientos sobre el área temática y experiencia como investigador y asesor), con el fin de conducir, lo que significa la elaboración del trabajo final.

Análogamente, se entiende conveniente que los técnicos del Plan Agropecuario mantengan un contacto organizado y directo con los productores ganaderos, con cierta permanencia en el tiempo, que les permita completar su formación, actualizar en

tiempo real las demandas, y enterarse de primera mano de situaciones que se relacionan con la ganadería.

Este modelo organizado de compromiso institucional, con el fin de tutelar sin tropiezos, lo que significa la elaboración del trabajo final, requiere de la coordinación y articulación con numerosos actores, ellos son:

- Estudiantes
- Director/a del Centro de Estudios,
- Docentes y Especialistas del área temática en cuestión,
- Productor/a Ganadero/a y su sistema físico y biológico.

Profesionales

En junio de 2018 el Dr. MSc. Rafael Carriquiry, técnico de la Regional Noreste del Plan Agropecuario conjuntamente con técnicos del DILAVE/MGAP, publicaron los primeros resultados y las experiencias adquiridas en el marco del FPTA 338: "Control sustentable de parásitos en condiciones de silvopastoreo con énfasis en garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* y hemoparásitos". Siendo los propósitos del citado proyecto, verificar una estrategia sustentable del control de las parasitosis en un sistema de producción forestal, con la finalidad de optimizar la producción ganadera, aplicando prácticas de manejo racional que aseguren la inocuidad del producto final en forma amigable con el medio ambiente.

Estudiantes	Bove y Alonso
Centro de Estudio	Facultad de Veterinaria
Director Centro de Estudios	Dr. Daniel Cavestany
Especialista/Docente	Ulises Cuore y Angelica Solari
Establecimientos Ganaderos	Sistemas Silvopastoriles
Montes Forestales	
Ganadero	6
Publicación	Trabajo Final, Serie FPTA-INIA 80
Difusión	Revista Plan Agropecuario N°166; II Seminario Sistemas Silvopastoriles

Tel/fax: (598) 4632 3201
noreste@planagropecuario.org.uy

Tecnicaturas

En abril de 2019, se publicó “La estimación de la producción y variabilidad temporal del forraje de campo natural de basalto en el establecimiento ganadero “La Mensualada”, mediante un sistema de seguimiento forrajero basado en imágenes satelitales”, bajo la tutoría del Coordinador de la Regional Noreste del Plan Agropecuario.

Estudiantes	Manuela de Torres
Centro de Estudio	IGAP -Tacuarembó
Director Centro de Estudios	Ing. Agr. Carlos Menéndez
Especialista/Docente	Ing. Agr. Ph.D. Mercedes Vasallo
Establecimiento Ganadero	La Mensualada
Ganadero	Roberto Javier García
Publicación	Trabajo Final
Difusión	Revista Plan Agropecuario N° 172

En setiembre de 2020, se publicaron “Los resultados observados versus los obtenidos por el MEGanE según escenarios posibles en un sistema ganadero extensivo criador sobre campos de basalto”, bajo la tutela del Coordinador de la Regional Noreste del Plan Agropecuario.

Estudiantes	Albernaz y Correa
Centro de Estudio	IGAP -Tacuarembó
Director Centro de Estudios	Ing. Agr. Carlos Menéndez
Especialista/Docente	Ing. Agr. Ph.D. Francisco Diéguez
Establecimiento Ganadero	La Gloria
Ganadero	Ing. Agr. Daniel Risso
Publicación	Trabajo Final
Difusión Institucional	Prado 2020 y Jornadas Públicas Virtuales

Durante los meses de marzo, abril y mayo de 2021, la técnica del Plan Agropecuario en Cerro Largo, Ing. Agr. Jimena Gómez, tutoró a estudiantes de la Tecnicatura Agrícola-Ganadero de la Escuela Técnica de UTU de Melo (Cerro Largo).

Para este trabajo, los estudiantes mediante la herramienta del Monitoreo Satelital Forrajero, estimaron la producción y variabilidad temporal del forraje de campo natural del Campo Experimental de la UTU de Fraile Muerto, con la finalidad de delimitar

para los meses de marzo, abril y mayo de 2021, las tasas de crecimiento del forraje de campo natural.

En segundo término, analizar los resultados observados de vacas de cría preñadas (variación de peso vivo y de condición corporal) y de la altura del forraje de campo natural versus los obtenidos por el MEGanE según el escenario encontrado por el Monitoreo Satelital Forrajero para los meses de marzo, abril y mayo respectivamente.

Estudiantes	Bude, Rivas y Rivero
Centro de Estudio	UTU Fraile Muerto
Especialista/Docente	Ing. Agr. Ph.D. Francisco Diéguez
Establecimiento Ganadero	Campo Experimental UTU
Director Centro de Estudios	Dra. Lucy Díaz
Publicación	Trabajo Final
Difusión Institucional	Ganaderos/Liga de Trabajo de Fraile Muerto

La Regional Noreste del Plan Agropecuario con la intención de buscar una metodología de trabajo que, además de colaborar con el estudio de grado de los estudiantes y de capacitarles para el futuro ejercicio profesional, hiciera posible que los mismos, adoptasen estilos de aprendizaje más dinámicos, pragmáticos y reflexivos, mediante el uso de herramientas que colaboran con el proceso de la toma de decisiones en sistemas ganaderos.

Este rol del técnico del Plan Agropecuario permite un contacto organizado y directo con los ganaderos y sus sistemas ganaderos, con cierta permanencia en el tiempo, que les permita completar su formación, con preguntas a responder, mediante el uso de herramientas que colaboren en el proceso de toma de decisiones de los sistemas ganaderos pastoriles.

Finalmente, el desarrollo es una tarea de todos, cuando hay colaboración público/privada, en función del interés general. Así también, cuando los resultados obtenidos en los diferentes trabajos de grado de los estudiantes conjuntamente con los técnicos del Plan Agropecuario, se hacen disponible para otros involucrados, sean estos, otros ganaderos, estudiantes y otras instituciones de educación técnica o terciaria, mediante diversas estrategias de difusión institucional. ●