

- Valor nutritivo de especies forrajeras tropicales
- Utilización de forrajes
- Producción y calidad de semillas
- Producción y manejo animal
- Salud animal
- Evaluación económica de proyectos de inversión
- Ensayos regionales (Experimentos multilocacionales)
- Principios básicos de diseño y análisis de experimentos

#### Fase de especialización

Una vez finalizada la fase multidisciplinaria intensiva, el programa continuará por un período hasta de cinco meses (según el proyecto que se vaya a realizar) en una de las siguientes especialidades:

- Germoplasma
- Fitomejoramiento
- Suelos/Nutrición de plantas forrajeras
- Agronomía/Ensayos Regionales
- Entomología de pastos
- Fitopatología de pastos
- Microbiología de suelos
- Establecimiento de praderas
- Calidad nutritiva de especies forrajeras tropicales
- Evaluación y manejo de praderas
- Sistemas de producción ganadera
- Economía ganadera

## TESIS EN PASTOS TROPICALES

Tomás Espinal V. está haciendo su tesis de grado de Ing. Agrónomo y está conduciendo un ensayo para analizar la producción de leche en cruce de ganado Holstein con Pardo Suizo utilizando pasto napier (*Pennisetum purpureum*) y leucaena como suplemento alimenticio (Secretaría de Recursos Naturales, Programa de Investigación Pecuaría, DAR No. 4, La Ceiba, Atlántida, Honduras).

Gustavo Guamán G. esta haciendo su tesis de grado en soya forrajera (*Glycine wightii*) (Guerra Cooperativa Dos Pinos, Calle Pasaje 4 y Juan Salinas, Sto. Domingo de los Colorados, Ecuador).

José Marcelino Sobrinho, Ing. Agrónomo, de EMGOPA, Brasil, se encuentra en la sección de Germoplasma del Programa de Pastos Tropicales del CIAT, adelantando la tesis en "Evaluación Agronómica de la Colección de *Desmodium ovalifolium*", para obtener la maestría en New Mexico State University.

En la sección de Entomología del Programa de Pastos Tropicales del CIAT se encuentran disponibles las siguientes Tesis de Grado de estudiantes de la Universidad del Valle y de la Universidad Nacional, Facultad de Agronomía:

- Preferencia de oviposición de *Stegasta bosquella* (Chambers) en diferentes ecotipos de *Stylosanthes capitata* y *Zornia latifolia*. Por: Gustavo Tovar A.
- Estudio comparativo de los tallos de algunos ecotipos de gramíneas forrajeras y su relación con el ataque de ninfas de *Zulia colombiana* L. Por: Iván Darío Quintero de la Pava.
- Dietas artificiales para estudio de biología y resistencia varietal del barrenador del tallo. Por: Miguel Santiago Serrano.
- Estudio comparativo de la anatomía del tallo de algunos ecotipos de *Stylosanthes guianensis* y *Stylosanthes capitata* en relación con su resistencia al barrenador del tallo, *Caloptilia* sp. Por: Andrea Nissen.

Además, se encuentra a disposición de los interesados, la colección de insectos asociados a pastos tropicales en América Tropical, la cual posee un sistema de kardex donde están recopilados todos los datos posibles de los insectos identificados y el catálogo de insectos asociados a pastos tropicales.