

El temario principal estará relacionado con aspectos tanto teóricos como prácticos, de la investigación en la eficiencia de los fertilizantes.

Para información adicional sobre el curso pueden dirigirse a:

Mr. Carl Amstrup
Training Coordinator
International Fertilizer Development Center
P.O. Box 2040
Muscle Shoals, Alabama 35660
EE.UU.

Dr. Fernando Fernández
Coordinador, Adiestramiento Posgrado,
Centro Internacional de Agricultura Tropical
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

PROGRAMA DE ADIESTRAMIENTO POSGRADO EN INVESTIGACION PARA LA PRODUCCION DE PASTOS TROPICALES

El Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, ofrecerá en 1981 un Programa de Adiestramiento Posgrado en Investigación sobre Pastos Tropicales dirigido a Ingenieros Agrónomos, Zootecnistas, Veterinarios y otros profesionales afines de América Latina y del Caribe que trabajan en instituciones nacionales de investigación y/o fomento y desarrollo ganadero en regiones de suelos ácidos e infértiles.

El Programa de Pastos Tropicales del CIAT, tiene como objetivo principal la investigación para desarrollar tecnologías mejoradas con base en germoplasma, manejo y utilización, adaptadas a suelos ácidos e infértiles del trópico (Oxisoles y Ultisoles). Los resultados de las investigaciones llegan a las instituciones nacionales a través de ensayos cooperativos, asistencia científica y adiestramiento. Además, se está conformando una red internacional de investigadores que facilitará el intercambio de información y materiales entre países.

OBJETIVOS DEL ADIESTRAMIENTO

1. Colaborar con las instituciones nacionales en la actualización y formación de investigadores con disciplina científica para abordar la problemática de la producción de pastos en suelos ácidos e infértiles del trópico.
2. Establecer vínculos de colaboración con instituciones nacionales para la constitución de una red internacional de intercambio de información científica sobre pastos tropicales.

Al finalizar el adiestramiento se espera que los participantes estén capacitados para:

1. Identificar y analizar los factores ecológicos y diagnosticar problemas limitantes en la producción de pastos en el trópico.
2. Identificar, caracterizar y manejar los recursos forrajeros de germoplasma nativo y especies mejoradas.
3. Diseñar y llevar a cabo experimentos con el objeto de seleccionar y evaluar germoplasma de especies de pastos capaces de aumentar la productividad animal.
4. Diseñar con base en recursos forrajeros, sistemas de manejo y tecnologías para producción de pastos que satisfagan las necesidades de alimentación de las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo de animales bajo condiciones de pastoreo en un ecosistema en particular.

FASES DEL ADIESTRAMIENTO

1. Fase intensiva multidisciplinaria

El programa se iniciará con una fase intensiva multidisciplinaria de diez semanas a partir del 2 de febrero hasta el 10 de abril de 1981. Esta fase tendrá por objeto actualizar en forma integral y con enfoque multidisciplinario la tecnología existente que se está generando sobre pastos tropicales y revisar la metodología de investigación. Se cubrirán numerosos temas en las siguientes áreas:

- Propiedades de los suelos ácidos (Oxisoles y Ultisoles) y su manejo
- Introducción y selección de especies y ecotipos de gramíneas y leguminosas forrajeras para suelos ácidos e infértiles
- Protección vegetal
- Establecimiento y manejo
- Producción de semillas
- Valor nutritivo de los forrajes
- Utilización
- Sistemas integrados de producción animal
- Economía de la utilización de pastos en producción animal

Las primeras cinco semanas de la fase intensiva se dedicarán a conferencias y prácticas de campo. En las siguientes cinco semanas se llevarán a cabo prácticas de investigación en grupos para que los participantes se familiaricen con los trabajos de investigación que el Programa de Pastos Tropicales realiza en las estaciones experimentales de Quilichao (dos semanas) en un Ultisol y de Carimagua, Llanos Orientales (tres semanas) en un Oxisol.

2. Fase de Especialización

Una vez finalizada la fase intensiva, el programa de adiestramiento continuará por un período de cinco meses a partir del 13 de abril (según el proyecto a realizar) en una de las especialidades que se ofrecen a continuación: