

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDAD CIENTIFICA EN INVESTIGACION PARA LA PRODUCCION DE PASTOS TROPICALES

El CIAT ofrecerá a partir del 1o. de febrero de 1982 un programa para el desarrollo de capacidad científica en investigación para la producción de pastos tropicales, dirigido a Ingenieros Agrónomos, Zootecnistas, Veterinarios y otros profesionales afines de América Tropical y del Caribe que estén trabajando en instituciones nacionales de investigación y desarrollo y/o fomento ganadero.

Objetivos

- El objetivo principal es colaborar con las instituciones nacionales en la actualización y formación de profesionales en las disciplinas científicas del Programa de Pastos Tropicales del CIAT, con el fin de fortalecer su capacidad científica para afrontar la problemática de la producción de pastos en suelos ácidos e infértiles del trópico.
- Fortalecer los vínculos de colaboración entre instituciones nacionales y el CIAT para un intercambio efectivo de información científica sobre pastos tropicales en el continente.

Descripción del Programa

El Programa ofrecerá durante 1982, tres alternativas para los profesionales que están trabajando en el área de pastos tropicales:

1. Estudios avanzados en Investigación (hasta 12 meses):

Para realizar parcial o totalmente la investigación de tesis (MS o Ph.D.) en el CIAT y con o sin su patrocinio financiero. (El título respectivo será otorgado por una universidad de reconocido prestigio).

2. Estudios avanzados de Investigación Posmaestría y Posdoctoral (5-24 meses):

Para realizar proyectos de investigación en una de las disciplinas del Programa de Pastos Tropicales (véase la lista de disciplinas del numeral 3, Especialización Posgrado-Fase de Especialización).

3. Especialización Posgrado

La especialización posgrado que tiene una duración hasta de seis meses consta de una fase multidisciplinaria intensiva y una fase de especialización.

Fase multidisciplinaria intensiva

Su objetivo es revisar y actualizar en forma integral, y con enfoque multidisciplinario, la tecnología existente y la que se está generando, como solución a los problemas prioritarios de la producción de pastos tropicales.

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, en un Ultisol (dos semanas) y de Carimagua, Llanos Orientales, en un Oxisol (tres semanas).

Temario de conferencias:

- Caracterización de ecosistemas para pasturas
- Recursos genéticos de plantas forrajeras
- Oxisoles y Ultisoles
- Agronomía de pastos
- Nutrición de plantas
- Fertilización de establecimiento y mantenimiento
- Microbiología de suelos
- Enfermedades en forrajes
- Entomología en plantas forrajeras
- Principios de control de malezas
- Mejoramiento genético de plantas forrajeras
- Métodos de establecimiento de praderas
- Manejo de asociaciones gramíneas-leguminosas
- Nutrición animal