

CURSO DE POSGRADO
“Sistemas agroforestales”

Profesor Responsable: Dr. Iván Crespo Silva

Fecha: 24 al 28 septiembre de 2012.

Duración: 40 horas

Créditos: 4

Programa

Parte 1 – Conceptos y fundamentos de los sistemas agroforestales (SAFs)

Contexto y difusión de los SAFs - interfaz ecológica y productiva
Impactos biológicos, socioeconómicos y ambientales de la producción agroforestal
La teoría de sistemas (lógica de unidad y de conjunto) y la planificación en SAF.
La biodiversidad, la complejidad y la rentabilidad - la producción sostenible
Naturaleza de la composición de la tecnología agroforestal - las especificidades culturales de los componentes - el árbol.
La selección de especies (base ecofisiológica y dinámica sucesional)
Relación entre especies asociadas - los límites de la coexistencia
La adopción de la tecnología agroforestal / capacidades, limitaciones y la escala de producción.
Conducción y manejo integrado de los cultivos - complementariedad
Policultivo/Monocultivo: ventajas y desventajas
Ejercicios.

Parte 2 – Modalidades y estructuras

La contextualización del proceso de clasificación.
Clasificación y matrices del terreno.
Detalles y aplicaciones - diferenciación funcional
Ejercicios.

Parte 3 – Evaluación del desempeño en sistema agroforestal

Descripción, diagnóstico y evaluación.
Los indicadores biológicos (estadísticas clásica / índices de escala neutra)
indicadores económicos.
Indicadores sociales.
Indicadores ambientales.
Ejercicios.

