

ASIGNATURA	: ECOLOGÍA DEL FUEGO
TIPO DE ASIGNATURA	: De Especialización
PRERREQUISITOS	: --
DURACIÓN	: Semestral
CRÉDITOS	: 3
N° HORAS TEÓRICAS	: 48
N° HORAS PRÁCTICAS	: --

16 MAY 2013

037-

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

1. **DESCRIPCIÓN**

Curso que entrega los conocimientos básicos para que el estudiante comprenda y analice el efecto que tiene el fuego sobre la ecología de un sistema.

2. **OBJETIVO(S)**

Comprender la función y los efectos que tiene el fuego como un factor ecológico modelador del paisaje, para llegar a utilizarlo como una herramienta eficiente en el manejo silvoagropecuario.

3. **CONTENIDOS**

- Introducción y definiciones
- Ecosistemas dependientes del fuego
- El fuego como una herramienta silvoagropecuaria
- Uso del fuego y el cultivo trashumante en los trópicos
- Factores que determinan los efectos del fuego
- Efectos del fuego: Directos e indirectos
- Restricciones legales y ambientales al uso del fuego.

4. **ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

- Clases expositivas.
- Tests cortos.
- Discusión y análisis de artículos científicos.
- Seminars.

6. **EVALUACIÓN**

- Pruebas escritas.
- Presentaciones orales.
- Trabajo de Investigación Bibliográfica.
- Salidas a terreno.

7. **BIBLIOGRAFÍA**

- Sandberg, David V.; Ottmar, Roger D.; Peterson, Janice L. 2002. Wildland fire in ecosystems: effects of fire on air. Gen. Tech. Rep. RMRS-GTR-42-vol. 5. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 79p
- Neary, Daniel G.; Ryan, Kevin C.; DeBano, Leonard F. 2005. Wildland fire in ecosystems: effects of fire on soils and water. Gen. Tech. Rep. RMRS-GTR-42-vol.4. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 250 p.

16 MAY 2013

037-

- Smith, Jane Kapler 2000. Wildland fire in ecosystems: effects of fire on fauna. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 83 p.
- Brown, James K.; Smith, Jane Kapler 2000. Wildland fire in ecosystems: effects of fire on flora. Gen. Tech. Rep. RMRS-GTR-42-vol. 2. Ogden, UT: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 257 p.

RODOLFO WALTER DIAZ
SECRETARIO GENERAL