

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**PROGRAMA ANALITICO**

**FECHA DE ELABORACION: SEPTIEMBRE 1997**  
**FECHA DE ACTUALIZACION: SEPTIEMBRE 1997**

**DATOS DE IDENTIFICACION:**

**NOMBRE DE LA MATERIA: ABASTECIMIENTO FORESTAL**

**CLAVE: FOR 459**

**DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: FORESTAL**

**NUMERO DE HORAS DE TEORIA: 3**

**NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 2**

**NUMERO DE CREDITOS: 8**

**CARRERA EN LA QUE SE IMPARTE: INGENIERO FORESTAL**

**PREREQUISITOS:**

- \* Caminos Forestales
- \* Administración
- \* Silvicultura de bosques naturales
- \* inventarios forestales
- \* Investigación de Operaciones.

## **ABASTECIMIENTO FORESTAL:**

- 1.- Concepto de abastecer, abastecimiento y abastecimiento forestal.- 2 horas (Ejemplos)
- 2.- Importancia del abastecimiento forestal en México, respecto a la estructura de costos de producción de diversos productos forestales.-2 horas
- 3.- Factores que influyen de manera directa en el abastecimiento de productos forestales.- 2 horas
- 4.- Contratos de abastecimiento forestal.
- 5.- Análisis e interpretación de resultados de los estudios de manejo forestal integral, en lo que respecta a abastecimiento forestal.- 4 horas
- 6.- Componentes principales de la extracción de productos forestales.- 2 horas
- 7.- Derribo y desrame.- 3 horas
- 8.- Troceo.- 4 horas
  - 8.1.- Medidas comerciales
  - 8.2.- Cortas dimensiones
  - 8.3.- Fuste completo
- 9.- Arrastre
  - 9.1.- Manual
  - 9.2.- Animal
  - 9.3.- Mecánico
- 10.- Carga

10.1.- Manual

10.2.-Mecánica

11.- Flete (interno a patios y externo a fabricas).- 4 horas

11.1.- Autotransporte

11.2.- Ferrocarril

11.3.- Fluvial

12.- Costos de abastecimiento y ejemplos.- 6 horas

13.- Ejemplos y problemas numéricos sobre abastecimiento forestal.- 8 horas

Examen ½ término temas del 1-6

Examen final temas del 7-13

Trabajo final: Desarrollo de un caso práctico de abastecimiento forestal.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Que el alumno tenga conocimiento acerca de la extracción de productos forestales, desde su lugar de corta y hasta la parte de almacenamiento de materia prima en la industria forestal, entender la importancia de las operaciones de selección, corta, arrastre, carga, flete de productos forestales, maquinaria y/o equipo y sistema de costos utilizados.

\* Comprender y entender la diferencia existente entre los diferentes métodos de abastecimiento forestal (mecánico y animal).

**BIBLIOGRAFIA:**

Vera, Felipe, Transporte de productos forestales. Boletín técnico Núm. 8.  
UACH. 1982

FAO, SIDA, Seminario FAO sobre transporte de Madera en América Latina.  
México 1975.