

Plan 229 Ing.Tec.Forestal Esp Indus.Foresta

Asignatura 19209 BIOMASA Y ENERGIA

Grupo 1

### Presentación

Producción, evaluación y transformación de biomasa para energía.

### Programa Básico

### Objetivos

Estudiar las posibilidades que existen de producir combustibles o energía mediante biomasa residual o producida, conociendo sus características químico-energéticas, su disponibilidad o posibilidad de producción y las transformaciones necesarias y tecnología existente para su aprovechamiento, así como las ventajas e inconvenientes.

### Programa de Teoría

· Conceptos generales. · Biomasa residual. · Producción de biomasa: cultivos energéticos. · Caracterización. · Aprovechamientos: Conceptos previos. Procesos de transformación

### Programa Práctico

### Evaluación

Examen final. Prácticas: Obligatorias. Visitas técnicas.

### Bibliografía

Serie ponencias. "Biomasa: fuente de energía y productos para la agricultura y la industria", Ed. Ciemat. 1995.  
\* "Manuales de Energías Renovables". Biblioteca Cinco Días. Editado por IDAE. Madrid, 1996.