

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

Programa de teoría:

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

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.