

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18929 CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Programa de teoría:

- Conceptos básicos de Ecología.
- Agricultura Sostenible
- Conceptos básicos de energía solar fotovoltaica para explotaciones agropecuarias

### Objetivos

### Programa de Teoría

- Conceptos básicos de Ecología. Funcionamiento de un Ecosistema. Actividades humanas y medio ambiente: Obtención y uso de la energía; gestión de la materia. Impacto ambiental actividades ganaderas. (Departamento: Ciencias Agroforestales).
- Agricultura Sostenible: Concepto y características. Contaminación y protección del suelo. Residuos de plaguicidas en productos forestales. (Departamento: Producción Vegetal y Silvopascicultura).
- Conceptos básicos de energía solar fotovoltaica para explotaciones agropecuarias: Dimensionamiento y presupuesto. (Departamento: Ingeniería Agrícola y Forestal).

### Programa Práctico

Obtención de datos y análisis de resultados de producción de energía en las instalaciones de la EUIA.  
Uso y manejo del entrenador solar.

### Evaluación

Examen escrito final en Junio donde se realizará la media ponderada de la materia impartida por cada profesor sin condicionantes excluyentes.

### Bibliografía

- \* COSCOLLA, R. "Residuos de plaguicidas en alimentos vegetales" 1993 ed. Mundi-Prensa.
- \* JIMÉNEZ DIAZ, R.M. y LAMO DE ESPINOSA, J. "Agricultura sostenible" 1993 ed. Mundi-Prensa.
- \* PORTILLO, P. "Energía Solar" 1987 ed. Pirámide.
- \* RODRÍGUEZ, J. "Ecología" 1999 ed. Pirámide.
- \* Varios autores (1995) "Libro de actas del I Congreso Nacional de Veterinaria y Medio Ambiente" Murcia.