

Plan 40918 MÁSTER DE PROFESOR DE SECUNDARIA - MÓDULO  
ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA AGRARIA, ALIMENTARIA Y FORESTAL  
Asignatura 52079 BASES BIOLÓGICAS, TECNOLÓGICAS Y ECONÓMICAS  
DE LOS PROCESOS EN EL SECTOR AGRARIO, ALIMENTARIO Y FORE  
Grupo 1

### Presentación

Dada la gran diversidad y complejidad de factores que afectan a los sectores agrario, alimentario y forestal, esta asignatura trata de definir de forma global aspectos relativos a: la producción agraria y forestal, protección y sanidad agraria y forestal, los instrumentos de gestión ambiental, legislación, seguridad e higiene, así como la maquinaria y organización de empresas.

### Programa Básico

### Objetivos

- Conocimiento de los principales agentes causantes de problemas fitosanitarios y su identificación y de los principales métodos de control fitosanitario.
- Conocimientos generales básicos de los riesgos y medidas de seguridad de las aplicaciones fitosanitarias.
- Describir los principales tipos de bosques en función de criterios bioclimáticos y fisionómicos.
- Interpretar la presencia actual de masas forestales, su estado vegetativo, vitalidad, carácter expansivo o regresivo, etc., en el marco de la actuación antropozoógena.
- Conocer y saber buscar y procesar información actualizada de los instrumentos de gestión ambiental para procesos, productos y proyectos. Marco legal de la Evaluación de Impacto Ambiental y evaluación ambiental estratégica.
- Conocer la legislación, reglamentación y normativa específicas de seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Conocer como se mecanizan las distintas labores, diferenciado los dos ámbitos el Agrícola y el Forestal. Maquinaria autopropulsada, máquinas y elementos de máquinas que son susceptibles de ser utilizadas en los dos medios.
- Conocer los principios de la Economía y definir la empresa agraria. Caracterizar la oferta y la demanda. Identificar los mercados agrarios y el Marketing Agroalimentario

### Programa de Teoría

Bloque 1: Propagación de plantas. Protección y sanidad agraria y forestal.

Bloque 2: Principales tipos de bosques y de cultivos. Factores que afectan a la producción agraria y forestal

Bloque 3: Impacto Ambiental. Legislación

Bloque 4: Seguridad e Higiene en el trabajo. Maquinas y mecanización agrícola y forestal

Bloque 5: Economía y organización de empresas.

### Programa Práctico

Consultar el archivo adjunto con el programa de la asignatura.

### Evaluación

Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la comprensión, análisis, expresión del conocimiento, con la capacidad de pensar, exámenes prácticos y evaluación a través de dossier de actividades.

### Bibliografía