

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