

Plan 427 MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

Asignatura 52019 AMPLIACIÓN DE FITOTECNIA

Grupo 1

Presentación

Competencias O.M.:

“Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en sistemas de producción vegetal”

Competencias Escuela:

“Adquirir la capacidad para planificar, proyectar y ejecutar sistemas de producción vegetal sostenible”

Programa Básico

Objetivos

“Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en sistemas de producción vegetal”

“Adquirir la capacidad para planificar, proyectar y ejecutar sistemas de producción vegetal sostenible”

Programa de Teoría

Tema 1.

Futuro de la Agricultura de Castilla y León

Tema 2.

Política Agrícola Común y Medidas Agroambientales

Tema 3.

Sostenibilidad en Agricultura

Tema 4.

Sistemas Agrícolas Sostenibles

Tema 5.

La emisión de GEI y el secuestro de carbono en Agricultura

Tema 6.

Estrategias avanzadas de fertilización

Tema 7.

Control del uso del agua y sostenibilidad del riego

Tema 8.

Sistemas agrícolas alternativos

Tema 9.

Agricultura Ecológica: realidad y práctica

Tema 10.

Producción Integrada en Agricultura

Tema 11.

Agricultura de Conservación

Tema 12:

Agricultura de Precisión

PRÁCTICAS, SEMINARIOS Y TRABAJOS

- Seminario/Debate sobre la Agricultura de Castilla y León. Elaboración de trabajos individuales: “Una visión personal del presente y futuro de la Agricultura de Castilla y León” (1). Análisis colectivo de los trabajos.
- Seminario de profundización y elaboración de trabajos individuales: “Diseño de un sistema agrícola sostenible en el territorio de origen del alumno” (2). Análisis colectivo de los trabajos.
- Seminario/Debate sobre cambio climático, emisión de GEI y secuestro de carbono en agricultura. Elaboración de trabajos individuales: “Emisión de GEI y secuestro de carbono en Agricultura” (3). Presentación de trabajo. Análisis colectivo de los trabajos.
- Seminario/Debate sobre cultivos transgénicos. Elaboración y presentación de trabajo individual.
- Seminario de profundización sobre sistemas avanzados de fertilización. Debate sobre el uso de fertilizantes complejos con N estabilizado de una sola aplicación. Elaboración y presentación de trabajo individual.
- Seminario/Debate sobre el impacto ambiental de los sistemas de riego y las expectativas futuras en el uso del agua. Elaboración y presentación de trabajo individual.
- Seminario/Debate sobre sistemas agrícolas alternativos y Agricultura Ecológica. Elaboración y presentación de trabajos individuales: “Mi visión personal sobre la AE y su futuro” (4). Análisis colectivo de los trabajos.
- Seminario/Debate sobre Producción Integrada en Agricultura. Elaboración y presentación de trabajo individual.
- Conferencia/Mesa Redonda/Debate sobre Agricultura de Conservación. Jornada de Campo. Elaboración y presentación de trabajos individuales: “AC en el territorio de origen del alumno” (5). Análisis colectivo de los trabajos.
- Seminario/Debate sobre Agricultura de Precisión. Elaboración y presentación de trabajo individual.

ACLARACIONES:

Todos los alumnos deben presentar cinco trabajos con un contenido concreto (indicado más arriba: (1) a (5)) y un trabajo libre y específico sobre cualquiera de los doce Temas del Programa. Uno de estos trabajos deberá presentarlo en Power point y debatirlo en seminario.

CONDICIONES:

Contenido mínimo de los Trabajos: 4 folios de texto, A4 Times New Roman 12- 1 espacio, más tablas, gráficos, cuadros y fotografías.

Contenido mínimo Ppoint: Diez diapositivas resumen del contenido del trabajo.

Evaluación

La valoración de los seis trabajos y la presentación y defensa del Ppoint, la participación en los debates y las aportaciones realizadas al aprendizaje cooperativo determinarán la evaluación final del alumno.

Bibliografía