



PATOLOGIA VEGETAL (2016-17)

DATOS GENERALES

Código 35622

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

| Departamento | Área | Dpt. Resp. | Dpt. Acta |
|--------------------------------------|----------|------------|-----------|
| CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGIA APLICADA | BOTANICA | SÍ | SÍ |

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS

Contexto de la asignatura

los egresados que hayan superado esta asignatura dispondrán de la capacidad para la identificación de fitopatógenos. Diagnóstico de las enfermedades causadas por agentes bióticos y abióticos en cultivos y poscosecha. Formación básica para el manejo de fitosanitarios.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

Objetivos de la asignatura: Conocer las enfermedades de las plantas y sus agentes causales. Estudiar los organismos que causan enfermedades vegetales y sus hábitats. Comprender la importancia de la biotecnología aplicada a la Fitopatología manejar las técnicas de estudio de patógenos vegetales y sus antagonistas

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

PROGRAMA TEORICO POR TEMAS

UNIDAD TEMATICA I: ASPECTOS GENERALES

TEMA 1. Introducción a la Patología Vegetal. Modos de acción de los patógenos vegetales sobre las plantas

2 horas/0.2 créditos

TEMA 2. Efectos de los patógenos vegetales sobre la fisiología de las plantas. Mecanismos de defensa de las plantas contra los patógenos vegetales

1 hora/0.1 créditos

TEMA 3. Efectos del ambiente en el desarrollo de las enfermedades vegetales infecciosas. Epidemiología.

1 horas/ 0.1 créditos

TEMA 4. Control de las enfermedades vegetales

1 hora/0.1 créditos

UNIDAD TEMATICA II: LOS PATOGENOS VEGETALES Y SUS HABITATS

TEMA 8. La Filoplana

1 hora/0.1 créditos

TEMA 9. Hongos patógenos foliares

1 horas/0.1 créditos

TEMA 10. Tallos, Flores, Frutos y Semillas. Patógenos fúngicos

2 horas/0.2 créditos

TEMA 11. La Rizosfera

1 hora/ 0.1 créditos

TEMA 12. Hongos patógenos radiculares

2 horas/0.2 créditos

TEMA 13. Nematodos fitopatógenos

1 hora/0.1 créditos

TEMA 14. Procariotas fitopatógenos

1 hora/0.1 créditos

TEMA 15. Virus fitopatógenos

1 hora/0.1 créditos

Programa Práctico

Práctica 1. Reconocimiento de Enfermedades Vegetales. Síntomas y Signos.

Práctica 2. Enfermedades de las Geraniáceas. Descripción y Medida de la Enfermedad.

Práctica 3. Preparación de Medios de Cultivo y Aislamiento de Hongos y Bacterias Fitopatógenas.

Práctica 4. Determinación de la Patogenicidad: Comprobación de los Postulados de Koch.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

EVALUACIÓN

Se realizará un examen tipo test sobre toda la materia tratada de teoría tratada durante el curso: 40% de la nota total

En las prácticas se realizará otro test sobre la materia que tendrá un valor del 40% del total de la nota.

Finalmente los alumnos realizarán una presentación de seminario con defensa oral en clase que se valorará con un 20% de la nota total de la asignatura.

| Tipo | Criterio | Descripción | Ponderación |
|---|---|---------------------|-------------|
| EXAMEN FINAL | Se realizará un examen tipo test sobre toda la materia tratada de teoría tratada durante el curso | examen tipo test | 40 |
| ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE | Los alumnos realizarán una presentación de seminario con defensa oral en clase | presentaciones | 20 |
| ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE | En las prácticas se realizará un test sobre la materia tratada durante las prácticas | examen de prácticas | 40 |