

Guía Docente Asignatura 4. Sanidad vegetal

Profesor Responsable: Dr. José Luis Porcuna (Sanidad Vegetal. Tenerife)

Profesores Participantes: Dr. José L. Porcuna (Sanidad Vegetal. Tenerife), Dra. M^a Carmen Jaizme (Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, ICIA), Dr. Xavier Sans (Universidad de Barcelona)

1. PROGRAMA Y CRONOGRAMA

Carga docente => 3 créditos, 22 horas presenciales.

HORARIO	JUEVES 11 Enero	VIERNES 12 Enero	SABADO 13 Enero
9:00-11:00		Bases agroecológicas para la salud de las plantas Dr. José L. Porcuna Sanidad Vegetal. Tenerife	Control de plagas y enfermedades I: -Estrategias botánicas -Estrategias minerales -Estrategias biológicas Dr. José L. Porcuna Sanidad Vegetal. Tenerife
Descanso		Descanso	Descanso
11:30-14:30		Bases agroecológicas para la salud de los suelos Dra. M ^a Carmen Jaizme Instituto Canario de Investigaciones Agrarias ICIA	Control de plagas y enfermedades II: -Estrategias botánicas -Estrategias minerales -Estrategias biológicas Dr. José L. Porcuna Sanidad Vegetal. Tenerife
Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
16:00-18:00	Control de la flora arvense en agricultura ecológica Dr. Xavier Sans Universidad de Barcelona	La biodiversidad como estrategia de control de plagas y enfermedades Dr. José L. Porcuna Sanidad Vegetal. Tenerife	<u>Clase práctica:</u> Inoculación de plantas Construcción de bancos de micorrizas Dra. M ^a Carmen Jaizme ICIA
Descanso	Descanso	Descanso	Descanso

18:30-20:30	<p>Manejo de la flora arvense en cultivos extensivos</p> <p>Dr. Xavier Sans Universidad de Barcelona</p>	<p>El papel de las micorrizas en los agroecosistemas: las micorrizas y el desarrollo de enfermedades de raíz</p> <p>Dra. M^a Carmen Jaizme Instituto Canario de Investigaciones Agrarias ICIA</p>	<p><u>Clase práctica:</u> Control de plagas y enfermedades Manejo de estrategias</p> <p>Dr. José Luis Porcuna Sanidad Vegetal. Tenerife</p>
-------------	--	---	---

2. Datos de profesorado:

Dr. José Luis Porcuna Coto

Titulación: Doctor Ingeniero Agrónomo

Trabajo: Departamento de Sanidad Vegetal. Tenerife

E-mail: jlporcuna@gmail.com

Carga docente: 1 crédito.

Dra. María del Carmen Jaizme Vega

Titulación: Dra. en Biología

Trabajo: Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. Tenerife.

E-mail: mcjaizme@icia.es

Carga docente: 1 crédito.

Dr. F Xavier Sanz

Titulación: Dr. en Biología

Trabajo: profesor titular del Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona

E-mail: fsans@ub.edu

Carga docente: 1 crédito.

3. Objetivos

El objetivo es formar a los alumnos en la etiología de las plagas y enfermedades, así como en el contexto y condiciones que favorecen su desarrollo. Se les dotará de herramientas para el control y manejo de las mismas. Se profundizará en el concepto de agroecosistemas y se abordará la legislación vigente en materia de control de plagas y enfermedades en agricultura ecológica. Con respecto, al manejo de la flora arvense o espontánea, se centrará parte de la formación en el manejo en cultivos extensivos, dada la mayor dificultad de manejo de las hierbas en estos agroecosistemas.

4. Evaluación del alumnado:

La evaluación se realizará mediante la combinación de los siguientes métodos.

- un ejercicio grupal (2 personas)
- un examen individual de preguntas a desarrollar.

5. Materiales didácticos:

Los profesores del curso entregarán al alumnado suficiente material didáctico que estará disponible en la plataforma digital de Máster para su descarga.