S13 Agricultura en Granada y cata de aceite y maridaje

Ficha

Tipo	Taller
Ciclo	Segundo
Duración	Curso completo
Días	jueves
Horario	19:00 a 20:00
Aula	3
Primer día	8 octubre 2020
Último día	29 abril 2021

Responsable

D.ª Vanessa M. Martos Núñez

Profesorado

- D. Luis Fernando García del Moral Garrido
- D.ª María Teresa García del Moral
- D.ª María Luisa Lorenzo Tovar
- D. José María Ramos Clavero

Descriptor de la asignatura

En esta asignatura realizaremos una visión histórica de las bases científicas que han posibilitado el desarrollo de la agricultura y la producción de alimentos de origen vegetal desde sus orígenes a la actualidad, destacando los últimos avances y nuevas tecnologías en agricultura, como el uso de *drones*. Analizaremos las principales enfermedades de los cultivos más representativos de la Cuenca Mediterránea. Asimismo, haremos una introducción al análisis sensorial realizando catas de productos agroalimentarios de la provincia: aceite de oliva virgen extra

Programa de la asignatura

- 1. La revolución agrícola. Cambio de cazadores/recolectores a agricultores y de nómadas a sedentarios. Causas y consecuencias. Domesticación de plantas y animales.
- 2. Las grandes civilizaciones agrícolas de Eurasia y África. La aportación de Grecia y Roma al conocimiento científico de la agricultura. Los primeros tratados de agronomía.
- 3. La agricultura en América. Las grandes civilizaciones mesoamericanas: Incas, Mayas y Aztecas. Intercambio de plantas y animales y consecuencias para el Nuevo y Viejo Mundo.
- 4. Los conocimientos científicos y la agricultura en la Edad Moderna. Nuevas tecnologías. Biotecnología agrícola. Agrotecnología. Nanotecnología y agricultura del futuro.
- 5. Alimentación Saludable: Dieta Mediterránea. Estudio de los grupos de alimentos según su nutriente principal: alimentos energéticos, plásticos/ estructurales y reguladores. Propuestas para mejorar nuestra alimentación.
- 6. Gastronomía y Salud. El aceite de oliva guía en la cocina. Crudo o frito. Fabricación y obtención de aceites de oliva virgen extra.
- 7. Catas dirigidas de aceites de oliva vírgenes procedentes de diferentes variedades de aceituna. Maridaje. (se dividirán a los alumnos en dos grupos en la Sala de Cata Multidisciplinar de la Facultad de Farmacia).
- 8. Introducción al Control de Patologías Vegetales en los cultivos herbáceos de más interés socioeconómico en Andalucía: diagnóstico, prevención y tratamiento.
- 9. Principales síntomas de enfermedad en las plantas. Efectos sobre el crecimiento y desarrollo. Enfermedades causadas por hongos, bacterias y virus: diagnóstico, prevención y tratamiento admitido en cultivo ecológico.
- 10. Control de plagas y enfermedades en el olivar andaluz: patologías vegetales causadas por hongos, bacterias, virus, hierbas adventicias y estreses abióticos. Diagnóstico, prevención y tratamiento.
- 11. Enfermedades de hortícolas I.: Solanáceas: (tomate).
- 12. Enfermedades de hortícolas II: Cucurbitáceas: (melón).
- 13. Enfermedades de hortícolas III: (lechuga).
- 14. Enfermedades de los cultivos industriales y de regadío I: (caña de azúcar)
- 15. Enfermedades de los cultivos industriales y de regadío II: (tabaco)
- 16. Enfermedades de los cultivos forestales I: (álamo)
- 17. Enfermedades de los cultivos forestales II: (olmo)
- 18. Reglas generales de lucha contra las enfermedades de las plantas. Aspectos a tener en cuenta en la protección de los cultivos.
- 19. Toponimia, tradición y agricultura.
- 20. Las plantas medicinales y sus propiedades curativas. Plantas medicinales que pueden beneficiar la salud.

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2020-2021/asignaturas/0_granada/03_s13

Última versión: 2025-11-20 22:37 - 1 dee 2 -

- 21. Ginkgo biloba, el árbol de la Gran vía: qué es, usos y efectos.
 22. Aplicación de los drones a la agricultura. Monitorización de los campos de cultivo.
 23. Drones y su uso agrario: normativa aeronáutica.
 24. Drones: conocimiento general de la aeronave.

 $Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2020-2021/asignaturas/0_granada/03_s13$

- 2 dee 2 -Última versión: 2025-11-20 22:37