Guía docente
390247 - CONS1 - Construcción I

Última modificación: 06/06/2023

Unidad responsable: Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona
Unidad que imparte: 745 - DEAB - Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología.

Titulación: GRADO EN PAISAJISMO (Plan 2019). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 6.0 **Idiomas:** Catalán

PROFESORADO

Profesorado responsable: Riba Pi, Pol

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Con el seguimiento de esta asignatura, el estudiante adquirirá el conocimiento de los cálculos de las necesidades de riego de las plantas, podrá identificar las principales ventajas de los diferentes sistemas de riego, conocerá los criterios para la elección del más apropiado en cada caso y será capaz de valorar la necesidad de construir un sistema de drenaje; reconocerá los materiales utilizados en las instalación y los criterios y procedimientos utilizados para el diseño de los sistemas de riego a presión.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo pequeño	20,0	13.33
Horas grupo grande	40,0	26.67
Horas aprendizaje autónomo	90,0	60.00

Dedicación total: 150 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 15h
Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 9h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 15h
Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 9h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 37h 30m
Grupo grande/Teoría: 15h
Aprendizaje autónomo: 22h 30m

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 30h
Grupo grande/Teoría: 12h
Aprendizaje autónomo: 18h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 15h
Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 9h

título castellano

Descripción:
contenido castellano

Dedicación: 37h 30m
Grupo grande/Teoría: 15h
Aprendizaje autónomo: 22h 30m

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:
- Babusík, Marián. Riego en 3 pasos : guía práctica : cómo ahorrar agua y energía. Sencelles: Lotus Mallorca, 2011. ISBN 9788461394302.
- Instalación de sistemas de riego en parques y jardines. Ed. Starbook editorial, 2013. ISBN 9788415457275.
- Muncharaz Pou, M.. Proyecto y diseño de áreas verdes. Ed. Mundi-Prensa, 2013. ISBN 9788484766469.

Complementaria:
- Pizarro Cabello, Fernando. Drenaje agrícola y recuperación de suelos salinos. 2ª ed. Madrid: Editorial Agrícola Española, 1985. ISBN 8485441001.
- Fuentes Yagüe, José Luis. Técnicas de riego. 4ª ed., revisada y ampliada. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación : Ediciones Mundi-Prensa, cop. 2003. ISBN 848476124X.
- Juan Valero, José Arturo de; Martín de Santa Olalla Mañas, Francisco. Agronomía del riego. Madrid: Mundi-Prensa : Universidad de Castilla-La Mancha. Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria, 1993. ISBN 8471144255.
- Pizarro Cabello, Fernando. Riegos localizados de alta frecuencia (RLAF) : goteo, microaspersión, exudación. 3a ed.. Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 1996. ISBN 847114610X.
- Paco López-Sánchez, José Luis de. Fundamentos del cálculo hidráulico en los sistemas de riego y de drenaje. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. IRYDA : Mundi-Prensa, DL 1993. ISBN 8471144239.
- Rodrigo López, J.. Riego localizado. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. IRYDA : Mundi-Prensa, cop. 1992. ISBN 8471143976.
- Tarjuelo Martín-Benito, José María. El Riego por aspersión y su tecnología. 3ª ed., rev. y ampl. Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2005. ISBN 8484762254.