

Course guide

390234 - CAP - Plant Identification and Use

Last modified: 05/06/2024

Unit in charge: Barcelona School of Agri-Food and Biosystems Engineering
Teaching unit: 745 - DEAB - Department of Agri-Food Engineering and Biotechnology.

Degree: BACHELOR'S DEGREE IN LANDSCAPE ARCHITECTURE (Syllabus 2019). (Compulsory subject).

Academic year: 2024 **ECTS Credits:** 6.0 **Languages:** Catalan

LECTURER

Coordinating lecturer: Xavier Fàbregas Bargalló

Others: Albert Bastard Escudé
Xavier Fàbregas Bargalló

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

CE-PS-12. (ENG) Obtener las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal en el paisaje.
CE-PS-16. (ENG) Establecer la vegetación y el material vegetal, su manejo y producción, para una adecuada implantación.

Generical:

CG6. (ENG) Desarrollar las actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.

Transversal:

CT2. SUSTAINABILITY AND SOCIAL COMMITMENT: Being aware of and understanding the complexity of the economic and social phenomena typical of a welfare society, and being able to relate social welfare to globalisation and sustainability and to use technique, technology, economics and sustainability in a balanced and compatible manner.

CT5. (ENG) Uso solvente de los recursos de información. Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de especialidad y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

CT6. (ENG) Aprendizaje autónomo. Detectar deficiencias en el propio conocimiento y superarlas mediante la reflexión crítica y la elección de la mejor actuación para ampliar dicho conocimiento.

Basic:

CB1. (ENG) Que els estudiants hagin demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.

CB2. (ENG) Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CB3. (ENG) Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB5. (ENG) Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

-



STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours large group	30,0	20.00
Hours small group	30,0	20.00
Self study	90,0	60.00

Total learning time: 150 h

CONTENTS

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 4h

Theory classes: 3h

Self study : 1h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 72h

Theory classes: 13h

Laboratory classes: 15h

Self study : 44h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 74h

Theory classes: 14h

Laboratory classes: 15h

Self study : 45h

ACTIVITIES

name english

Full-or-part-time: 66h

Self study: 40h

Theory classes: 26h



name english

Full-or-part-time: 2h

Theory classes: 2h

name english

Full-or-part-time: 55h

Self study: 30h

Laboratory classes: 25h

name english

Full-or-part-time: 17h

Self study: 12h

Laboratory classes: 5h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Llistosella, Jaume; Sànchez-Cuxart, Antoni. Guia il·lustrada per a conèixer els arbres. Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, DL 2015. ISBN 9788447542444.
- Filippi, Olivier. El Jardín sin riego. Barcelona: Omega, cop. 2008. ISBN 9788428215022.
- López Lillo, Antonio. Árboles en España: manual de identificación. Barcelona: Mundi-Prensa, 2001. ISBN 8471149575.
- Sánchez de Lorenzo Cáceres, José Manuel. Flora ornamental española: las plantas cultivadas en la España peninsular e insular. Sevilla [etc.]: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca [etc.], cop. 2000. ISBN 8484740005.
- Llistosella, Jaume; Sànchez-Cuxart, Antoni. Els Arbres dels carrers de Barcelona. Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2007. ISBN 8447531384.