

Course guide

390240 - D3 - Drawing III

Last modified: 03/06/2024

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:** Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: Luis Maldonado Rius

Others: David Barreto Expósito
Sandra Nuñez Malavé

PRIOR SKILLS

REQUIREMENTS

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

CE-PS-01. (ENG) Aplicar los conocimientos adquiridos en las enseñanzas que permitan la planificación, diseño y gestión del paisaje.

CE-PS-04. (ENG) Desarrollar un talento creativo, de una sensibilidad a la forma, color y textura; La capacidad para generar conceptos en el espacio y el tiempo; Para evocar, proyectar y transferir imágenes.

CE-PS-05. (ENG) Adaptar nuevos desarrollos en un entorno existente en la planificación territorial con énfasis en los requisitos visuales y ecológicos y su potencialidad.

CE-PS-14. (ENG) Usar sistemas de información geográfica y el uso de ordenadores en el diseño y proceso de planificación.

Generical:

CG3. (ENG) Resolver problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.

Transversal:

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:

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.

CB4. (ENG) Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

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 small group	50,0	83.33
Hours large group	10,0	16.67

Total learning time: 60 h

CONTENTS

1. Data Basis and Geographic Information Systems

Description:

.

Related activities:

.

Full-or-part-time: 56h

Theory classes: 4h

Laboratory classes: 22h

Self study : 30h

2. Tools handle in Geographic Information Systems

Description:

.

Specific objectives:

.

Related activities:

.

Full-or-part-time: 94h

Theory classes: 6h

Laboratory classes: 28h

Self study : 60h

ACTIVITIES

•

Description:

•

Specific objectives:

•

Material:

•

Full-or-part-time: 10h

Theory classes: 10h

•

Description:

•

Specific objectives:

•

Material:

•

•

Description:

•

Specific objectives:

•

Material:

•

Full-or-part-time: 24h

Laboratory classes: 24h

•

Description:

•

Specific objectives:

•

Material:

•

Full-or-part-time: 36h

Self study: 24h

Laboratory classes: 12h

Description:

.

Specific objectives:

.

Material:

.

Full-or-part-time: 80h

Self study: 66h

Laboratory classes: 14h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Olaya, Víctor. Sistemas de Información Geográfica [en línea] [on line]. 2016 [Consultation: 14/07/2020]. Available on: <https://volaya.github.io/libro-sig/>.
- Cortellaro, Stefano. Morna, Atzaró : la construcción del territorio de Eivissa. [Palma de Mallorca]: Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears, DL 2007. ISBN 9848493405981.
- Eizaguirre i Garaitagoitia, Xabier. El territorio como arquitectura [on line]. Primera edición. Barcelona: Laboratori d'Urbanisme de Barcelona (UPC), febrero 2019 [Consultation: 14/07/2020]. Available on: <http://hdl.handle.net/2117/133810>. ISBN 9788498807370.
- Fullaondo Buigas de Dalmau, María; Márquez, Ciro; Boned Purkiss, Javier. The Drawing bazaar. Villaviciosa de Odón : [Madrid]: Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid ; Rueda, 2015. ISBN 9788472072336.
- McHarg, Ian L. Proyectar con la naturaleza. Barcelona: Gustavo Gili, DL 2000. ISBN 8425217830.
- Palmboom, Frits. Drawing the ground, landscape urbanism today : the work of Palmbout Urban Landscapes [on line]. Basel: Birkhäuser, 2010 [Consultation: 14/07/2022]. Available on: <https://www-degruyter-com.recursos.biblioteca.upc.edu/document/doi/10.1515/9783034612074/html>. ISBN 9783034602631.
- Olaya, Víctor. Introducción a los SIG. Wrocław, Poland: CreateSpace Independent Publishing Platform, [2016]. ISBN 9781537603056.

RESOURCES

Hyperlink:

- Recursos:
- QGIS
- ArcGIS Book
- ESRI Map Book. .

Other resources:

.