

Guia docent

210325 - IATA - Il·luminació Natural i Artificial: Arquitectura, Tècnica i Art

Última modificació: 25/06/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura.
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura optativa).
Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: SARA ISABEL ORTEGA DONOSO - ADRIAN MUROS ALCOJOR

Altres: Segon quadrimestre:
ADRIAN MUROS ALCOJOR - 2SMI
SARA ISABEL ORTEGA DONOSO - 2SMI

CAPACITATS PRÈVIES

Haver superat Condicionament i Serveis I, Projectes I i Projectes II

METODOLOGIES DOCENTS

Activitats presencials Hores/setmana
Lliçó magistral/mètode expositiu 0,75
Classe expositiva participativa 0,75
Seminari/taller 1,5

Activitats no presencials
Treball autònom 42 hores/semestre

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00
Hores grup gran	30,0	40.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

títol català

Descripció:

El llenguatge de la llum
Els materials i la llum
La llum artificial, Disseny, sistemes i control
La llum natural, Disseny sistemes i control
El disseny lumínic, efectes i sistemes
Càlculs bàsics de llum natural i artificial.
Sistemes de regulació i programació.

Dedicació: 1h 15m

Grup gran/Teoria: 0h 10m

Grup petit/Laboratori: 0h 23m

Aprenentatge autònom: 0h 42m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

El sistema d'avaluació consta de les següents parts:

Exercicis desenvolupats a classe. Criteris i solucions de disseny, seguiment del curs (valor 10% de la qualificació total)

Presentació oral: Treball final de curs (valor 10% de la qualificació)

Treball Final de curs individual/grup (valor 80% de la qualificació total)

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Folguera Caveda, Eduardo; Muros Alcojor, Adrià. II·luminació com arquitectura [en línia]. Barcelona: Iniciativa Digital Politècnica, 2012 [Consulta: 03/07/2024]. Disponible a: <https://upcommons.upc.edu/handle/2099.3/36609>. ISBN 9788476539378.

RECURSOS

Altres recursos:

Els materials i documents de l'assignatura poden estar redactats indistintament en qualsevol dels idiomes d'impartició (Català, Castellà, anglès)