

Guia docent

210263 - AXP - Aixecament Patrimonial

Última modificació: 25/06/2020

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Unitat que imparteix: 752 - RA - Departament de Representació Arquitectònica.

Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura optativa).
GRAU EN ARQUITECTURA (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2020 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Castellà, Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: GALDRIC SANTANA ROMA

Altres: Segon quadrimestre:
GALDRIC SANTANA ROMA - 34

METODOLOGIES DOCENTS

Classes d'exposició teòrica i aplicació pràctica, sobre experiències professionals i treballs d'encàrrec actius (a les aules de la ETSAB).
Pràctica de treballs de camp en espais de reconegut valor patrimonial (Àrea metropolitana).

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Conèixer les tècniques específiques i les seves tendències tecnològiques de futur, per al correcte aixecament del patrimoni arquitectònic i de context de la construcció arquitectònica, assolint la capacitat de documentació, anàlisi, preservació i diagnosi sobre el patrimoni en el que s'actua.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	33,0	44.00
Hores aprenentatge autònom	42,0	56.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

títol català

Descripció:

Treball reflexiu i aplicat sobre les tècniques pròpies de l'àmbit de la documentació i anàlisi mètrica-gràfica, amb diferents objectius i aplicacions: diagnosi, conservació, preservació etc... del patrimoni arquitectònic. Les tècniques pròpies de l'àmbit que es treballen a l'assignatura són: la restitució fotomètrica de la fotografia antiga (finals del segle XIX, principis del XX), per a la recuperació documental del patrimoni perdut, la fotogrametria: tècniques de denso-estereoscopia (estàtica i dinàmica), i la tècnica del Làser-Scanner (actiu i passiu).

Dedicació: 75h

Grup gran/Teoria: 33h

Aprenentatge autònom: 42h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Qualificació de l'assignatura a través dels treballs pràctics, i tasques de discussió conjunta a la intranet Atenea.

Avaluació continuada telemàtica

En les situacions de docència online, l'avaluació continuada es produirà de manera sincrònica i asincrònica, pels mitjans que estableixi la Universitat i el Centre, amb un registre periòdic de l'activitat acadèmica mitjançant entregues, fòrums, qüestionaris o qualsevol altre mitjà que faciliti la plataforma Atenea, o les eines alternatives que siguin proporcionades al professorat. En les situacions en les quals aquesta docència telemàtica es produeixi amb la docència presencial ja iniciada, o per qüestions d'ordre extraacadèmic, les alteracions de les ponderacions o sistemes de control regular de la docència seran comunicats detalladament a tots els estudiants a la Atenea de cada assignatura.

Avaluació final telemàtica

Si l'avaluació continuada telemàtica no és positiva, es podrà realitzar una segona avaluació que consistirà en una prova final de caràcter global en format telemàtic que s'estableixi d'acord amb el criteri del professorat responsable i els mitjans i eines TIC que proporcioni la Universitat o el Centre.

Les mesures d'adaptació a la docència no presencial s'implementaran atenent als criteris de seguretat TIC i protecció de dades personals per tal de garantir el compliment de la legislació en matèria de Protecció de Dades Personals (RGPD i LOPDGGD)

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Gonzalez-Varas Ibáñez, I. Conservación del patrimonio cultural: teoría, historia, principios y normas. 2ª ed.. Madrid: Ediciones Cátedra, 2018. ISBN 978-84-376-3921-5.
- Buill, Felipe; Núñez, M. Amparo; Rodríguez, Juan J.. Fotogrametria arquitectónica [en línia]. Barcelona: Edicions UPC, 2007 [Consulta: 04/05/2020]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.3/36829> (Accés restringit als usuaris de la UPC). ISBN 9788483019207.
- Schenk, T. Fotogrametría digital. Barcelona: Marcombo, 2002. ISBN 9788426713315.
- Hohenberg, F. Geometria constructiva aplicada a la técnica. Barcelona: Labor, 1965.