



Guia docent

210522 - PIO - Promesa, Enginy i Obra

Última modificació: 15/09/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Unitat que imparteix: 735 - PA - Departament de Projectes Arquitectònics.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ARQUITECTURA (Pla 2015). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: ALBERTO PEÑIN LLOBELL

Altres: Primer quadrimestre:
ALBERTO PEÑIN LLOBELL - M1

CAPACITATS PRÈVIES

Títol de grau

METODOLOGIES DOCENTS

Les classes constaran d'una part expositiva amb una sèrie de lliçons relacionades amb els processos de realització de l'arquitectura, i d'un seminari en què l'estudiant elaborarà la seva investigació personal.

Els temes tractats versaran sobre tot allò que incideix en l'elaboració de l'arquitectura des de la promesa en paper fins a la seva realització final. S'incidirà especialment en la relació amb la resta d'actants del projecte, especialment els enginyers, en una aproximació escassament estudiada a la universitat. De la mateixa manera, s'abordan amb rigor alguns dels aspectes pràctics del desenvolupament professional de l'estudiant, que es trobarà de manera imminent en el seu desenvolupament professional.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Apropar la imminent realitat professional a l'estudiant des d'una perspectiva crítica i reflexiva, donant eines per mantenir els objectius arquitectònics per sobre de les múltiples influències a les quals es sotmet el projecte.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	24.00
Hores aprenentatge autònom	95,0	76.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

L'arquitectura de l'enginyer

Descripció:
contingut català

Dedicació: 1h
Grup gran/Teoria: 1h



La promesa de Sydney

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

L'enginy parisenc

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Temps moderns

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Els ponts de l'arquitectura

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Obra i indústria

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Els inicis de la desmaterialització

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h



Histéresis a la construcció

Descripció:

contingut català

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Assistència i Avaluació treball de recerca desenvolupat al seminari

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Lliurament de treball escrit i gràfic.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Sennet R. The Craftsman. London: Penguin Books Limited,, 2009.
- Rice, P.. An engineer imagines.. London: Artemis, 1994.
- Fernández Ordóñez, JA. Pensar la Ingeniería. Antología de textos de José Antonio Fernández Ordóñez. Madrid: Dos Calles, 2009.
- Fernández Casado, C. La arquitectura del ingeniero.. Madrid: Alfaguara , 1975.
- Mock E. The Architecture of Bridges. New York: Museum of Modern Art, 1949.
- Simonet Cyrille. L'Architecture ou la fiction constructive. Paris: Les Éditions de la Passion, 2001.
- Banham, Reyner. The Architecture of the well-tempered environment. London: The Architectural Press, 1975.
- Giedion. Space Time and Architecture: The Growth of a New Tradition. Cambridge: Harvard University Press, 1941.
- Peñín Alberto. "Entrevista Javier Manterola". Palimpsesto.
- Español, Joaquim. Entre Técnica y Enigma. Entre Ambos, 2015.

Complementària:

- Balmond, Cecil. Informal. Munich: Prestel cop, 2002.
- Abalos y Herreros. Técnica y Arquitectura en la ciudad contemporánea. Madrid: Nerea, 1992.
- Kommendant August, . 18 años con el arquitecto Louis I.Kahn. A Coruña: COAG, 2000.
- Le Ricolais. Robert Le Ricolais, Visiones y paradojas. Madrid: COAM, 1999.
- Deswarte Sylvie, Lemoine Bertrand. L'architecture et les ingénieurs. Deux siècles de réalisations. Paris: Centre Pompidou, 1978.
- Simonnet Cyrille. Eléments pour une élucidation du rapport dessin-chantier. Mémoires EHESS, 1977.
- Archieri J.F, Levasseur. Prouvé, Cours du CNAM, 1957-1970 :essai de reconstitution du cours à partir des archives Jean Prouvé. Bruselas: Mardaga, 1990.
- Hernández de León, JM. "De la relación entre arquitectura e ingeniería". Palimpsesto.