

## GUIA DOCENT

2017-2018

### 1. Identificació de l'assignatura

<b>Titulació:</b> Títol Superior de Disseny
<b>Nivell:</b> Títol Superior d'Ensenyaments Artístics
<b>Nom de l'assignatura/codi:</b> EDI22-MESURAMENTS I PRESSUPOSTOS

Especialitat	Curs	Període	Tipus	Nombre de crèdits ECTS
Interiors	Quart	Primer	Específica	4

**Departament:** Ciència i tecnologia

<b>Idioma:</b> Català/castellà
<b>Horari:</b> <a href="#">Fes clic per escriure</a>
<b>Web de l'assignatura:</b> <a href="#">Fes clic per escriure</a>

#### Professorat responsable:

Miguel Oliver Monserrat  
 Correu electrònic: [moliver@escoladisseny.com](mailto:moliver@escoladisseny.com)  
 Horari de tutories: [Fes clic per escriure](#)

#### Cap de departament

Rosa Maria Sánchez Martínez  
 Correu electrònic: [rsanchez@escoladisseny.com](mailto:rsanchez@escoladisseny.com)  
 Horari d'atenció: [Fes clic per escriure](#)

### 2. Contextualització

L'assignatura té com finalitat atorgar eines a l'alumne per comprendre el funcionament i el sistema constructiu de una obra per tal de poder descomposar-la en partides i capítols a fi de poder mesurar els materials necessaris i pressupostar el cost de la mateixa amb la màxima fiabilitat.

El funcionament del curs es desenvoluparà amb sessions teòriques per dirigir les pràctiques que se estaràn destinades a adquirir els conceptes necessaris per desenvolupar les tasques de mesurament i aconseguir agilitat per descomposar una obra seguint el seu procés constructiu en apartats mesurables.

#### 2.1. Matèria a la qual pertany l'assignatura

L'assignatura pertany a la matèria Materials i Tecnologia aplicats al disseny d'interiors.

#### 2.2. Perfil professional

Els pressupostos són la guia de una obra i assumeix el protagonisme principal per tenir el control econòmic de la mateixa. És fonamental per poder preveure el funcionament de la obra i controlar els temps de la mateixa, així com per fer una previsió de les diferents partides materials i econòmiques del fet constructiu.

### 3. Requisits

#### 3.2. Requisits essencials

No n'hi ha.

#### 3.2. Requisits recomanables

És recomanable haver realitzat Elements constructius I i II

### 4. Competències

#### 4.1. CT/Competències transversals

- CT01 Organitzar i planificar el treball de manera eficient i motivadora.
- CT03 Solucionar problemes i prendre decisions que responguin als objectius del treball que es realitza.
- CT04 Utilitzar eficientment les tecnologies de la informació i la comunicació.
- CT14 Dominar la metodologia de recerca en la generació de projectes, idees i solucions viables.

#### 4.2. CG/Competències generals

- CG01 Concebre, planificar i desenvolupar projectes de disseny d'acord amb els requisits i condicionaments tècnics, funcionals, estètics i comunicatius.
- CG08 Plantejar estratègies de recerca i innovació per a resoldre expectatives centrades en funcions, necessitats i materials.
- CG10 Ser capaços d'adaptar-se als canvis i a l'evolució tecnològica industrial.
- CG11 Comunicar idees i projectes als clients, argumentar raonadament, saber avaluar les propostes i canalitzar el diàleg.
- CG18 Optimitzar la utilització dels recursos necessaris per assolir els objectius previstos.
- CG19 Demostrar capacitat crítica i saber plantejar estratègies de recerca.  
Comprendre el comportament dels elements que intervenen en el procés comunicatiu, dominar els recursos tecnològics de la comunicació i valorar la seva influència en els processos i productes del disseny.
- CG22 Analitzar, avaluar i verificar la viabilitat productiva dels projectes, des de criteris d'innovació formal, gestió empresarial i demandes de mercat.

#### 4.2.CE/Competències específiques de l'especialitat

*(Decret 43/2013 autonòmic)*

-Dirigir i certificar la realització de projectes d'interiors.

### 5. Resultats d'aprenentatge

- Coneixer l'ordre sistemàtic de les tasques en la realització d'una obra.
- Realitzar correctament les divisions d'obra per capitols.
- Descriure amb precisió les unitats d'obra, tant les convencionals com les singulars.
- Establir els criteris de mesura adequats a cadascuna unitat d'obra.
- Coneixer el procés de mesurament com a eina d'autocontrol pel bon desenvolupament tècnic del projecte.
- Avaluar en tot moment del procés la situació econòmica del projecte.
- Utilitzar programes informàtics per mesurar i pressupostar.

## 6. Continguts (distribuïts en unitats d'aprenentatge)

- 1.-Introducció. Conceptes Generals. Procés d'elaboració. Tècniques de medició.
- 2.- Introducció a les tasques de l'obra. L'obra com un fet econòmic. Criteris de midament. Partides i Capítols. Preus i Llibre de preus. Pressupost.
- 3.-Memòries Constructives. Exercicis manuals de midament i pressupost. Ús de bases de dades de preus.
- 4.-Programa informàtic Arquímedes (CYPE). Introducció i funcionament. Exercicis d'aplicació.
- 5.-Pressupost d'execució. Control econòmic de l'execució de l'obra. Certificacions.

## 7. Metodologia docent

### 7.1. Estratègies generals metodològiques

#### Mètode expositiu

Cada tema es presentarà estructurat lògicament amb la finalitat de facilitar informació organitzada seguint criteris adequats a l'assoliment de les competències de l'assignatura.

#### Classe expositiva participativa

A les classe expositives participatives s'incorporaran espais per a la participació i intervenció dels estudiants mitjançant activitats de curta durada a l'aula, com són les preguntes directes, les exposicions de l'estudiant sobre temes determinats o la resolució de problemes vinculats amb els plantejaments teòrics exposats

#### Estudi de casos

Anàlisi intensiva i completa d'un fet, problema o succés real amb la finalitat de conèixer-lo, interpretar-lo, resoldre'l, generar-ne hipòtesis, contrastar-ne les dades, reflexionar-hi, completar-ne coneixements, diagnosticar-lo i, en ocasions, assajar-ne els possibles procediments alternatius de solució.

### 7.2 Organització i tipus d'activitats d'aprenentatge

Activitats de treball presencial			30 hores
Modalitat	Tipus d'agrupament	Descripció de la finalitat i metodologia emprada	
<i>Classes teòriques</i>	<i>Grup gran</i>	<i>S'exposarà el contingut teòric de l'assignatura a través de sessions presencials.</i>	<i>8 hores</i>
<i>Classes pràctiques</i>	<i>Individual</i>	<i>Estudi de casos pràctics particulars i resolució de problemes pràctiques a l'aula.</i>	<i>20 hores</i>
<i>Avaluació</i>	<i>Individual</i>	<i>Prova objectiva d'avaluació escrita.</i>	<i>2 hores</i>
Activitats de treball no presencial			70 hores
Modalitat	Tipus d'agrupament	Descripció de la finalitat i metodologia emprada	
<i>Resolució de pràctiques individuals avaluatives</i>	<i>Individual</i>	<i>Pràctiques realitzades damunt els temes explicats a classe. Així com finalització d'algunes iniciades les sessions pràctiques</i>	<i>55 hores</i>
<i>Estudi</i>	<i>Individual</i>	<i>Preparació per a la prova objectiva d'avaluació</i>	<i>15 hores</i>

### 7.3 Instal·lacions del centre i material

Ordinador de professor i projector/pissarra digital

#### 7.4 Activitats interdisciplinàries

En principi no n'hi ha.

#### 7.5 Activitats complementàries

En principi no n'hi ha.

### 8. Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

#### 8.1. Criteris d'avaluació generals del departament

En principi no n'hi ha.

#### 8.2. Criteris d'avaluació

- CA01 Assisteix regularment a les activitats lectives, tutories, seminaris, i a la resta de les activitats
- CA02 Participa regularment a les activitats lectives, tutories, seminaris, i a la resta de les activitats
- CA03 Participa a l'aula de manera discursiva i argumenta el propi punt de vista raonadament
- CA04 Demostra interès per la matèria
- CA05 Coneix, assimila i comprèn els conceptes fonamentals de l'assignatura
- CA06 Demostra i aplica correctament els conceptes fonamentals de l'assignatura en les activitats
- CA07 Coneix i utilitza correctament la terminologia específica de l'assignatura
  
- CA08 Coneix i utilitza correctament els materials, les eines, les tecnologia i les tècniques específiques de l'assignatura
  
- CA10 Planifica correctament el temps i les activitats programades
- CA11 Treballa amb pulcritud, ordre i neteja
- CA13 Segueix la metodologia de treball proposada, les normes de presentació i els terminis d'entrega
- CA14 Presenta correctament les activitats programades
- CA15 Resol correctament les activitats programades

#### 8.3. Procediments i tècniques d'avaluació i criteris de qualificació o ponderació

**L'avaluació d'aquesta assignatura tindrà dos itineraris un per l'alumnat que assisteix amb aprofitament i un altre per l'alumnat que no assisteix.**

L'itinerari A s'aplicarà als estudiants que segueixin regularment i amb aprofitament el curs i l'itinerari B per aquells alumnes que no assisteixen amb regularitat.

L'assistència mínima per poder ser avaluat mitjançant l'itinerari A és del 80% de les activitats lectives. L'estudiant que no arribi a aquest mínim passarà a ser avaluat segons els criteris i les ponderacions de l'itinerari B. Per tal de poder aplicar els criteris de ponderació (tant a l'itinerari A com B), la qualificació mínima tan de les pràctiques com de la prova objectiva haurà de ser de 4.

**Opció 2** (amb dos itineraris, un per l'alumnat que assisteix amb aprofitament i un altre per l'alumnat que no assisteix):

Procediments i tècniques d'avaluació	Tipus (*)	Criteris d'avaluació	Criteris de qualificació o ponderació	
			Itinerari A	Itinerari B
Tècniques d'observació (registres, llistes de control)	NR	CA01 - CA02 - CA03 - CA04	20 %	

<i>Pràctiques</i>	R	CA06 - CA07- CA08- CA10- CA11- CA13- CA14- CA15	40 %	40%
<i>Prova objectiva final</i>	R	CA05 - CA06 - CA07 - CA08 - CA10 - CA15	40 %	60%
<b>Total</b>			100 %	100 %

\*Aquest camp s'utilitza per especificar el tipus o caràcter de l'activitat d'avaluació: NR (no recuperable) o R (recuperable).

## 9. Recursos, bibliografia i documentació complementària

### 9.1. Bibliografia bàsica:

- Apunts i documentació pròpia.
- G. García. Precio, Tiempo y Arquitectura. Ed. Mairea/Celeste. ISBN: 84-8211-323-2.

### 9.2. Bibliografia complementària:

- Llibres de Preus de la Construcció.
- Bases de dades de preus informàtiques.

### 9.3. Altres recursos:

- Software específic per la realització de pressupostos i medicions.
- Escalímetre i cinta mètrica.