



GUIA DOCENT  
**DISSENY D'INTERIORS 1**

Coordinació: LORENTE MESA, FEDERICO

Any acadèmic 2023-24

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	DISSENY D'INTERIORS 1			
<b>Codi</b>	101447			
<b>Semestre d'impartició</b>	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
<b>Caràcter</b>	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	4	OPTATIVA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	6			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	PRAULA		TEORIA
	<b>Nombre de crèdits</b>	3		3
	<b>Nombre de grups</b>	1		1
<b>Coordinació</b>	LORENTE MESA, FEDERICO			
<b>Departament/s</b>	ENGINYERIA INDUSTRIAL I DE L'EDIFICACIÓ			
<b>Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant</b>	1 crèdit equival a 25 hores de treball de l'estudiant 6 crèdits són 150 hores 40% treball docent a classe 60% treball autònom de l'alumnat			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Català/Castellà			
<b>Distribució de crèdits</b>	Durant el curs es combinaran les classes magistrals amb les classes pràctiques. En les primeres, els alumnes aprendran les competències teòriques que aplicaran posteriorment a les classes pràctiques. S'avaluaran 2 lliuraments d'exercicis i un treball pràctic. L'alumne realitzarà el treball autònom en hores no presencials.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
LORENTE MESA, FEDERICO	frederic.lorente@udl.cat	6	

## Objectius acadèmics de l'assignatura

Els objectius d'aprenentatge d'aquesta assignatura es basen en:

- Introducció dels alumnes en els treballs d'adequació i redistribució d'espais interiors
- Conèixer els estils històrics i tendències actuals de el disseny d'interiors, així com els diferents tipus de projectes d'interiorisme i les seves fases.
- Avaluar la solució formal i sistemes constructius adequats al tipus d'intervenció, basant-se l'anàlisi de l'estat actual i condicionants de partida.
- Capacitat per aplicar els sistemes de representació espacial, el desenvolupament de l'croquis, la proporcionalitat, el llenguatge i les tècniques de la representació gràfica dels elements i processos constructius en projectes d'interiorisme.
- Ser capaç d'interpretar i elaborar la documentació gràfica d'un projecte, realitzar presa de dades, aixecaments de plànols i el control geomètric d'unitats d'obra en projectes d'interiorisme.
- Conèixer les tendències en el disseny d'interiors, així com la selecció i utilització de materials i criteris basats en la biofilia per a un disseny d'interiors més sostenible i saludable.
- Poder identificar els elements i sistemes constructius, definir la seva funció i compatibilitat, i la seva posada en obra en el procés constructiu. Plantejar i resoldre detalls constructius en obres d'interior.
- Conèixer dels procediments específics de control de l'execució material de l'obra de disseny d'interiors.
- Ser capaç d'aplicar la normativa tècnica a el procés de l'edificació.
- Capacitat per conèixer les unitats d'obra necessàries per a materialitzar la idea, així com confeccionar els amidaments i pressupost d'una obra de rehabilitació interior. Tenir l'aptitud per analitzar, dissenyar i executar solucions que facilitin l'accessibilitat universal en els edificis i el seu entorn.
- Ser capaç d'aplicar les eines avançades necessàries per a la resolució de les parts que comporta el projecte tècnic de disseny d'interiors i la seva gestió.

## Competències

### Competències Estratègiques UdL:

- UdL1. Correcció en l'expressió oral escrita

### Competències Transversals EPS:

- EPS3. Capacitat de transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- EPS7. Capacitat de treballar en situacions de falta d'informació i / o sota pressió.
- EPS8. Capacitat de planificació i organització de la feina personal.
- EPS9. Capacitat de treball en equip, tant unidisciplinari com multidisciplinari.
- EPS13. Capacitat de considerar el context socioeconòmic, així com els criteris de sostenibilitat en les solucions d'enginyeria.

### Competències Específiques segons ORDRE ECI / 3855/2007:

- GEE9. Capacitat per interpretar i elaborar la documentació gràfica d'un projecte, realitzar presa de dades, aixecaments de plànols i el control geomètric d'unitats d'obra.
- GEE12. Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats en l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que els defineixen.
- GEE13. Capacitat per adequar els materials de construcció a la tipologia i ús de l'edifici, gestionar i dirigir la recepció i el control de qualitat dels materials, la seva posada en obra, el control d'execució de les unitats d'obra i la realització d'assajos i proves finals.
- GEE15. Aptitud per identificar els elements i sistemes constructius, definir la seva funció i compatibilitat, i la seva posada en obra en el procés constructiu. Plantejar i resoldre detalls constructius.
- GEE16. Coneixement dels procediments específics de control de l'execució material de l'obra d'edificació.
- GEE17. Capacitat per dictaminar sobre les causes i manifestacions de les lesions en els edificis, proposar solucions per evitar o esmenar les patologies, i analitzar el cicle de vida útil dels elements i sistemes constructius.
- GEE18. Aptitud per intervenir en la rehabilitació d'edificis i en la restauració i conservació d'el patrimoni construït.
- GEE21. Capacitat per aplicar la normativa tècnica a el procés de l'edificació, i generar documents d'especificació tècnica dels procediments i mètodes constructius d'edificis.

- GEE24. Capacitat per desenvolupar constructivament les instal·lacions de l'edifici, controlar i planificar la seva execució i verificar les proves de servei i de recepció, així com el seu manteniment.
- GEE25. Capacitat per programar i organitzar els processos constructius, els equips d'obra, i els mitjans tècnics i humans per a la seva execució i manteniment.
- GEE26. Coneixement de el dret de la construcció i de les relacions contractuals que es produeixen en les diferents fases del procés d'edificació, així com de la legislació, reglamentació i normatives específiques de la prevenció i coordinació en matèria de seguretat i salut laboral en l'edificació.
- GEE27. Aptitud per redactar estudis, estudis bàsics i plans de seguretat i salut laboral, i coordinar la seguretat en fase de projecte o en fase d'execució d'obra.
- GEE29. Aptitud per analitzar, dissenyar i executar solucions que facilitin l'accessibilitat universal en els edificis i el seu entorn.
- GEE30. Coneixements de l'organització de la feina professional i dels estudis, oficines i societats professionals, la reglamentació i la legislació relacionada amb les funcions que desenvolupa l'Enginyer d'Edificació i el marc de responsabilitat associat a l'activitat.
- GEE31. Capacitat per confeccionar i calcular preus bàsics, auxiliars, unitaris i descompostos de les unitats d'obra; analitzar i controlar els costos durant el procés constructiu; elaborar pressupostos.
- GEE33. Capacitat per analitzar i realitzar projectes d'evacuació d'edificis.
- GEE35. Capacitat per aplicar les eines avançades necessàries per a la resolució de les parts que comporta el projecte tècnic i la seva gestió.
- GEE36. Aptitud per a redactar projectes tècnics d'obres i construccions, que no requereixin projecte arquitectònic, així com projectes de demolició i decoració.
- GEE37. Aptitud per a redactar documents que formen part de projectes d'execució elaborats en forma multidisciplinària.
- GEE38. Capacitat d'anàlisi dels projectes d'execució i la seva translació a l'execució de les obres.
- GEE39. Coneixement de les funcions i responsabilitats dels agents que intervenen en l'edificació i de la seva organització professional o empresarial. Els procediments administratius, de gestió i tramitació.
- GEE40. Coneixement de l'organització professional i les tramitacions bàsiques en el camp de l'edificació i la promoció.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

### **BLOC 1: T1. INTRODUCCIÓ A LA INTERVENCIÓ D'ESPAIS INTERIORS**

- 1.1. L'arquitecte tècnic com a projectista
- 1.2. El procés creatiu, nocions de composició i condicionants constructius
- 1.3. Estils històrics i tendències actuals del disseny d'interiors
- 1.4. Tipologies de projectes d'interiorisme

### **BLOC 2: T2. FASES DEL PROJECTE D'INTERIORS**

- 2.1. Presa de dades i condicionants previs
- 2.2. Actuacions prèvies
- 2.3. Avantprojecte
- 2.4. Projecte Bàsic
- 2.5. Projecte Executiu
- 2.6. Execució i Direcció d'Obra

### **BLOC 3: T3. PROJECTE D'INTERIORISME**

- 3.1. Aplicacions pràctiques de el disseny d'interiors de locals públics o privats
- 3.2. Programa funcional
- 3.3. Composició espacial
- 3.4. Accessibilitat
- 3.5. Ambient Interior
- 3.6. Materials
- 3.7. Color

3.8. Il·luminació - Llum

3.9. Normativa

3.10. Gestió i planificació de l'obra

## Eixos metodològics de l'assignatura

Cada setmana l'estudiant assisteix a 4 hores presencials en Grup. Les sessions en Grup s'imparteixen a l'aula. (Consultar calendari acadèmic de l'Escola Politècnica Superior)

- **Classes Magistral:** Basades en ponència i presentacions PowerPoint, a l'aula.
- **Visites d'obra:** Visita a espai que servirà com a base per a la pràctica per al mesurament, presa de dades, etc.
- **Treball individual:** Com a desenvolupament i síntesi de l'assignatura, l'alumne ha de redactar un projecte d'interiors, posant a el servei d'aquest, els coneixements i eines adquirides.
- **Casos Pràctics:** L'alumne haurà de resoldre exercicis pràctics basats en parts puntuals de l'temari i entorn professional real

## Pla de desenvolupament de l'assignatura

BLOC	SETMANA	NOM TEMA/SUBTEMA	HORES PRESENCIAL	H.TRABALL AUTÒNOM
BLOC 1. Introducció a la Intervenció d'espais interiors	S01	L'arquitecte tècnic com a projectista (competències)	4	6
		El procés creatiu, nocions de composició 1 (introducció a l'espai)		
	S02	El procés creatiu, nocions de composició 2 (L'espai interior)	4	6
		El procés creatiu, nocions de composició 3 (els components essencials d'un edifici des del punt de vista constructiu, condicionants)		
		Estils històrics i tendències actuals del disseny d'interiors		
	S03	Tipologies de projectes d'interiorisme 1	4	6
		Reformes en habitatges		
	S04	Disseny d'espais comercials, restaurants, cafeteries, etc.	4	6
		Festiu sant Miquel		
		Tipologies de projectes d'interiorisme 2		
Interiorisme corporatiu, oficines i empreses				
S05	Arquitectura efímera	4	6	
	Escenografia			
S06	Decoració (Cuines, banys, oficines i llar)	4	6	
	Projectes d'activitats amb reforma i/o renovació			
BLOC 2 . Fases d'un projecte d'interiores	S07	Fases del projecte d'interiors 1	4	6
		Presa de dades (inspecció, condicionants, caracterització estructural i constructiva, lesions previes, demanda energètica i emissions actuals...)		
	S08	Fases del projecte d'interiors 2	4	6
		Planejament d'actuacions prèvies (modificacions estructural, reforços, consolidacions, millora energètica...)		
S07	Fases del projecte d'interiors 3	4	6	
	Avantprojecte			
S08	Projecte bàsic	4	6	
	Projecte executiu			
S08	Fases del projecte d'interiors 4	4	6	
	Execució / direcció d'obra (recomanacions generals / com es construeix)			

AVALUACIÓ	S09	Cas pràctic a resoldre		
		Projecte d'interiorisme 1		
	S10	Aplicacions practiques del diseny d'interiors de locals públics i privats	4	6
		Programa funcional		
		Projecte d'interiorisme 2		
	S11	Composició espacial	4	6
		Accessibilitat		
		Ambient interior		
BLOC 3 . Projecte d'interiorisme	S12	Projecte d'interiorisme 3	4	6
		Materials, revestiments, textures i acabats		
		Projecte d'interiorisme 4	4	6
	S13	Color		
		Festa Immaculada Concepció		
	S14	Projecte d'interiorisme 5	4	6
		Il·luminació-llum		
		Projecte d'interiorisme 6		
	S15	Normativa (saber tramitar)	4	6
		Gestió i planificació de l'obra		
AVALUACIÓ	S16 / S17	Cas pràctic a resoldre		
TUTORIES	S18	Tutories 23 a 27 de gener		
RECUPERACIÓ	S18	Recuperacions		

## Sistema d'avaluació

-	Activitats d'avaluació	Ponderació	Nota Mínima	En grup	Obligatòria	Recuperable
BLOC 1	Cas Pràctic 1	20%	No	--	Si	No
BLOC 2	Cas Pràctic 2	20%	No	--	Si	No
BLOC 3	Pràctica (rev00)	20%	4	--	Si	Si
BLOC 3	Pràctica (rev01)	30%	4	--	Si	Si
PARTICIPACIO	Participacio al curs	10%	No	--	Si	No

- $Nota\_Final = 0,20 * BLOC1 + 0,20 * BLOC2 + 0,20 * BLOC3\_1 + 0,30 * BLOC3\_2 + 0,10 * PARTICIPACIO$
- Per tenir superada l'assignatura cal que  $NOTA\_FINAL$  sigui major o igual a 5.
- En cas de no haver superat l'assignatura, es podrà realitzar una prova de recuperació. En aquest cas la nota es calcularà de la següent manera:
  - $N\_REC$ : nota de la prova de recuperació.  $NOTA\_FINAL = 100\% N\_REC (BLOC 1 + BLOC 2 + BLOC 3)$

\*\*La nota màxima que es podrà obtenir en la prova de recuperació serà de 6,9 (Aprovat).

### Avaluació Alternativa:

Es realitzarà mitjançant una pràctica del total dels blocs continguts en l'assignatura i amb un pes del 60% (en dues parcials) sobre la nota final i un examen escrit. Es requereix nota mínima de 4 per fer mitjana amb la nota:

-	Activitats d'avaluació	Ponderació	Nota Mínima	En grup	Obligatòria
UNIC	Primera revisió	30	4	--	Si
UNIC	Presentació final	30	4	--	Si
UNIC	Examen Escrit	40	4	--	Si

- Nota\_Final = 0,30 \* Primera Revisió + 0,30 \* Presentació final + 0,40 \* Examen escrit
- Per tenir superada l'assignatura cal que NOTA\_FINAL sigui major o igual a 5.
- En cas de no haver superat l'assignatura, es podrà realitzar una prova de recuperació. En aquest cas la nota es calcularà de la següent manera:
  - N\_REC: nota de la prova de recuperació.  $NOTA\_FINAL = 100\% N\_REC$  (BLOC 1 + BLOC 2 + BLOC 3)

\*\*La nota màxima que es podrà obtenir en la prova de recuperació serà de 6,9 (Aprovat).

## Bibliografia i recursos d'informació

### Normativa (Destacable)

- CTE (Código Técnico de la edificación)
- Codi d'Accessibilitat de Catalunya – Decret 135/1995
- Taules TAAC. Interpretació i aplicació de la normativa d'accessibilitat ([https://dretssocials.gencat.cat/ca/ambits\\_tematicos/accessibilitat/taules-taac/](https://dretssocials.gencat.cat/ca/ambits_tematicos/accessibilitat/taules-taac/))
- Decret 141/2012 - sobre condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat
- Llei 18/2020 del 28 de desembre de facilitació de l'activitat econòmica
- ...

### Bibliografia

- Diseño de interiores: Un manual. Autor, Francis D.K. Ching . Editorial, Gustavo Gili, SL
- Color, espacio y estilo. Autor. Chris Grimley. Editorial, Gustavo Gili, SL
- **Atlas de Detalles constructivos en rehabilitación.** Autor. Peter Beinhauer. Editorial, Gustavo Gili, SL
- **[Guía de análisis del proyecto para la dirección de la ejecución de obra.](#)** Autor, Manuel Jesús Carretero Ayuso; Mateo Moyá Borrás . Editorial, Fundación MUSAAT
- **Recomendaciones para la dirección de la ejecución de obra.** Autor, Mateo Moyá Borrás; Francisco José Forteza Oliver . Editorial, Fundación MUSAAT
- **Estándares para la Dirección de la Ejecución de la Obra.** Autoras, Jerónimo Alonso Martín, David Arias Arranz, Enrique Alario Catalá, Mateo Moyá Borrás, Jorge Ledesma Ibáñez, Juan López-Asiain Martínez. Editorial, Consejo General de la Arquitectura Técnica de España (CGATE)
- **Catalogo Soluciones constructivas en rehabilitación.** Autor: Instituto Valenciano de la edificación. Editorial: Generalitat Valenciana
- **Atlas de Detalles constructivos en rehabilitación.** Autor. Peter Beinhauer. Editorial, Gustavo Gili, SL