

Postgrau

Rehabilitació i Edificació





Presentació

Estadístiques	20 Edicions	14 alumnes per edició	48% de dones	
Mòduls	M1 Inspecció i diagnosi d'edificis	M2 Estructures i fonaments	M3 Façanes i cobertes	
	M4 Instal·lacions	M5 Gestió integral	M6 Rehabilitació sostenible	
Horaris	Del 30 d'octubre del 2026 al 18 de juny del 2027		Divendres de 9.30 a 13.30 i de 15 a 19 h	
Informació	Presencial	Vídeo aula ¹	195 h	Català / Castellà
Visites d'obra ²	Reconeixement i diagnosi d'edificis (M1)	Actuacions estructurals (M2)	Façanes i cobertes (M3)	
Sortides Professionals	Despatx particular independent (solvència tècnica)			
	Tècnic de capçalera de Comunitats o Patrimonials (ITEE, CEE, Llibre d'Edificis).			
	Gestor de Subvencions Ajuntaments, Comunitats, UE,...			
	Consultor de Sostenibilitat, Salut, Patrimoni.			

1. Participació remota en temps real i accés a les sessions gravades fins a 3 mesos després de finalitzar el curs.

2. Possibilitat de realitzar visites addicionals a edificis o actuacions d'interès, segons disponibilitat.

La rehabilitació, una oportunitat de futur

La Rehabilitació és una especialitat arquitectònica que cada cop està agafant més importància com a sortida professional.

Comença a haver-hi seriosos estudis que demostrin que aproximadament **el 39% de les emissions de CO2 que provoquen l'escalfament global són conseqüència de la indústria, el procés i ús de la construcció**. Tanmateix, pel que fa al consum energètic, aquest se situa també en un 36%.

El paper de la sostenibilitat

Més d'una tercera part del canvi climàtic depèn del nostre sector, de manera que posar el focus en la rehabilitació en detriment de l'obra nova residencial, posa de manifest la importància d'aquesta disciplina en el moment de la història que vivim.

Així doncs, **rehabilitar és potser una de les millors oportunitats que té el nostre planeta d'implementar la sostenibilitat de manera definitiva**, ja sigui per la disciplina en si mateixa, ja sigui per la implementació de sistemes més sostenibles i eficients energèticament parlant en el procés de fabricació, execució i posta en ús.

Estructurat per àmbits d'especialització

El Postgrau en Rehabilitació, que en l'actualitat celebra la seva XX edició, desenvolupa el seu programa en 6 mòduls independents, si bé com tot en arquitectura, interrelacionats entre si: un **primer mòdul** de reconeixement, investigació i diagnosi, posant èmfasi en la metodologia inicial que ens permetrà després prescriure actuacions; un **segon mòdul** fixa la mirada en les fonamentacions i estructures, les quals tracten tots aquells aspectes d'aquests sistemes que representen aproximadament més del 40% del total de la construcció; un **tercer mòdul** tracta l'envolupant de façanes i cobertes, essent un dels factors que més afecten la sostenibilitat i eficiència energètica; un **quart mòdul** incideix en les instal·lacions en general; en un **cinquè mòdul** que parla, a modus de calaix de sastre, de diverses actuacions genèriques que van des de la gestió del projecte fins a la salut; i finalment un **sisè mòdul** centrar en la rehabilitació i els principis de sostenibilitat que afecten, no només a la mateixa rehabilitació, sinó també a la vida útil de l'edifici.

Una formació en constant evolució

En cada edició s'intenta introduir nous aspectes d'actualitat de manera que s'adapti al màxim a la praxi professional, un dels factors més determinants de la disciplina arquitectònica. Enguany, com nou, els **fons europeus Next Generation** fixen l'actualitat i, el Postgrau, no n'és aliè.

David Lladó i Porta, arquitecte
Director del Postgrau en Rehabilitació



Programa

Formació flexible i modular: cursa els mòduls de manera independent o completa'ls tots al teu ritme per obtenir el títol de postgrau en un màxim de 3 anys.

M1

52 h

Inspecció i diagnosi d'edificis

Ramón Muñoz

30 Oct - 11 Des 2026

Aquest mòdul se centra en el reconeixement, la detecció, l'avaluació i el diagnòstic de deficiències en edificis existents, així com en la identificació de les causes i les possibles línies d'actuació. També s'hi treballa la redacció de documents tècnics, amb atenció a l'IITE i l'IEE, i l'ús de la IA com a suport als processos d'anàlisi i rehabilitació.



M2

51.5 h

Rehabilitació d'estructures i fonaments

David Lladó i Porta

8 Gen - 19 Febr 2027

Aprofundirem en el reconeixement, la identificació i el diagnòstic dels danys i les patologies que afecten les estructures i els fonaments dels edificis. A partir d'aquesta base, analitzarem els sistemes de reparació i les tècniques d'intervenció aplicables als elements més habituals, com fonaments, murs de càrrega, estructures de formigó i sostres de biguetes de fusta o metàl·liques.



M3

39.5 h

Rehabilitació de façanes i cobertes

Mariona Genís i Jordi Planelles

5 Mar - 9 Abr 2027

Et prepararàs per analitzar, diagnosticar i intervenir en façanes i cobertes històriques i contemporànies, tenint en compte les seves tipologies constructives i patologies més habituals. Abordarem humitats, degradació d'estucs i revestiments, elements sortints, fàbriques de maó i mitgeres, com també estratègies de millora tèrmica i acústica, seguretat en obra i tramitació administrativa.



M4

16 h

Rehabilitació d'instal·lacions

Maria Lluïsa Sánchez

30 Abr - 7 Mai 2027

En aquest mòdul treballarem els criteris i les estratègies d'intervenció en la rehabilitació d'instal·lacions d'edificis existents, d'acord amb la diversitat d'encàrrecs professionals i les seves condicions tècniques i normatives. Analitzarem la integració de les instal·lacions en edificis d'habitatges, la normativa vigent, les exigències de confort i eficiència i les solucions de disseny aplicables.



M5

32 h

Gestió integral sostenible

Mercè Zazurca

14 Mai - 4 Jun 2027

Treballarem de manera integral els processos de rehabilitació: la gestió professional, la direcció i el control de les actuacions. Tractarem el paper de l'Administració, el règim de les comunitats, el llibre de l'edifici, el manteniment i els criteris de sostenibilitat, com també els annexos de projecte vinculats a qualitat, seguretat i salut i gestió de residus.



M6

16 h

Rehabilitació sostenible

Lluís Gibernau i Mercè Zazurca

3 Jul - 10 Jul 2027

Ens centrarem en els principis i les estratègies de sostenibilitat aplicats a la rehabilitació d'edificis existents, amb l'objectiu de millorar-ne el comportament ambiental, energètic i funcional. Al llarg del mòdul, abordarem criteris d'eficiència energètica, reducció de l'impacte ambiental i adaptació climàtica, tenint en compte les característiques de l'edifici i la sostenibilitat com a criteri transversal d'intervenció.



Testimonis



Alexandre Salvat Capafons

«Un aprenentatge que et dona la confiança i el criteri necessaris per intervenir en edificis existents.»

Què m'ha aportat?

«Professionalment, m'ha donat la seguretat tècnica i el criteri que em calien per afrontar projectes de rehabilitació. Personalment, m'emporto un grup de companys excel·lent amb qui seguir compartint la professió.»

Què en destacaria?

«El perfil dels professors, són professionals en actiu que comparteixen experiències reals i no només teoria. També l'equilibri del programa, que va des del diagnòstic fins a les estructures o façanes, complementat amb unes visites d'obra molt útils.»

Com veig ara la rehabilitació?

«M'ha fet conscient que rehabilitar és un dels camins més lògics i sostenibles que tenim per davant en la nostra professió. Ara miro els edificis existents no pel que són en el present, sinó pel seu potencial de transformació.»



Vladimira Peycheva Peeva

«Un programa molt complet, obert a resoldre dubtes propis i dels companys amb més experiència.»

Què m'ha aportat?

«M'ha permès fer un salt important a nivell professional, m'ha aportat nous coneixements i ha reforçat plenament la meva especialització en rehabilitació.»

Què en destacaria?

«El professorat, molt divers i especialista en els diferents camps tractats, així com la seva extensa experiència en rehabilitació i restauració barcelonina.»

Com veig ara la rehabilitació?

«Ara entenc la rehabilitació des d'una perspectiva més pràctica i multidisciplinària, amb coneixements reals i aplicables basats en l'experiència de professionals especialistes.»

M1

Ramón Muñoz

30 Oct - 11 Des 2026

52 h

Inspecció i diagnosi d'edificis

+ Visita d'obra

Protocolos d'inspecció

Reconeixement i diagnosi

Deficiències i patologies

Metodologies per a la inspecció

El programa desenvolupa les metodologies i els criteris necessaris per a la inspecció, el reconeixement i la diagnosi d'edificis existents, atenent les seves característiques constructives, històriques i patrimonials.

Inspecció i reconeixement de l'edifici

S'hi treballen els protocols d'inspecció, la inspecció visual i les tècniques d'observació i comprensió de l'edifici, com també el reconeixement i l'avaluació de deficiències, lesions i alteracions d'origen físic, químic i biològic.

Instal·lacions i marc normatiu

També s'aborden les instal·lacions, l'eficiència energètica i l'accessibilitat, juntament amb el marc tècnic i normatiu aplicable, amb especial atenció al CTE.

Aplicació pràctica dels coneixements

El programa incorpora el seguiment i la instrumentació de lesions, la redacció de documents tècnics i l'aplicació pràctica dels coneixements mitjançant exercicis d'anàlisi i diagnosi.



M2

David Lladó i Porta

8 Gen - 19 Febr 2027

51.5 h

Rehabilitació d'estructures i fonaments

+ Visita d'obra

Diagnosi estructural

Patologies

Tècniques d'intervenció

Diagnosi i intervenció en estructures

Ens centrarem en el procés de diagnosi, avaluació i intervenció en estructures i fonaments d'edificis existents, des de les actuacions inicials de rehabilitació fins a la definició de les tècniques de reparació i reforç.

Fonamentacions i sistemes estructurals

Estudiarem les característiques i patologies més habituals de les fonamentacions, les estructures muràries i els diferents tipus de sostres de biguetes de fusta, metall, formigó armat i ceràmica.

Inspecció, avaluació i reforç

També analitzarem les tècniques d'inspecció, l'avaluació resistent, l'apeuament i el reforç estructural, amb especial atenció a la interpretació de lesions i a la definició de solucions d'intervenció.

Casos pràctics i marc normatiu

El programa es complementa amb l'anàlisi de casos reals de rehabilitació, el marc normatiu aplicable i exercicis pràctics de diagnosi i dimensionament.



M3

Mariona Genís i Jordi Planelles

5 Mar - 9 Abr 2027

39.5 h

Rehabilitació de façanes i cobertes

+ Visita d'obra

Diagnosi de façanes

Reconeixement i diagnosi

Eficiència i seguretat

Diagnosi

Ens centrarem en la diagnosi i la rehabilitació de façanes i cobertes, atenent les característiques constructives i les patologies pròpies dels edificis històrics i moderns.

Patologies i tècniques d'intervenció

Estudiaràs les humitats, els efectes de la temperatura i altres factors ambientals, com també les tècniques de reparació, neteja i intervenció sobre els elements de l'envolupant.

Seguretat i millora de les prestacions

També abordarem els criteris de seguretat en treballs amb bastides i les actuacions de millora de l'estanquitat, l'aïllament tèrmic i el comportament acústic dels tancaments exteriors.

Casos pràctics i marc normatiu

Finalment, analitzarem casos reals de façanes i cobertes, el marc normatiu aplicable i exercicis pràctics de diagnosi i definició de solucions d'intervenció.



M4

Maria Lluïsa Sánchez Porta

30 Abr - 7 Mai 2027

16 h

Rehabilitació d'instal·lacions

Instal·lacions

Integració arquitectònica

Normativa

Rehabilitació d'edificis existents

Abordarem els principals àmbits d'intervenció en la rehabilitació d'instal·lacions i les diverses tipologies d'encàrrecs que es poden plantejar en edificis existents.

Criteris d'actuació i integració

Treballarem els criteris d'actuació en funció de la legalitat vigent, l'estat de conservació i les característiques de les instal·lacions existents, com també les estratègies per integrar-les adequadament en l'arquitectura dels edificis d'habitatges.

Marc normatiu i solucions tècniques

També analitzarem el marc normatiu aplicable i la seva incidència en la definició de les solucions tècniques.

Aplicació pràctica dels coneixements

Finalment, aplicarem de manera pràctica els coneixements adquirits mitjançant l'anàlisi i la resolució d'un exercici específic d'intervenció en rehabilitació.



M5

Mercè Zazurca

14 Mai - 4 Jun 2027

32 h

Gestió integral sostenible

Gestió integral

Direcció de projectes

Sostenibilitat i manteniment

Perspectives de futur

Abordarem les perspectives actuals i de futur de la rehabilitació des de l'àmbit de l'Administració, com també la gestió de projectes, el control de l'obra i el manteniment dels edificis.

Control de qualitat i sostenibilitat

També estudiarem els annexos de projecte vinculats al control de qualitat, la gestió de residus i la seguretat i salut, juntament amb els criteris de sostenibilitat aplicats a la gestió.

Aplicació pràctica

A més, aplicarem els coneixements adquirits a situacions reals a partir del règim de comunitats, el llibre de l'edifici i l'anàlisi de casos pràctics.



M6

Lluís Gibernau i Mercè Zazurca

3 Jul - 10 Jul 2027

16 h

Rehabilitació sostenible

Sostenibilitat

Eficiència energètica

Estratègies de millora

Sostenibilitat y rehabilitació

Analitzarem els principals conceptes de sostenibilitat aplicats als processos de rehabilitació d'edificis, amb l'objectiu d'identificar estratègies de millora ambiental, energètica i d'eficiència dels edificis existents.

Eficiència energètica

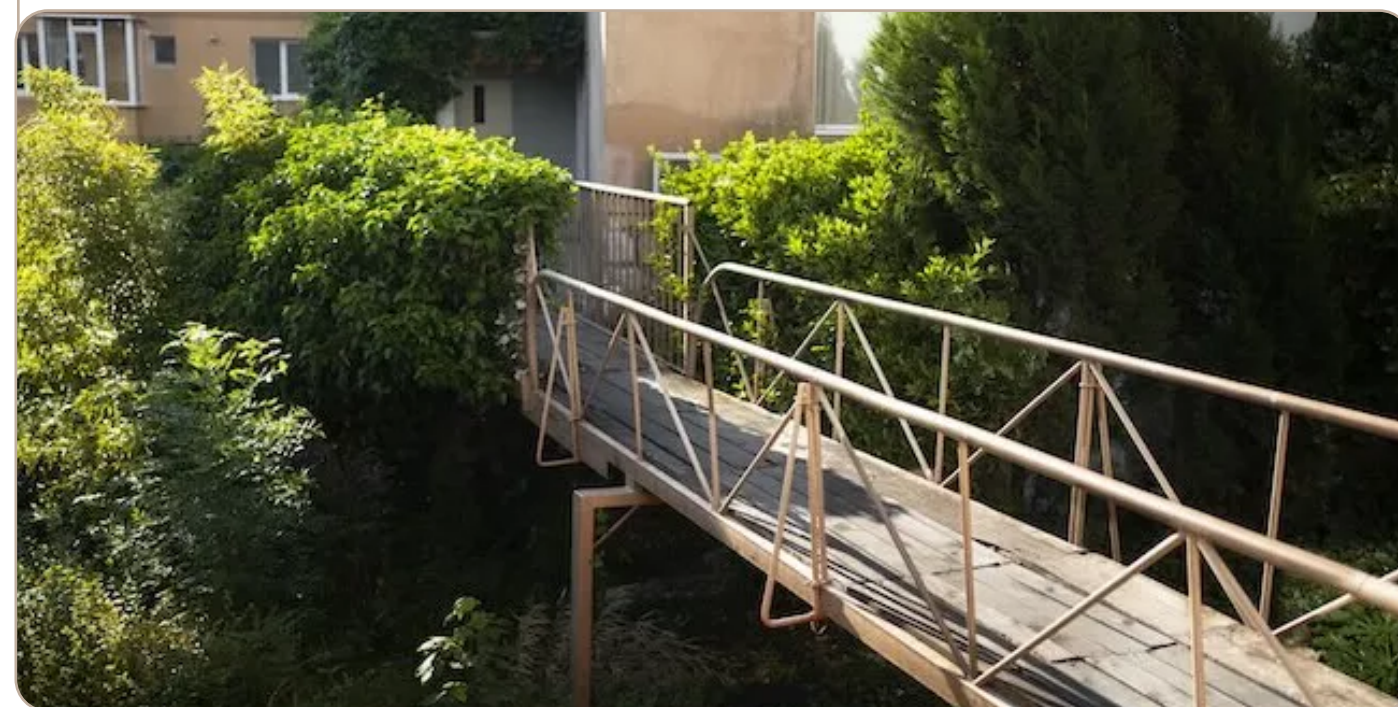
Treballarem solucions d'intervenció sobre l'envolupant, com la millora de l'aïllament global i del comportament energètic, com també la incorporació de sistemes de producció d'energia renovable mitjançant instal·lacions fotovoltaïques.

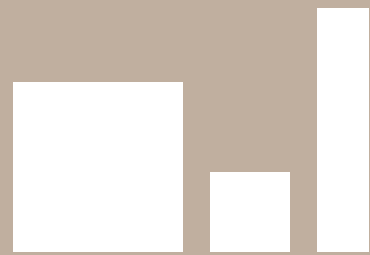
Vegetació i adaptació climàtica

També abordarem actuacions vinculades a la integració de la vegetació i les cobertes verdes com a eines de millora ambiental i adaptació climàtica.

Casos pràctics

Finalment, analitzarem solucions i casos pràctics d'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes de rehabilitació.





Docents

Direcció del Postgrau

David Lladó i Porta, arquitecte

Direcció normativa específica

Lluís Guibernau, arquitecte

Director emèrit

Cèsar Díaz, doctor arquitecte

Licinio Alfaro

Arquitecte

Robert Brufau

Doctor Arquitecte

Francesc Daumal

Doctor Arquitecte

César Díaz

Doctor Arquitecte

Juan Ignacio Eskubi

Arquitecte

Anna Fabregat

Arquitecta

Alfred Fernández

Arquitecte

Pere Giol

Doctor Arquitecte

Josep Lluís González

Doctor Arquitecte

Lluís Gibernau

Arquitecte

Mariona Genís

Doctora Arquitecta

Josep Lluís Hernández

Arquitecte Tècnic

Manuel Iglesias

Historiador

Ampar Lecha

Arquitecta Tècnica

David Lladó

Arquitecte

Josep Llinares

Arquitecte Tècnic

Ramón Mestres

Arquitecte

Jordi Morros

Arquitecte

Ramón Muñoz

Arquitecte

Antoni Paricio

Doctor Arquitecte

Laia Picarín

Arquitecta

Jordi Planelles

Arquitecte

Ana Puig-Pey

Doctora Arquitecta

Daniel Romeo

Arquitecte

Félix Ruiz

Doctor Enginyer Civil
i Arquitecte Tècnic

Salvador Segura

Arquitecte Tècnic

Xavier Simón

Arquitecte Tècnic

Antoni Solanas

Arquitecte

Marta Solé

Arquitecta

Maria Lluïsa Sánchez

Arquitecta

Marc Aureli Santos

Doctor Arquitecte

Cristina Thió

Belles Arts

Paulino Vicente

Arquitecte

Marina Vila

Arquitecta Tècnica

Antoni Vilanova

Arquitecte

Francesc Xairó

Arquitecte Tècnic

Mercè Zazurca

Arquitecta



Preus

A l'Escola Sert volem que la formació sigui accessible per a tothom.
Per això hem creat diferents [fórmules](#) per facilitar-te l'accés als nostres cursos,
postgraus i màsters.

Preu General

3.375€

Col·legiats/des i Entitats col·laboradores

2.953,25 €

COAC Estudiant

2.953,125€

Col·legiats/des amb Serveis complementaris

2.531,25 €

**Prepara't per liderar els projectes
de rehabilitació del futur**

Carrer dels Arcs, 1,
5ª Planta, Barcelona
info@escolasert.com
www.escolasert.com
+34 93 306 78 44

ESOLA
SERT



/escolasertcoac



@escola.sert