



ETSAB MBArch

ETSAB MBLandArch

ETSAB MBDesign

202627

OFERTA DE POSTGRAU

ETSAB Escola Tècnica
Superior d'Arquitectura
de Barcelona

COORDINACIÓ ACADÈMICA 2025/26



Dra. Marta Domenech Rodriguez
Dr. Carlos Alonso Montolío
Dr. Jaime Blanco Granado
Dr. Carles Crosas Armengol
Dr. Xavier Llobet Ribeiro
Dra. Mara Gabriela Partida Muñoz
Dr. Alberto Peñín Llobell
Dra. Maria Rubert de Ventós
Sr. Marc Seguí Pié

ETSAB MBArch

Dra. Marta Domenech Rodriguez
Dr. Carlos Alonso Montolío
Dr. Ignacio López Alonso
Dr. David López López
Dra. Blanca Arellano
Dra. Eva Crespo
Dra. Elena Fernández Salas
Dr. Pere Joan Ravetllat
Dra. Carolina B. García Estévez
Dr. Francesc Peremiquel
Dr. Álvaro Clua

ETSAB MBLandArch

Dr. Enric Batlle
Dra. Pepa Morán

ETSAB MBDesign

Dr. Josep Maria Fort
Dr. Enric Trullols
Dra. Mireia Puig Poch
Dra. Sheila Gonzalez
Dr. Albert Sánchez Riera

ETSAB MÀSTERS 2026/27

L'oferta de postgrau de l'ETSAB articula una formació avançada i complementària en els àmbits de l'arquitectura, el paisatge i el disseny, mitjançant programes orientats a la professionalització, l'especialització, la innovació i la projecció acadèmica.

Els programes MArqETSAB, MBArch, MBLandArch i MBDesign conformen un conjunt d'estudis que, des d'enfocaments diversos donen resposta als reptes contemporanis a través d'un ensenyament rigorós, transversal i estretament vinculat al projecte, la recerca i la capacitat d'intervenir en contextos complexos.

L'MArqETSAB es centra en el desenvolupament d'un projecte arquitectònic executiu, completant la formació del Grau en estudis d'Arquitectura i consolidant una comprensió integral de l'ofici concluint amb l'habilitació professional per a la pràctica arquitectònica.

L'MBArch reuneix diferents trajectòries d'especialització en arquitectura que tant permet una especialització de caire professional com un inici de la carrera acadèmica.

L'MBLandArch orienta la seva formació cap al disseny, la planificació i la gestió del paisatge, atenent els nous reptes mediambientals i el desenvolupament sostenible en la construcció de l'espai.

Finalment, l'MBDesign, de caràcter interuniversitari, incorpora un perfil transversal que integra tecnologia, cultura del projecte i recerca avançada en disseny.

A continuació, es presenten cadascun dels programes.

MArqETSAB

**Màster Universitari
en Arquitectura**

Màster Habilitant

**MHIB_Teoria, Tecnologia i Urbanisme
Arquitectura i Emergència Ambiental
Lloc i Projecte
Regeneració Urbana**

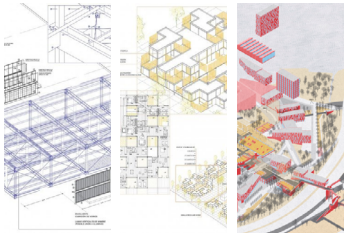
MASTER UNIVERSITARI EN ARQUITECTURA

El Màster Universitari en Arquitectura de la ETSAB (MArq_ETSAB) habilita per a l'exercici de la professió d'arquitecte després de cursar els estudis de grau a l'estat espanyol. La formació que ofereix està orientada al desenvolupament de l'activitat professional en un context d'innovació, internacionalització i exigència. El Màster conclou amb l'elaboració i defensa pública d'un Projecte Fi de Carrera (PFC).

El MArqETSAB es cursa en l'itinerari de matins o de tardes. Al matí en un màster integrat (MHIB) i a la tarda amb una major autonomia entre les tres línies d'intensificació. En tots dos casos les línies ofereixen programes docents específics.

El PFC ocupa la meitat de la docència del MArq i consisteix en un taller pluridisciplinari dirigit per equips de professors de la ETSAB. Els tallers s'estructuren en quatre mòduls al llarg del curs acadèmic i conclouen amb sengles workshops intensius. El temps lectiu es concentra en tres dies a la setmana per a fer compatibles els estudis amb altres activitats.

* Directiva 2005/36/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 7 de Setembre de 2005, (modificada per la directiva 2006/100/CE, del Consell de 20 de novembre de 2006) relativa al reconeixement de títols acadèmics i professionals dels Estats membres de la Unió Europea i de l'Espai Econòmic Europeu (que inclou Suècia, Noruega, Islàndia i Liechtenstein), regula un procediment específic amb la finalitat que les persones qualificades per a exercir una professió en un Estat membre i que desitjarien el reconeixement de les seves qualificacions professionals en un altre Estat membre, puguin exercir allí la seva professió. Aquesta Directiva també regula el procediment per a desenvolupar en cada país la normativa nacional que apliqui aquesta regulació supranacional.



MHIB
TEC TEO URB
Alberto Peñín (CU) - PA

BLOC PROJECTUAL (12 ECTS)
Teoria i Projectes d'Edificació i Urbanisme

Alberto Peñín Llobell
Marina Povedano Revilla

BLOC TECNOLÒGIC (8 ECTS)
Sistemes Tecnològics i Estructurals en l'Edificació

Construcció
Condicionament
Estructures

PROJECTE FI DE CARRERA (30 ECTS)

Alberto Peñín Llobell
Alex Gallego Urbano
Antonio Ortí Molons
Bruno Andrzej Seve
Carla Brandão Zollinger
David Masip Vila
Francesc Baque Ramis
Galdric Santana Roma
Judith Leclerc

Julio José Mejón Artigas
Laia Marin Sellares
Mara Gabriela Partida Muñoz
Marta Badia Torrents
Alberto Sánchez Riera
Ignacio Sanfeliu Arboix
+ Projectes Arquitectònics / Urbanisme
+ Projectes Arquitectònics
+ Projectes Arquitectònics

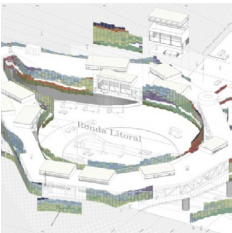
MÒDUL OPTATIU (10 ECTS)

- Q1 Promesa, Enginy i Obra**
Alberto Peñín Llobell

Q2 Bim per al Projecte Multidisciplinari
Eloi Coloma Picó + Alexandre Gauthier
- El concurs d'arquitectura com a eina de pensament crític**
Hector Mendoza Ramirez + Mara Gabriela Partida Muñoz

Sistemes Tecnològics avançats pel PFC
Tecnologia de l'Arquitectura

*Totes les professores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26.
Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.



AEA
TEC
Jaume Valor (AG) - PA

BLOC PROJECTUAL (12 ECTS)
Teoria i Projectes d'Edificació i Urbanisme

Jaime Blanco Granado
Jaume Prat Ortells

BLOC TECNOLÒGIC (8 ECTS)
Sistemes Tecnològics i Estructurals en l'Edificació

Construcció
Condicionament
Estructures

PROJECTE FI DE CARRERA (30 ECTS)

Ana Belén Onecha Pérez
Carolina Beuter
Jaime Blanco Granado
Jaume Prat Ortells
Jaume Valor Montero
Jordi Pages Serra
Jorge Blasco Miguel
Marc Seguí Pie
Isabel Zaragoza de Pedro
Rafael Garcia Hernandez
Roger Méndez Badias

Alex Gallego Urbano
Antonio Casamor Maldonado
Antonio Ortí Molons
Enric Mir Teixidor
Eva Prats Güerre
Ibon Bilbao España
Jose Bohigas Arnau
Lara Sierra Trilla
Ricardo Flores Gomez
Salvador Gilabert Sanz
Xavier Llobet Ribeiro

MÒDUL OPTATIU (10 ECTS)

- Q1 Retrofitting: Arquitectura, Energia i Salut**
Jordi Adell Roig + Cossima Cornadó + Eva Crespo

Q2 Tècniques de Modelatge i Producció Digital Orientades al Desenvolupament de Solucions Constructives
Isidro Navarro Delgado
- Arquitectura. Viatge (i - viatge)**
Carlos Bitrián Varea + Marta Llorente Díaz

Sistemes de representació avançada pel PFC
Salvador Gilabert Sanz
- Anàlisi de xarxes**
Álvaro Clúa Uceda

Competències Professionals per a l'Adaptació al Canvi Climàtic
Blanca Arellano Ramos + Miquel Martí Casanovas + Dolores Martinez Santafe

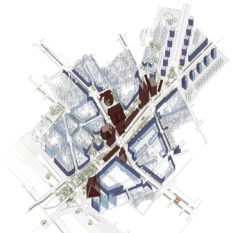
*Totes les professores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26.
Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.



LP
TEO
Xavier Llobet (AG) - PA

Xavier Llobet Ribeiro
Tania Magro Huertas

Construcció
Condicionament
Estructures

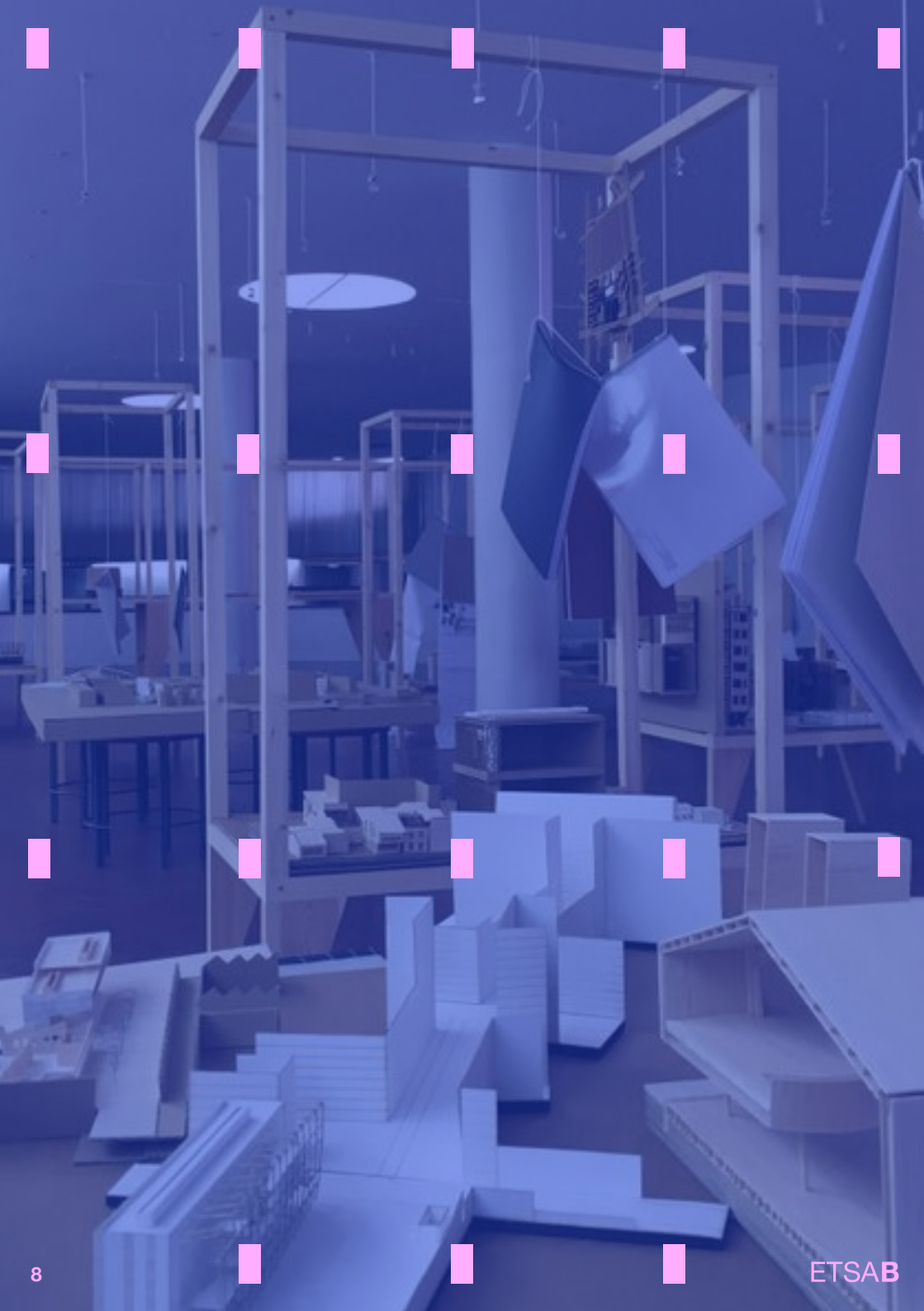


RU
URB
Carles Crosas (AG) - DUTP

Carles Crosas Armengol

Construcció
Condicionament
Estructures

Anna Ramos Sanz
Carles Crosas Armengol
Cristian Vivas Millaruelo
Francisco Valls Dalmau
Marta Bayona Mas



Què oferim?

DOS ITINERARIS I TRES INTENSIFICACIONS.

MARqEtsaB es desdobla en dos itineraris i tres línies d'intensificació: Projecte-Teoria, Projecte-Tecnologia i Urbanisme, autònomes en el torn de tarda i integrades en el de matí.

ÀMBIT: El tema / àmbit de cada edició té a veure amb llocs on la ciutat no ha funcionat, on el medi ambient o la realitat social estan afectats (per discontinuïtats, interseccions, disruptcions, abandó, sobre explotació...).

PROGRAMA: En el MARqETSAB és l'estudiant qui defineix, la ubicació i el programa funcional del projecte, dins de l'àmbit general proposat pel curs i en relació amb els temes de recerca que constitueixen l'especificitat de cadascuna de les tres línies. Els tallers conviden als estudiants a posar en línia el seu Projecte amb els interessos personals.

VALORACIÓ: Els projectes podran ser alhora diagnòstic i correcció específica. D'aquest compromís es valorarà l'adequació tècnica del posicionament de l'estudiant respecte de la ciutat i el territori, el medi ambient, la tècnica i la societat.

TEORIA: S'imparteixen lliçons i posterior discussió en seminari i taller d'alguns tèmics per a orientar i donar suport als treballs encaminats cap al Projecte Fi de Carrera.

VISITES: Al llarg del curs, s'organitzen visites a projectes construïts, despatxos de referència i entitats públiques amb l'objectiu de conèixer de prop els múltiples rols de l'arquitecte/a en el panorama laboral.

Informació pràctica

ACCÉS I ADMISSIÓ

L'estudiant que vulgui cursar els estudis de Màster Universitari en Arquitectura, que habilita per a l'exercici de la professió regulada d'Arquitecte, haurà de reunir els aptituds específiques adquirides després de superar:

- El Grau en Estudis d'Arquitectura per la UPC.
- Una altra titulació que compleixi les especificacions establertes a l'Orden Ministerial EDU/2075/2010, de 29 de julio, i a la Resolución de 28 de julio de 2010, de la Secretaría General de Universidades.

Tenint en compte que el Grau en Estudis d'Arquitectura (pla 2014) i el Màster Universitari en Arquitectura s'han dissenyat com un programa d'estudis integrat (grau+màster), i per tant, hi ha una correspondència entre el pla d'estudis de grau esmentat i el màster que es proposa, és interès de l'ETSAB permetre que els graduats en Estudis d'Arquitectura (pla 2014) per la UPC puguin continuar la seva formació en el Màster Universitari en Arquitectura per la UPC en el propi centre.

Al seu torn, per la tradicional vocació internacional de l'escola i les múltiples relacions amb altres centres d'ensenyament de l'Arquitectura, també es vol facilitar la possibilitat d'admissió d'estudiants d'altres titulacions o universitats que, complint els requisits d'accés així ho sol·licitin. Si el nombre de sol·licituds d'admissió superés el màxim de places ofertes, la Comissió d'Estudis del Màster les prioritzarà basant-se en la nota mitjana de l'expedient acadèmic dels sol·licitants (40%) i la valoració del portfolio lliurat pel candidat (60%).

A més de la notificació personal a les persones interessades a través de l'aplicatiu de preinscripció, l'Escola farà pública la resolució amb els resultats del procés d'admissió a través d'aquest mateix web, dins dels terminis que estableixi el calendari acadèmic de la UPC.

Per a obtenir tota la informació i realitzar la sol·licitud d'admissió, podeu dirigir-vos al web: <https://etsab.upc.edu/ca/estudis/marqetsab/acces-i-admissio>

PREINSCRIPCIÓ

Les sol·licituds per a accedir al programa han de realitzar-se en línia, mitjançant l'aplicatiu de preinscripció.

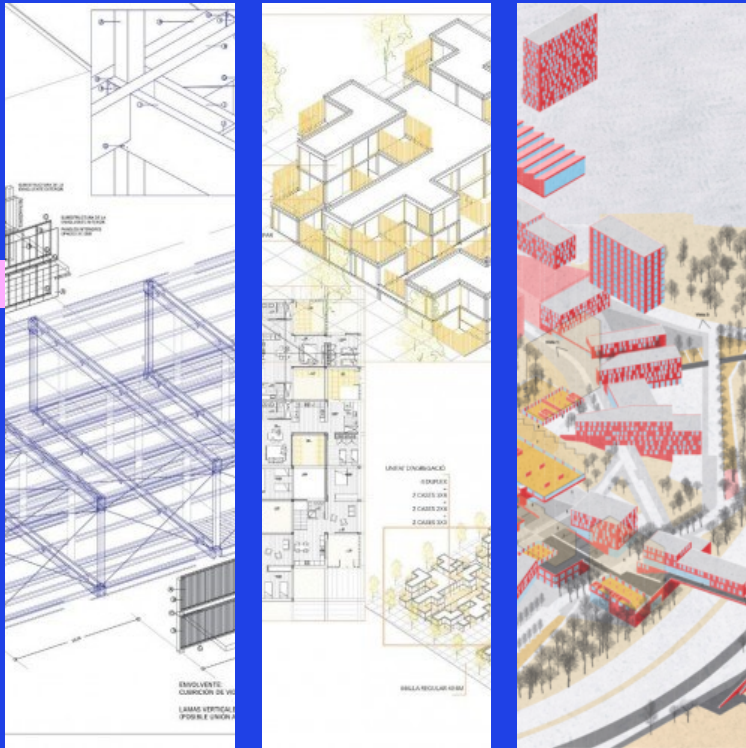
Cal registrar-se en l'aplicació, fent constar com a nom d'usuari una adreça vàlida de correu electrònic, introduir la informació requerida, i annexar tota la documentació que es precisa.

Una vegada introduïts les dades i annexada la documentació, cal enviar la sol·licitud en línia perquè pugui ser revisada administrativa i acadèmicament. Si es desitja realitzar la preinscripció a més d'un programa de màster universitari, no és necessari replicar les dades aportades.

Cal realitzar el pagament d'una taxa pel servei específic de la preinscripció. El preu s'aplica per a cada preinscripció a un màster universitari gestionat per la UPC. Aquest import no és reemborsable.

Per a obtenir tota la informació sobre la matrícula i el seu procés, podeu dirigir-vos al web: <https://etsab.upc.edu/ca/estudis/marqetsab/acces-i-admissio/preinscripcio>

MArq MHIB



MArqETSAB_MHIB

TEC TEO URB

Coordinació Acadèmica: Alberto Peñin i Mara Partida

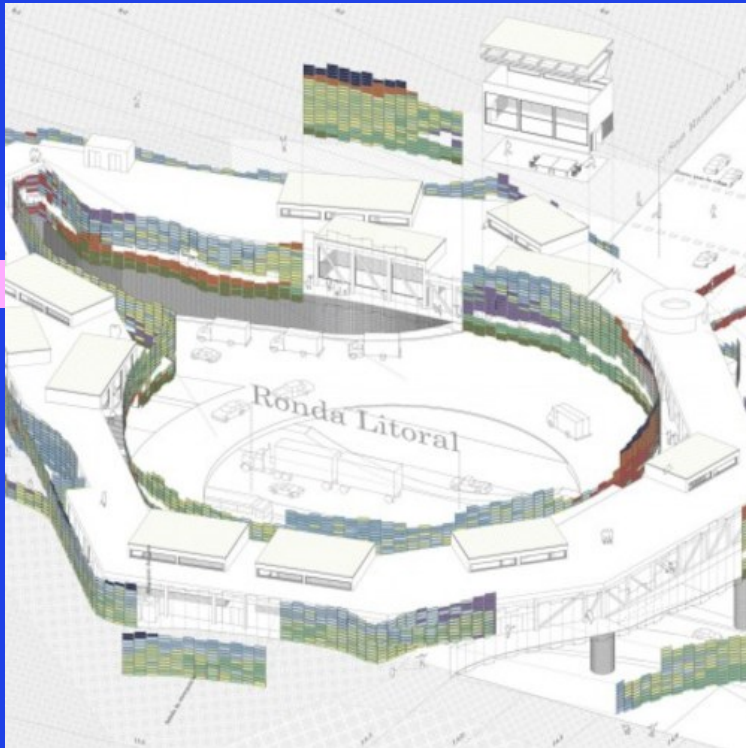
Programa

En el **Màster Habilitant Integrat de Barcelona** les tres línies d'intensificació comparteixen tant temes de reflexió crítica en els projectes desenvolupats com a enfocaments, conferències i activitats comunes a través de l'assignatura de Teoria i Projectes d'Edificació i Urbanisme. Els quatre workshops intensius són ocasions privilegiades de discussió creuada dels projectes de les tres línies d'intensificació de PFC i compten, a més, amb la participació de convidats externs de prestigi. Tal com succeeix en les competències pròpies de la professió, aquest màster explora intensificacions específiques.

Els tallers es distingeixen pel seu enfocament metodològic, pels objectes de projecte i per l'èmfasi en les respectives escales de treball. Es compta amb l'experiència de professors amb una reconeguda trajectòria professional i amb la implicació acadèmica del Laboratori d'Urbanisme de Barcelona i la Càtedra Blanca.

Cada edició del MHIB afrontarà qüestions centrals de la contemporaneïtat en territoris amb fortes vinculacions urbanes, paisatgístiques i territorials, permetent, dins d'un mateix àmbit (compartit pels tallers PFC Projecte-Teoria i Projecte-Tecnologia) i a elecció de l'estudiant, el desenvolupament una àmplia gamma de projectes. Es fomentaran programes d'una certa complexitat i impacte social, architectures inserides en conjunts urbans de nova planta, intervencions sobre el patrimoni construït o projectes d'arquitectura que tinguin en compte el paisatge, espai lliure i llocs públics. Preferiblement els programes seran mixtos, on, per exemple, l'habitatge es combini amb el treball, el comerç o equipaments de caràcter cultural o docent.

MArq AEA



MArqETSAB_AEA

TEC

Coordinació Acadèmica: Jaume Valor

[Programa](#)

La línia **Arquitectura i Emergència Ambiental**, treballa sobre la capacitat dels arquitectes per a comprendre, avaluar i comunicar els efectes ambientals de les decisions projectuals. Per a això s'aprofundirà en el projecte com a procés no lineal i simultani en les seves tres escales: topològica, tipològica i tectònica.

Els temes que centren el curs són la sostenibilitat ambiental (canvi climàtic, esgotament de recursos, energia, residus i salut), el paper de la tecnologia en la significació de l'arquitectura (construcció, estructures i condicionaments), l'evolució de l'ús residencial (noves tipologies, cohousing...) i dels equipaments (híbrids, mixed-use...), així com les fases i processos del projecte, la seva documentació, valoració i comunicació.

En el taller es desenvolupen els aspectes tecnològics i ambientals d'un projecte de grau que cada estudiant acordarà amb el professorat referent a la relació de l'arquitectura amb el lloc, l'ús i la tècnica, amb especial atenció al seu component cultural i impacte ambiental (amb l'objectiu per a 2030 de projectar edificis saludables de balanç energètic positiu, emissions de CO2 negatives i residus zero).

MArq LP



MArqETSAB_LP

TEO

Coordinació Acadèmica: Xavier Llobet i Ribeiro

[Programa](#)

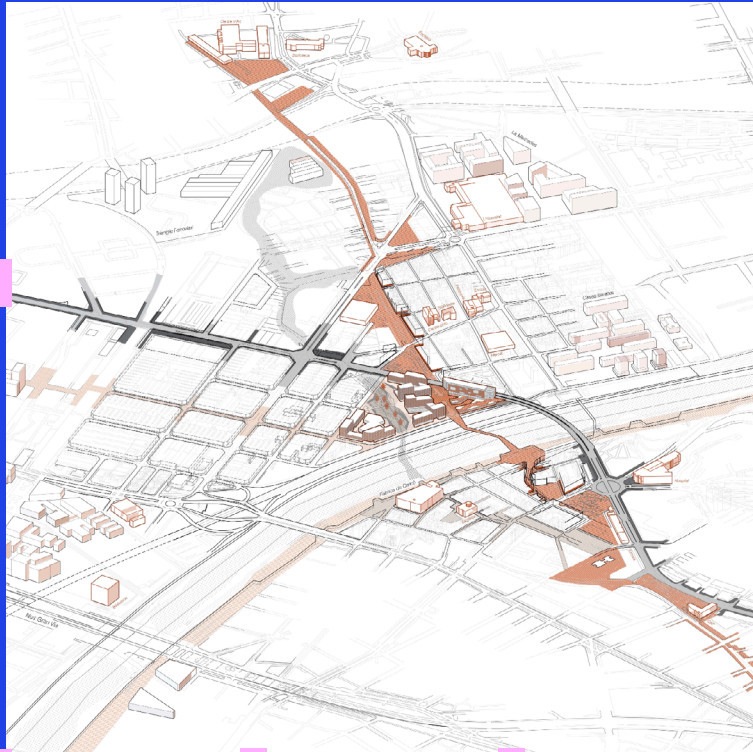
La línia **Lloc i Projecte**, treballa sobre la idea de la necessitat de l'arquitecte i de la seva capacitat a resoldre conflictes. S'entén l'arquitecte com l'agent capaç de diagnosticar els problemes de la ciutat i capaç de construir solucions, valorant el fet col·lectiu més enllà de l'individual.

El lloc no està definit, i tampoc el programa. La recerca de l'estudiant passa per trobar no un solar ni un programa, sinó una necessitat de la ciutat que ha de millorar la vida de les persones que l'habiten.

Es creu que el paper de l'arquitectura ha de ser no tant construir i fer, com diagnosticar, comprendre, resoldre, i regenerar. Per a això l'arquitecte ha de desenvolupar pensament crític per a poder reaccionar davant els desafiaments de qualsevol projecte.

Cada alumne tria i analitza un entorn urbà o territorial, identifica un conflicte i projecta una intervenció que el resolgui. Cada estudiant ha de construir una situació, ha de construir un lloc, no un objecte aïllat. El lloc és l'objecte d'estudi, és un llenç carregat de significats sobre el qual projectar una nova realitat. Entenem l'Arquitectura com una de les Belles Arts i fem servir les eines del collage, el dadà i el surrealisme per transformar la realitat.

MArq RU



MArqETSAB_RU

URB

Coordinació Acadèmica: Carles Crosas

[Programa](#)

La línia **Regeneració Urbana** del MArqEtsaB en proposa una intensificació professional en temes relacionats amb el projecte urbanístic, dins de l'aproximació holística del màster habilitant a Arquitectura. La proposta se sustenta en una tradició de llarg recorregut a l'ETSAB i ofereix una formació que emfatitza l'ús de eines d'anàlisi urbana avançat i la integració al projecte d'instruments urbanístics, de planejament i de paisatge.

El màster promou una formació encaminada a desenvolupar criteris i capacitats per abordar des de l'urbanisme i l'arquitectura, alguns reptes contemporanis que donin resposta a les emergències climàtica i habitacional, buscant solucions suficients, eficients i viables. Amb un equip de professors que combina perfils acadèmics i professionals, tant de l'administració com de despatxos especialitzats, es promou una aproximació i un aprenentatge vinculats a les pràctiques més pioneres al camp disciplinar.

En el marc de la nova càtedra AMB-UPC d'Urbanisme Metropolità i de les oportunitats que planteja el nou Pla Director Urbanístic de Barcelona, el taller de projectes MArqEtsaB proposa una pràctica projectual interescalar que interrelaciona les decisions d'escala territorial, l'ordenació urbanística i les diferents dimensions del projecte arquitectònic i de l'espai públic.

DOBLE TITULACIÓ

MArqETSAB + MBArch

**Màster Universitari
en Arquitectura**

**Màster Universitari
en Estudios Avanzados
en Arquitectura**

**MHIB_Teoria, Tecnología i Urbanisme
+
MBArch_Totes les especialitats**

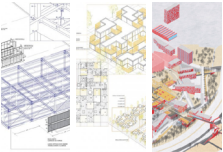
DOBLE TITULACIÓ MArqETSAB + MBArch

La doble titulació entre el MArqETSAB i el MBArch respon a la voluntat de configurar un itinerari acadèmic integrat, capaç d'articular de manera coherent dues dimensions complementàries de la formació de postgrau en arquitectura.

D'una banda, el MArqETSAB té un caràcter habilitant, indispensable per a l'exercici de la professió regulada d'arquitecte. D'altra banda, el MBArch aporta una especialització específica i avançada, orientada a línies de recerca, projecte i aprofundiment disciplinari en àmbits propis de l'arquitectura contemporània.

La proposta no consisteix, per tant, en una simple acumulació de títols, sinó en la definició d'un itinerari estructurat que permet reforçar la coherència entre la formació habilitant i la formació d'especialització, ordenar millor la progressió acadèmica de l'estudiantat, ampliar les oportunitats de desenvolupament acadèmic, professional i investigador i augmentar l'atractiu i la competitivitat de l'oferta de postgrau de l'ETSAB.

Aquesta lògica queda reflectida també en la documentació interna de planificació docent del centre, que identifica expressament una proposta d'itinerari conjunt MArqETSAB + Màster d'espacialització i recerca com a doble titulació ETSAB d'habilitació + recerca/especialitat, amb una estructura pròpia i diferenciada.

		MHIB TEC TEO URB Alberto Peñín (CU) - PA
MÒDUL OBLIGATORI 20 ECTS + 30 ECTS		
PROJECTUAL (12 ECTS) Teoria i Projectes d'Edificació i Urbanisme	QT Projectes Projectes / Teoria Urbanisme	
TECNOLÒGIC (8 ECTS) Sistemes Tecnològics i Estructurals en l'Edificació	QT Tecnologia Construcció Condicionament Estructures	
MÒDUL OPTATIU 10 ECTS	Optatives 10 ECTS	
PROJECTE FI DE CARRERA (30 ECTS)	Projectes Projectes / Teoria Urbanisme Tecnologia Projectes Projectes Projectes Projectes Representació Tecnologia	

ESQUEMA DISTRIBUTIU
3 QUADRIMESTRES

		1Q	2Q	3Q
		MARQ ETSAB Sistemes Tecnològics i Estructurals en l'Edificació 8 ECTS (anual)	MARQ ETSAB Teoria i Projectes d'Edificació i Urbanisme 12 ECTS (anual)	MARQ ETSAB Projecte Fi de Carrera (PFC) 30 ECTS (anual)
		MBARCH ETSAB Arquitectura, Ciutat i Projecte Arquitectura, Medi Ambient i Tecnologia Arquitectura, Teoria i Crítica 15 ECTS	MBARCH ETSAB Optatives de línia 15 ECTS	MBARCH ETSAB Optatives de línia 15 ECTS
		40 ECTS	40 ECTS	30 ECTS

		MBArch X Totes les línies
ARQUITECTURA, CIUTAT I PROJECTE (5 ECTS)	QT Obligatòria Especialitat X	
ARQUITECTURA, MEDI AMBIENT I TECNOLOGIA (5 ECTS)	QT Obligatòria Especialitat X	
ARQUITECTURA, TEORIA I CRÍTICA (5 ECTS)	QT Obligatòria Especialitat X	
MÒDUL OPTATIU (30 ECTS)	QT Optativa 1 X Optativa 2 X Optativa 3 X	QP Optativa 4 X Optativa 5 X Optativa 6 X
TFM (15 ECTS)	QT	

110
ECTS

MBArch

Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura

Urbanisme
Urbanism (ENG)
Projecte, Procés i Programació
Contemporary Project (ENG)
Teoria, Historia i Cultura
Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica
Restauració i Rehabilitació Arquitectònica
Estructures en la Arquitectura
Arquitectura, Energia i Medi Ambient
Innovació Tecnològica en la Arquitectura

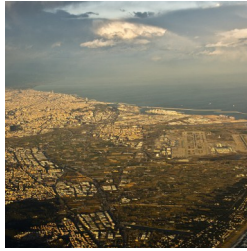
MASTER UNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN ARQUITECTURA BARCELONA

El MBArch o Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona és un programa de postgrau (60 a 90 crèdits) que es centra en el projecte arquitectònic i urbanístic contemporani. Combina un conjunt de programes d'àmplia trajectòria que oferia anteriorment la nostra universitat i que gaudien d'un alt nivell de reconeixement internacional, en un nou màster integrat.

Ofereix 9 línies d'especialització:

Urbanisme // Urbanism
 Projecte, Procés i Programació
 Contemporary Project
 Teoria, Història i Cultura
 Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica
 Restauració i Rehabilitació Arquitectònica
 Estructures en l'Arquitectura
 Arquitectura, Energia i Medi Ambient
 Innovació tecnològica a l'arquitectura

Totes elles estan impartides per reconeguts professors i arquitectes. Un dels aspectes més significatius del MBArch és la seva organització transversal, un aspecte únic dins dels programes de postgrau actuals dins del nostre camp acadèmic, la qual cosa ofereix certa flexibilitat als nostres estudiants d'enriquir els seus recorreguts dins del postgrau per tal d'adaptar-se millor als seus interessos individuals en la investigació i la pràctica professional.



MBArch URB

Urbanisme
Dr. Francesc Peremiquel

Arquitectura, ciutat i projecte
Maria Rubert de Ventos

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Joan Moreno Sanz

Arquitectura, teoria i crítica
Jordi Franquesa Sanchez
Francisco Peremiquel Lluch

Q1

Espai Públic: Vivències, Projectes i Polítiques
Julian Galindo Gonzalez
Miguel Yury Mayorga Cárdenas

Paisatges Culturals, Patrimoni i Projecte Territorial
Stefano Cortellaro Castagnone Prati
Melisa Pesoa Marcill

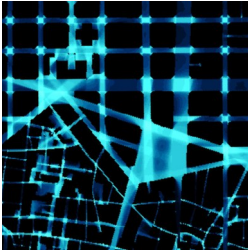
Q2

El Territori com a Projecte, Ciutat Mosaic Territorial
Carlos Juan Llop Torne, Catalina Salvà Matas

Les Regles de la Forma Urbana
Jordi Franquesa Sanchez

Projectar la Ciutat: Ciutats i Territoris Emergents
Josep Parcerisa Bundo

Projecte Urbà Residencial Contemporani
Francisco Peremiquel Lluch



MBArch URB (eng)

Urbanism
Dr. Alvaro Clúa

Architecture, City and Project
Eulàlia Maria Gómez Escoda

Architecture, Environment and Technology
Carles Crosas Armengol
Joan Maria Martí Elías

Architecture, Theory and Criticism
Inés Aquilué Junyent
Álvaro Clúa Uceda

Q1

Public Space, Experiences, Projects and Policies
Antoni Vidal Jordi
Alejandro Giménez Imirizaldu, Miquel Martí Casanovas

Territory as Architecture
Álvaro Clúa Uceda, Joan Maria Martí Elías

Q2

Contemporary Residential Urban Project
Kathrin Golda-Pongratz, Rosina Vinyes Ballbé

Cultural Landscapes, Heritage and Territorial Design
Stefano Cortellaro Castagnone Prati, Melisa Pesoa Marcilla

Designing the City: Emerging Cities and Territories
Inés Aquilué Junyent, Teresa García Alcaraz

Key Aspects of Urban Projects
Álvaro Clúa Uceda



MBArch PPP

Projecte, Procés i Programació
Dr. Elena Fernández Salas

Arquitectura, ciutat i projecte
Daniel Garcia Escudero

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Eduard Callís Freixas
Carlos Marcos Padrós

Arquitectura, teoria i crítica
Cristina Gaston Guirao

Q1

Escenaris Urbans
Antoni Vidal Jordi
Alejandro Giménez Imirizaldu, Miquel Martí Casanovas

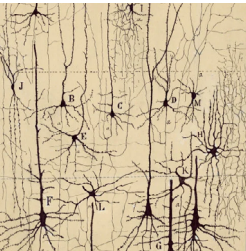
Projecte, Residu i Reciclatge
Elena Fernandez Salas

Q2

Arquitectura Comparada
Maria Magdalena Mària Serrano
Silvia Musquera Felip

Arquitectura i Invenció
Berta Bardí Milà

Domèstica
Mónica Tárrega Klein



MBArch CP

The Contemporary Project
Dr. Ignacio López Alonso

Architecture, City and Project
Alberto Peñin Llobell - Eng
Pedro Juan Ravetllat Mira - Eng
Núria Salvadó Aragonès - Eng

Architecture, Environment and Technology
Eugení Bach Triado - Eng
Olga Felip Ordís - Eng

Architecture, Theory and Criticism
Marta Domènech Rodríguez - Eng
Ignacio López Alonso - Eng
Anna Sala Giralte - Eng

Q1

Contemporary Architectural Topics
David Hernández Falagan - Eng

New Representations: New Conceptions
Queralt Garriga Gimeno - Eng.
Sebastian Francis Harris - Eng.

Q2

Design and Materiality
Cossima Cornadó Bardón - Eng

Design and Thought
Alessandro Scarniato - Eng

Design Scales
Ignacio López Alonso - Eng.
Pablo Villalonga Munar - Eng

Urban Design: Ideas and Praxis
Marta Domenech Rodríguez - Eng.
Maria Pia Fontana - Eng.



MBArch THC

Teoria, Història i Cultura
Dr. Carolina B. García Estévez

Arquitectura, ciutat i projecte
Antonio Pizsa de Nanno

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Ramon Graus Rovira

Arquitectura, teoria i crítica
Carlos Bitrián Varea
Celia Marín Vega

Q1

Crítica de l'Arquitectura: Producció, Reproducció i Debat
Marta Serra Permanyer
Espinoza Zambrano, Blanca Carolina Sifuentes Muñoz

Història, Arquitectura i Ciutat
Rubén Navarro, María Teresa Navas, Carlos Bitrián Varea

Historiografía de l'Art i de l'Arquitectura
Carolina Beatriz García Estevez

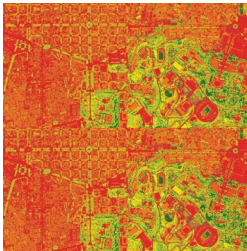
Q2

Arquitectura i Cultura
Marta Llorente Diaz

Arquitectura, Ciència, Tècnica
David Hernández Falagán
María Isabel Rossello Nicolau

Història de l'Art i de l'Arquitectura
Julio Fidel Garnica González Bárcena

Teoria de les Arts i de l'Arquitectura
María Carmen Rodríguez Pedret



MBArch GVUA

Gestió i Valoració Urbana Arquitectònica
Dr. Blanca Arellano

Arquitectura, ciutat i projecte
Rolando Mauricio Biere Arenas
Clara Griñó Cabecerán
Carlos Perez Lamas

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Blanca Esmaragda Arellano Ramos

Arquitectura, teoria i crítica
Alberto María Alegret Burgués, Rolando Mauricio Biere Arenas, Andreu Griñó Cabecerán, Carlos Ramiro Marmolejo Duarte

Q1

Ciutat, Territori i SIG
Rolando Mauricio Biere Arenas, Paül Andrés Espinoza Zambrano, Blanca Carolina Sifuentes Muñoz

Polítiques Urbanes i Gestió de la Ciutat
Rolando Mauricio Biere Arenas
Jorge Bosch Meda

Urban and Regional Analysis and Planning
Blanca Esmaragda Arellano Ramos, Carlos Perez Lamas

Urban and Regional Economics
Carlos Ramiro Marmolejo Duarte

Q2

Urban and Architectural Management and Valuation Research Seminar

Blanca Esmaragda Arellano Ramos, Carlos Ramiro Marmolejo Duarte, José Carlos Rojas Quiroz

Valoració Urbana i Immobiliària
Alberto María Alegret Burgués, Andreu Griñó Cabecerán, Carlos Ramiro Marmolejo Duarte



MBArch RRA

Restauració i Rehabilitació Arquitectònica
Dr. Pere Joan Ravetllat Mira

Arquitectura, ciutat i projecte
Pere Joan Ravetllat Mira
Sara Vima Grau

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Jorge Portal Liaño

Arquitectura, teoria i crítica
Estefanía Martín García

Q1

Tècniques d'Intervenció RRA: Condicions de Seguretat
Cossima Cornadó Bardón, Javier Sanz Prat
Marc Seguí Pie

Tècniques d'Intervenció RRA Condicions d'habitabilitat
Cossima Cornadó Bardón, Marc Seguí Pie
Sara Vima

Q2

Rehabilitació, Patologies i Reforç Estructural
Laia Marín Sellarés

Projectes de RRA
Còssima Cornadó Bardón, Oriol Cusido Gari
Ana Belen Onecha Perez

Rehabilitació de Grans Conjunts Residencials i Àrees Industrials
Pedro Juan Ravetllat Mira, Sara Vima Grau

De l'espai privat a l'espai públic
Representació Arquitectònica



MBArch EA

Estructures en Arquitectura
Dr. David López López

Arquitectura, ciutat i projecte
Albert Albareda Valls, Laia Marín Sellarés

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
David López López, Patricio Casanova Villanueva

Arquitectura, teoria i crítica
Rodrigo Martín, Albert Albareda, Lucrecia Calderón, Xavier Gimferrer, David López, Laia Marín, Carlos Muñoz, Elena Oliver Saiz

Q1

Formigó Armat i Pretesat d'Altes Prestacions
David López López

Mètodes Avançats d'Anàlisi Estructural
Elena Oliver Saiz

Q2

Rehabilitació, Patologies i Reforç Estructural
Laia Marín Sellarés

Innovació en Estructures d'Acer Laminat i Mixtes
Carlos Muñoz Blanc

Materials Estructurals Avançats i Innovadors
Jorge Blasco Miguel, Antoni Ortí Molons, Lucrecia Calderón Valdiviezo

Projecte d'estructura: tipologies complexes de l'espai interior en l'arquitectura.
Vilaplana, Jordi Payola Lahoz



MBArch AEMA

Arquitectura, Energia i Medi Ambient
Dr. Carlos Alonso

Arquitectura, ciutat i projecte
Carlos Alonso Montolio
Helena Coch Roura
Antonio Isalgue Buxeda

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Judith López Besora, Oriol Muntané Raich

Arquitectura, teoria i crítica
Helena Coch Roura
Antonio Isalgue Buxeda

Q1

Acústica en l'Arquitectura
Carlos Alonso Montolio

Energia i Confort
Elena García Nevado, Agnese Salvati

Q2

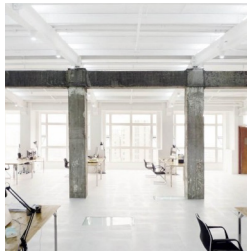
Espai i Llum
Helena Coch Roura, Isabel Crespo Cabillo

Avaluació Ambiental
Helena Coch Roura, Marc Roca Musach

Impacte Ambiental de l'Arquitectura
Anna Pages Ramon

Visions del Projecte
Helena Coch Roura, Judit López Besora

Projecte d'estructura: tipologies complexes de l'espai interior en l'arquitectura.
Vilaplana, Jordi Payola Lahoz



MBArch ITA

Innovació tecnològica en l'Arquitectura
Dr. Eva Crespo

Arquitectura, ciutat i projecte
Belén Agustí Sunyer

Arquitectura, medi ambient i tecnologia
Marta Badia Torrents, Nuria Miralles del Río
Adrian Muros Alcojor

Arquitectura, teoria i crítica
Maria del Pilar Giraldo Forero

Q1

Estratègies Cap als Edificis de Despesa Energètica 0.
Eva Crespo Sánchez

Evolució dels Materials i Productes per Construir.
Jorge Pages Serra

Il·luminació Arquitectònica i Paisatgística Avançada.
Ainara Bilbao Villa, Nuria Miralles del Río, Adrian Muros Alcojor

Tècniques i Sistemes de Construcció Industrialitzada.
Maria del Pilar Giraldo Forero, Paula Martín Gofí

Q2

Envolupants Exteriors Integrades
Cristina Parda March, Oriol Roig Mayoral

Tecnologia avançada per la construcció de l'espai interior en l'arquitectura.
Tecnologia - Construcció.

*Totes les profesores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

*Totes les profesores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

*Totes les profesores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

*Totes les profesores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

*Totes les profesores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

MBArch URB



Urbanisme

Coordinació Acadèmica: Francesc Peremiquel

[Programa](#)

MBARCH Urbanisme

La línia d'Urbanisme del màster oficial MBArch, impartit a l'ETSAB, dona continuïtat al Màster Oficial de Recerca en Urbanisme, de llarga tradició i reconeixement internacional.

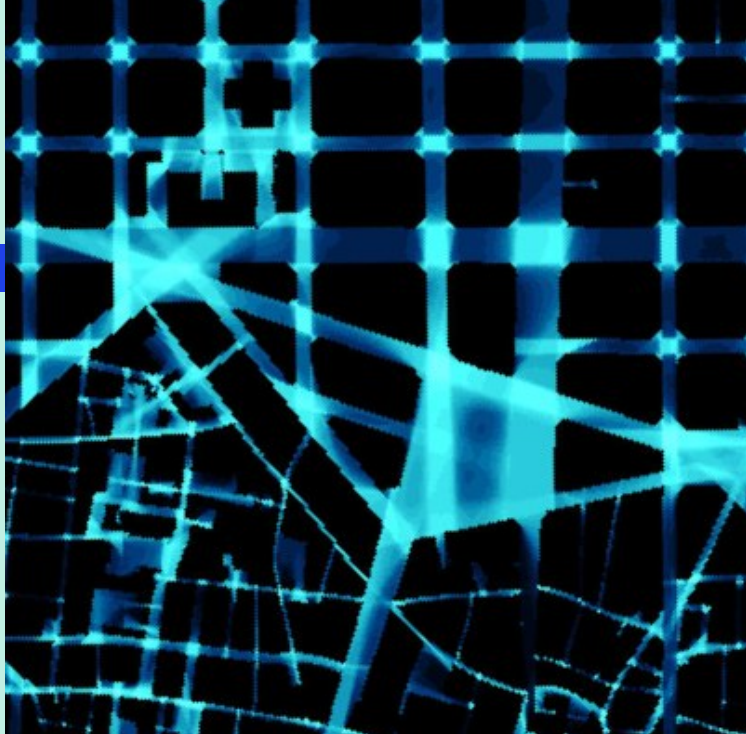
Aborda, des de diferents perspectives, l'anàlisi dels fenòmens urbans. Combina la recerca amb el projecte, l'especialització amb la interdisciplinarietat i la teoria amb la pràctica, oferint noves interpretacions i àrees de reflexió originals.

La línia ofereix els complements formatius necessaris per al Programa de Doctorat en Urbanisme, distingit des de la seva creació amb la Menció d'Excel·lència, i obre la possibilitat de continuar amb els estudis de Doctorat en Urbanisme.

La complexitat creixent dels fenòmens urbans i de les seves interaccions, l'impacte de les tecnologies de comunicació en la relació entre ciutat i territori, i el paper cada vegada més rellevant a escala internacional de les grans ciutats obliguen a construir mètodes i instruments d'interpretació i d'intervenció adequats a les noves realitats.

Amb aquesta línia es pretén capacitar els professionals per afrontar els reptes d'aquest urbanisme contemporani i atendre el desenvolupament de noves eines d'anàlisi i de projecte per intervenir en contextos diversos.

MBArch URB (eng)



Urbanism

Coordinació Acadèmica: Dr. Álvaro Clua

[Programa](#)

MBARCH Urbanism (docència en anglès)

La línia d'Urbanisme del màster oficial MBArch, impartit a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona, dona continuïtat a l'experiència del Màster Oficial de Recerca en Urbanisme, amb una llarga tradició i reconeixement internacional.

Aquesta línia aborda, des de diferents perspectives, l'anàlisi dels fenòmens urbans, combinant la recerca amb el projecte urbà i el planejament, l'especialització amb els enfocaments interdisciplinaris d'estudis urbans i la teoria amb la pràctica, tot oferint noves interpretacions i àrees de reflexió originals.

Aquesta línia ofereix els complements formatius necessaris per al Programa de Doctorat en Urbanisme, distingit des dels seus inicis amb la Menció d'Excel·lència, i obre, per tant, la possibilitat de continuar amb estudis de doctorat en Urbanisme. Aquesta línia té com a objectiu formar professionals per afrontar els reptes de l'urbanisme contemporani i contribuir al desenvolupament de noves eines d'anàlisi i de projecte per intervenir en contextos diversos.

Contacte: mbarch.urbanism@upc.edu

Instagram: [@mbarch_urbanism](#)

MBArch PPP



Projecte, Procés i Programació

Coordinació Acadèmica: Elena Fernández Salas

[Programa](#)

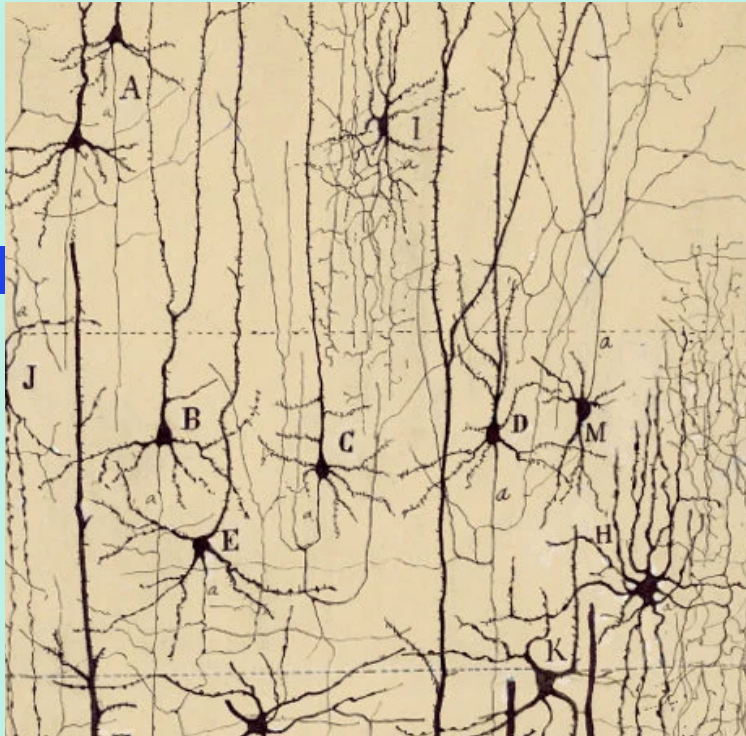
MBARCH Projecte, Procés i Programació

La línia Projecte, Procés i Programació (PPP) del MBArch que ofereix l'ETSAB és un programa d'Estudis Avançats estructurat al voltant del Projecte Arquitectònic com a element inductor de diferents tipus de reflexions. Aquestes van des de les orientades a assajar temptatives d'actualització de la mateixa producció d'arquitectura fins a aquelles que activen el pensament crític i estratègic necessari no només per situar l'arquitectura en el context cultural contemporani, sinó també per defensar-ne la necessitat davant d'una nova conjuntura determinada per la globalització, la desigualtat social, el canvi climàtic i la crisi de recursos.

Per primera vegada a la història, l'arquitecte, a més de saber interpretar el món material, necessita, per poder-hi intervenir, saber desxifrar també l'immaterial, és a dir, l'àmbit de les dades.

El procés d'aprenentatge per aconseguir aquest repte es fonamenta en dos enfocaments complementaris: el retrospectiu, des del qual s'incidirà en l'estudi canònic de l'arquitectura des de la seva vessant pràctica i teòrica, i el prospectiu, des del qual s'intentarà desxifrar el paper que han d'assumir l'arquitectura i l'arquitecte en el món contemporani. Mentre que el primer es fonamenta a fomentar la capacitat reflexiva de l'alumne a partir de la lectura, l'escriptura i el dibuix analític d'arquitectura, el segon ho fa servint-se del pla estratègic i de l'assaig especulatiu amb l'objectiu de definir allò que l'arquitectura pot arribar a ser en aquest nou escenari.

MBArch CP



Projecte Contemporani

Coordinació Acadèmica:

Nacho López Alonso

Pau Villalonga

[Programa](#)

MBARCH Projecte Contemporani (docència en anglès)

El MBArch The Contemporary Project és un programa de postgrau que investiga el paper de l'arquitectura en la configuració de les formes contemporànies de convivència. Examina com el disseny espacial interactua amb les dinàmiques socials, culturals i ambientals de la vida col·lectiva, des de l'escala domèstica fins a la urbana i territorial, i explora les relacions complexes entre la producció arquitectònica, les formes compartides d'habitar i els sistemes ecològics i culturals més amplis que constitueixen el nostre entorn.

El programa és un curs a temps complet d'estudis avançats que acull estudiants internacionals i s'organitza al voltant de tallers de projecte, seminaris i workshops. A més, els estudiants elaboren un Treball Final de Màster, desenvolupant de manera independent una dissertació teòrica, crítica i propositiva, amb l'acompanyament del professorat tutor del programa.

Mitjançant el *MBArch Contemporary Project – Architectures of Collective Living*, el màster explora la possibilitat d'entendre el projecte arquitectònic com el disseny per a la materialització d'una idea d'espais de convivència. Proposa la complementarietat entre el projecte arquitectònic i l'especulació teòrica com a base per a la concepció, la reinvençió de noves formes i la replicació de propostes existents. S'espera que l'estudiantat demostrï competències en recerca teòrica i en metodologies de disseny arquitectònic.

El màster fomenta el pensament crític i l'acció arquitectònica, i se centra a repensar com construïm i com pren forma l'arquitectura de la vida col·lectiva en la nostra convivència.

MBArch RRA



Restauració i rehabilitació arquitectònica

Coordinació Acadèmica:

Pere Joan Ravetllat

Còssima Cornadó

Belén Onecha

Programa

MBARCH Restauració i rehabilitació arquitectònica

D'acord amb la demanda creixent d'intervenir sobre els edificis existents i l'augment de la sensibilització social envers la preservació dels valors associats als centres històrics i als edificis i conjunts patrimonials, sembla aconsellable proposar un marc específic d'aprenentatge que es fonamenti en els aspectes que recull la formació de grau, amb la finalitat de potenciar un desenvolupament més rigorós, analític i proactiu de les tasques de rehabilitació i restauració arquitectònica.

Així mateix, les matèries d'aquesta línia d'especialitat s'aproximen des de diferents perspectives a aquelles qüestions vinculades a la construcció històrica, als procediments per a la diagnosi i l'anàlisi de l'edificació existent, a les tècniques d'intervenció per millorar les condicions de seguretat i habitabilitat del parc edificat, o bé a l'aplicació pràctica d'aquestes tècniques en propostes d'intervenció, sempre tenint en compte les circumstàncies particulars que condicionen la intervenció sobre edificis patrimonials.

El programa proposat pretén aportar als estudiants el coneixement necessari per poder afrontar el repte contemporani d'adaptar els edificis existents a les exigències actuals de confort, eficiència energètica, accessibilitat i habitabilitat, així com comprendre la casuística específica que suposen els canvis d'ús, una demanda també creixent en edificis de naturalesa diversa localitzats en entorns urbans consolidats, industrials o àrees rurals.

MBArch EA



Estructures en l'arquitectura

Coordinació Acadèmica:

David López López

Elena Oliver Saiz

Carlos Muñoz Blanc

[Programa](#)

MBARCH Estructures a l'arquitectura

El disseny estructural és una disciplina fonamental dins de l'arquitectura, no només com un requisit tècnic, sinó com una part essencial del procés creatiu. La línia d'Estructures en l'Arquitectura del MBArch ofereix una formació avançada que combina el rigor de l'anàlisi estructural amb la capacitat d'integrar l'estructura en el disseny arquitectònic des de les seves primeres fases. Aquest programa està dissenyat per proporcionar una comprensió profunda del comportament de les estructures, abordant tant els materials tradicionals com les innovacions del sector. Mitjançant l'ús d'eines de càlcul avançades, metodologies d'anàlisi contemporànies i l'estudi de casos reals, l'estudiantat adquireix les competències necessàries per afrontar els reptes estructurals amb una visió crítica i propositiva, tant en obra nova com en projectes de rehabilitació.

Un dels aspectes diferencials del màster és la seva estreta vinculació amb el sector professional. La col·laboració amb els principals despatxos d'estructures de Barcelona permet no només la realització de pràctiques remunerades, sinó també l'accés a visites d'obra i ponències sobre els projectes més innovadors. Aquesta connexió amb el món laboral garanteix que la formació rebuda estigui alineada amb les necessitats del sector i ofereix una excel·lent projecció professional. A més de preparar per a l'exercici professional en l'àmbit del disseny, l'anàlisi i la rehabilitació estructural, el màster proporciona una base sòlida per a aquells que vulguin continuar en l'àmbit acadèmic a través d'una recerca doctoral.

MBArch THC



Teoría, Historia y Cultura

Coordinació Acadèmica: Carolina B. García Estévez

[Programa](#)

MBARCH Teoria, Història i Cultura

La línia de Teoria, Història i Cultura ofereix a persones titulades en Arquitectura o graduades en disciplines humanístiques una formació àmplia i rigorosa en la història, la teoria i la crítica de l'arquitectura, així com el coneixement de l'àmbit de la cultura en relació amb l'espai habitat, el patrimoni i la ciutat.

Entre els nostres principals objectius, hi figuren:

Investigar. Cercar en arxius i altres fonts documentals amb visió crítica per plantejar hipòtesis, seguir la pista d'indícis i redactar informes o tesis doctorals.

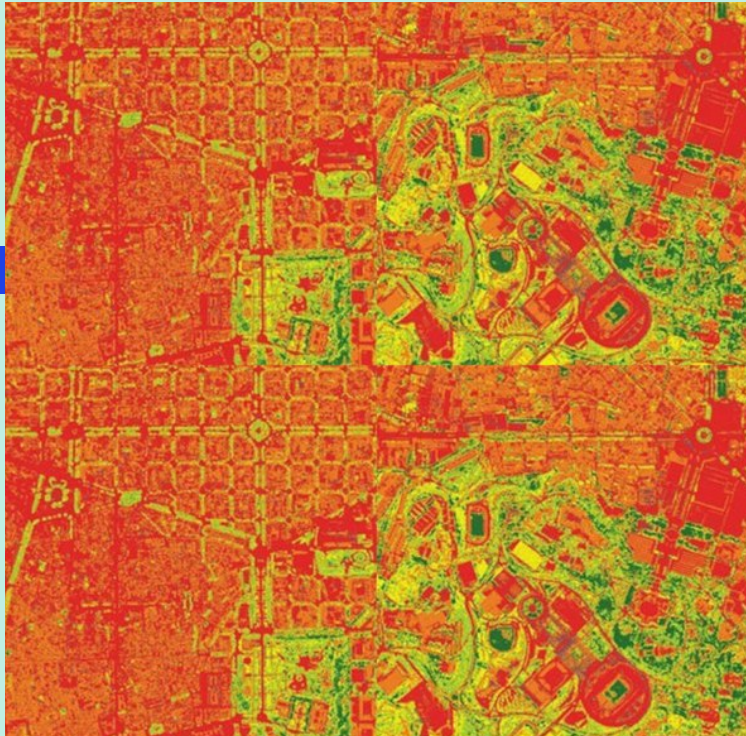
Escriure. Disposar de capacitat narrativa i editora per exercir la crítica arquitectònica i preparar assaigs, articles acadèmics, textos de difusió i monografies sobre l'arquitectura.

Exposar. Plantejar estratègies expositives en què el projecte museogràfic entre l'espai i els seus objectes generi una unitat interpretativa.

Ensenyar. Formar professorat universitari especialitzat en l'àrea de la teoria i la història de l'arquitectura

Interpretar el patrimoni. Dotar del bagatge cultural necessari i dels criteris bàsics per inventariar, catalogar, protegir i intervenir en el patrimoni arquitectònic.

MBArch GVUA



Gestió i valoració urbana i arquitectònica

Coordinació Acadèmica: Blanca Arellano Ramos

[Programa](#)

MBARCH Gestió i valoració urbana i arquitectònica

La línia d'especialització en Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica (GVUA) del MBArch és la continuadora del Màster Universitari en Gestió i Valoració Urbana (MGVU), impartit des del curs 2006-2007, amb una llarga trajectòria prèvia en altres programes formatius. En les seves nou edicions va titular més de 200 estudiants i, el juny de 2014, va rebre la menció distintiva International Master's Programme (IMP) per a màsters impartits a Catalunya, atorgada per la Comissió Executiva d'Ajuts Universitaris, de l'AGAUR, de la Generalitat de Catalunya. La línia ofereix els complements formatius necessaris per al Programa de Doctorat en Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica, únic a l'Estat espanyol en aquesta especialitat, amb una llarga i reconeguda trajectòria acadèmica i científica

En aquest sentit, la línia forma investigadors en planificació (urban planning), gestió (land management), avaluació (urban assessment) i valoració (real estate) del territori urbà i l'arquitectura, integrant disciplines com la gestió urbanística, les valoracions immobiliàries, l'avaluació i l'estudi d'impacte ambiental, o els sistemes d'informació geogràfica i l'aplicació de les noves tecnologies de la informació i les telecomunicacions en l'anàlisi i la gestió de la ciutat, inclosa la teledetecció (remote sensing), el modelatge 3D i la realitat virtual. Les disciplines tradicionals —arquitectura, geografia o economia— no afronten amb prou èmfasi els àmbits situats a la frontera dels diferents camps de coneixement.

MBArch AEMA



Arquitectura, energia i medi ambient

Coordinació Acadèmica: Carlos Alonso Montolio

[Programa](#)

MBARCH Arquitectura, energia i medi ambient

La línia d'especialització Arquitectura, Energia i Medi Ambient està orientada a la recerca en els camps de l'energia en l'arquitectura a través de les seves diferents expressions: llum, temperatura i acústica. Són objecte de recerca l'arquitectura bioclimàtica, el confort ambiental interior i urbà, la integració d'energies renovables en l'arquitectura i altres aspectes relacionats amb l'energia i la morfologia urbana.

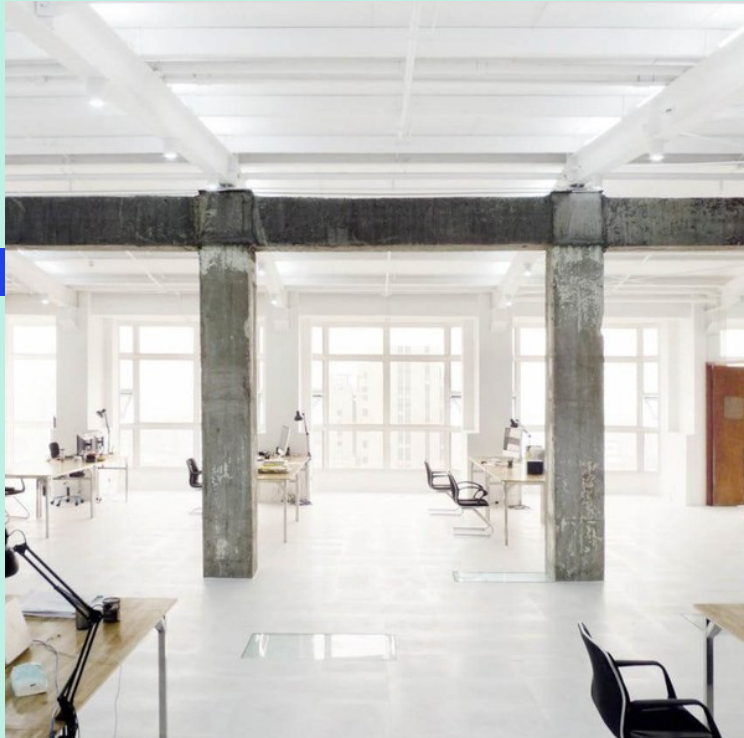
Els continguts impartits preparen els candidats per accedir al Programa de Doctorat Arquitectura, Energia i Medi Ambient, de manera que el màster actua com a fase docent del doctorat.

El programa de màster prepara els estudiants per avaluar l'impacte ambiental de les decisions arquitectòniques i urbanes en els processos de disseny, així com per aplicar directrius orientades a l'energia i el medi ambient en els seus projectes.

Per a això, el màster compta amb professorat expert en diferents àmbits que acompanya els estudiants en aquest recorregut.

L'objectiu és que els estudiants adquireixin un control òptim de l'anàlisi dels ambients energètics en l'arquitectura i dels seus components estètics i funcionals, així com de la seva repercussió en la percepció i el confort dels usuaris. D'aquesta manera, s'espera que els estudiants siguin capaços d'experimentar, amb una base acadèmica sòlida, nous plantejaments arquitectònics.

MBArch ITA



Innovació tecnològica a l'arquitectura
 Coordinació Acadèmica: Eva Crespo

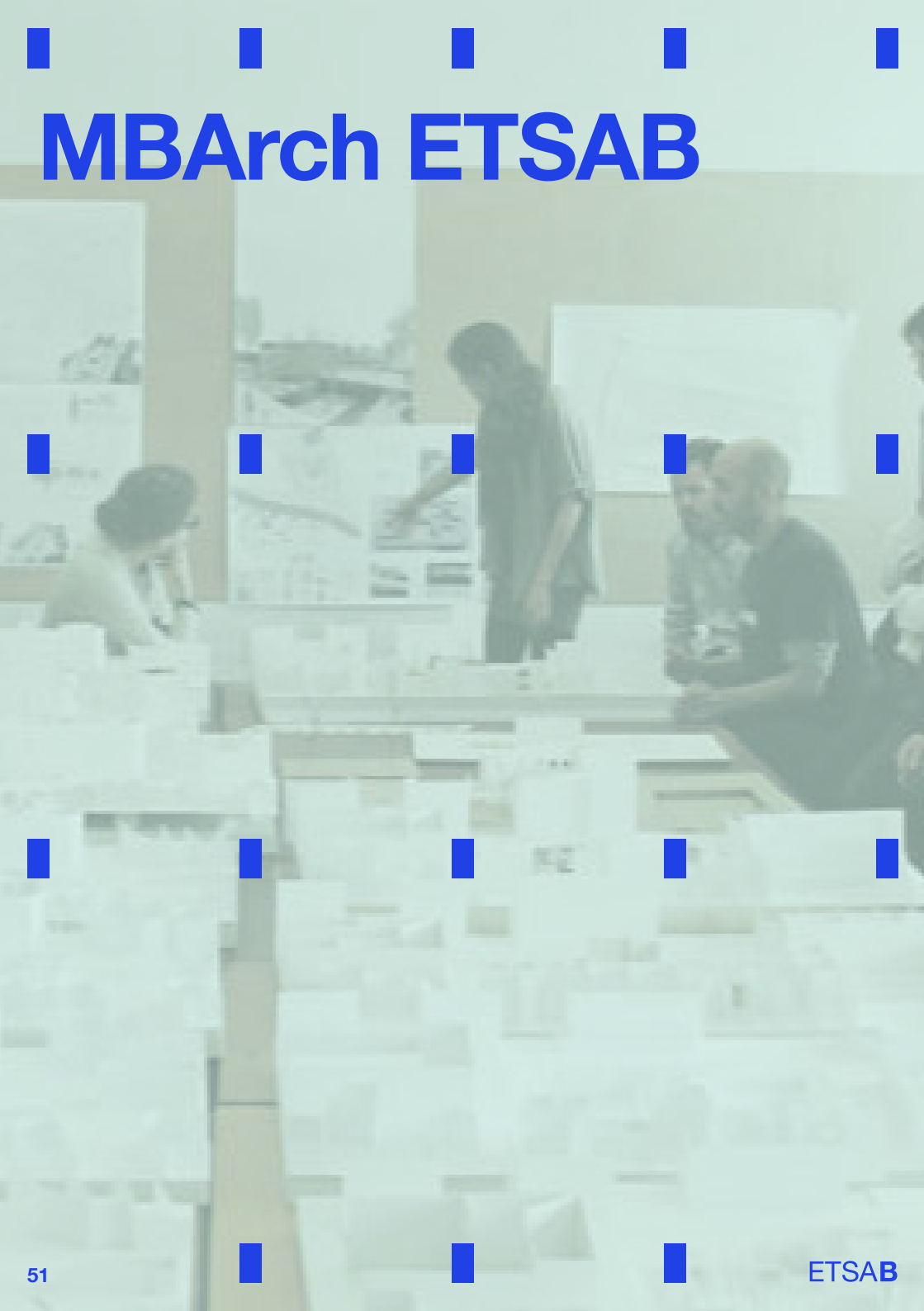
[Programa](#)

MBARCH Innovació Tecnològica en l'Arquitectura

El Màster d'Innovació Tecnològica en l'Arquitectura (ITA) evoluciona a partir de l'experiència del Màster Universitari de Tecnologia de l'Arquitectura (MUTA), impartit entre 1997 i 2007. El nou màster ITA incorpora aspectes relacionats amb la innovació tecnològica present en l'arquitectura actual i, en particular, amb la construcció sostenible, la industrialització de la construcció, els sistemes de condicionament ambiental dels edificis orientats al consum gairebé nul d'energia i les tècniques digitals de disseny i producció material, posicionant-se com el més innovador i avançat en un moment de grans canvis socials i tecnològics.

Les matèries que s'hi imparteixen aprofundeixen tant en aspectes projectuals i de disseny arquitectònic com en aspectes de disseny tècnic i càlculs constructius. Així, es treballen aspectes específics d'anàlisi teorocrítica, de representació gràfica, de disseny ambiental i sensorial, d'innovació en materials i nous productes per a la construcció, de sistemes de construcció prefabricada i de construcció industrialitzada, de reciclatge i cicle de vida, d'optimització estructural, d'estalvi d'energia, etc. La formació teòrica rebuda s'aplica en el desenvolupament de treballs individuals i en grup propis de cada matèria. S'introdueix l'ús d'eines digitals i programes informàtics adaptats a les exigències i normatives actuals més rigoroses. La formació a l'aula es complementa amb visites a indústries del sector més avançat de la construcció i amb visites a obres singulars d'especial rellevància i relació amb les matèries.

MBArch ETSAB



Què oferim?

9 ESPECIALITATS I DOBLE LÍNIA:

MBArch ofereix 9 línies d'especialització, totes elles impartides per reconeguts professionals i acadèmics. A més, permet optar per una doble línia.

BARCELONA:

En una de les millors escoles d'Arquitectura del món i en una ciutat reconeguda internacionalment per la qualitat de la seva arquitectura i transformació urbanística.

ESTRUCTURA MODULAR:

Composta d'una fase comuna (tres assignatures); una altra d'especialització (sis o dotze assignatures optatives a escollir d'una ampla oferta) i un seminari de preparació del treball final.

FLEXIBILITAT:

L'amplitud i diversitat de l'oferta d'assignatures permet als estudiants enriquir el seu recorregut dins del màster, adaptant-lo als seus interessos en recerca i pràctica professional.

ACTUALITAT:

Es tracten qüestions de la màxima actualitat, fomentant treballs de recerca, individuals o en equip, que busquen ampliar les fronteres del coneixement professional i disciplinar.

MULTICULTURAL:

En un context multicultural per la procedència dels estudiants i experiència del professorat.

Informació pràctica

ACCÉS I ADMISSIÓ

Els criteris de valoració de mèrits i de selecció dels candidats, inclouran la ponderació dels expedients acadèmics dels candidats, la correspondència entre el pla d'estudis de la titulació d'origen i el de màster i l'acreditació de determinats coneixements d'idiomes.

La Comissió Acadèmica prioritzarà les sol·licituds sobre la base a la nota mitjana de l'expedient acadèmic dels sol·licitants i la valoració de la documentació complementària indicada. La valoració de l'expedient es ponderarà en un 50% i la de la documentació complementària en l'altre 50%.

A més de la notificació personal als interessats a través de l'aplicatiu de preinscripció, l'Escola farà pública la resolució amb els resultats del procés d'admissió a través del taulell d'anuncis de la UPC, dins dels terminis que estableixi el calendari acadèmic de la UPC.

El pla d'estudis del MBArch consta de 15 ECTS en assignatures obligatòries comunes, 30 ECTS en assignatures optatives de línia d'especialització i 15 ECTS en el Treball de Fi de Màster (TFM).

Segons aquesta estructura, existeixen tres modalitats per cursar el màster:

1. Possibilitat de cursar el màster amb especialitat. En aquest cas, l'estudiant haurà de superar un mínim de 25 ECTS d'una línia i un màxim de 30 ECTS d'aquesta mateixa línia.

2. Possibilitat de cursar el màster amb doble especialització, definides a l'inici dels estudis. En aquest cas, l'estudiant haurà de superar un mínim de 25 ECTS de cadascuna de les línies d'especialitat triades i un màxim de 30 ECTS/línia.

En els dos casos anteriorment descrits, l'estudiant haurà d'indicar la seva opció en el moment de la preinscripció al màster i abans de la matrícula, que en tots tres casos es farà anualment.

PREINSCRIPCIÓ

Les sol·licituds per accedir al programa s'han de realitzar on-line, mitjançant l'aplicatiu de preinscripció.

Cal registrar-se a l'aplicació fent constar com a nom d'usuari una adreça vàlida de correu electrònic, introduir la informació requerida i annexar tota la documentació que es precisa.

Un cop introduïdes les dades i annexada la documentació, cal enviar la sol·licitud online perquè pugui ser revisada administrativament i acadèmicament. Si es vol realitzar la preinscripció a més d'un programa de màster universitari, no és necessari replicar les dades aportades.

Cal realitzar el pagament d'una taxa de 30,21 € pel servei específic de la preinscripció. El preu s'aplica per cada preinscripció a un màster universitari gestionat per la UPC. Aquest import no és reemborsable.

Durant el procés de preinscripció, pots consultar l'estimació de preus de Màster pel següent curs al Servei de Gestió Acadèmica (SGA) (demana.etsab.aga@upc.edu)

MBLandArch

Màster Universitari en Paisatge

MASTER UNIVERSITARI EN PAISATGISME

Els estudis de Màster Universitari en Paisatge tenen com a objectiu principal donar resposta actualitzada a les problemàtiques del paisatge, preparant a professionals en el disseny i la planificació de l'espai obert per intervenir en àmbits professionals interdisciplinaris, com ara el projecte d'espais públics i privats, el projecte dels sistemes naturals, la restauració dels espais degradats, el planejament i la projectació dels espais protegits, l'ajust de les infraestructures al territori, la planificació per al desenvolupament sostenible i la implementació dels nous estàndards mediambientals.

Els postgraduats i postgraduades, adquiriran coneixements i competències en anàlisi, planificació, projecció i gestió del paisatge, i seran capaços d'assumir els nous reptes que planteja la transposició de les directives europees, lleis i normatives diverses, referides directament o indirectament al paisatge.

MBLandArch se centra en l'enfocament acadèmic de l'arquitectura del paisatge, que va des d'una exploració projectual fins als temes contemporanis del nostre entorn. Fusionant pràctica i teoria, té en compte perspectives inherents com l'ecologia del paisatge, les disciplines humanístiques i la construcció de l'espai públic, entre d'altres.

L'objectiu principal és fer que els arquitectes del paisatge es qüestionin temes contemporanis com el canvi climàtic a la regió mediterrània, la parametrització dels valors ecosistèmics en el paisatge, el reconeixement dels espais metropolitans emergents, així com els processos participatius.



El programa es basa en el coneixement del lloc i en l'especificitat temporal. Per tant, potencia la representació cartogràfica i la materialitat constructiva del paisatge, tot explorant-ne el desenvolupament i les diferents estratègies que alimenten el diàleg entre les administracions públiques i els actors del territori.

L'arquitectura del paisatge engloba tota mena d'espais exteriors. El model urbà de Barcelona i el seu històric i reconegut disseny de l'espai públic s'han difós arreu del món. El nostre enfocament específic es defineix per la comprensió d'una gran escala territorial i per l'ús de conceptes teòrics ecològics i de la seva representació

Pel que fa a l'escala territorial, l'arquitectura del paisatge tracta la geografia, la gestió del sòl, les ciències socials i tota mena de decisions urbanes que, dia rere dia, construeixen els paisatges de les nostres ciutats.

L'ecologia, la biologia, l'agronomia, l'enginyeria del paisatge i les diferents ciències ambientals es tenen en compte al llarg de tot el procés de disseny. Des de l'escala global fins a la local, des de solucions ambientals altament complexes fins als enfocaments tradicionals més simples i lògics, tots s'haurien d'aplicar en la construcció, conservació o restauració del nostre paisatge.

Un enfocament transdisciplinari i multiescalar, propi de l'arquitectura del paisatge, ha nodrit tradicionalment la nostra disciplina i ha determinat el prestigi de l'Escola d'Arquitectura de Barcelona a través d'habilitats artístiques, creatives i arquitectòniques.



MBLandArch

Q1

MBLandArch (ETSAB UPC)
Dr. Enric Batlle (Agregat)

MÒDUL OBLIGATORI (86 ECTS)

Elements de Composició Paisatgística
Pepa Moran

Història i Teoria del Paisatge I
Enric Batlle

Projectes de paisatge I
Pepa Moran

MÒDUL OPTATIU (3 ECTS)

Ciències del paisatge
Jordi Izquierdo Figarola

Expressió del Paisatge
Luis Maldonado

Enginyeria i paisatge
Francesc Fabregas Bargallo
Daniel Gomez de Zamora

Ecologia i paisatge
Daniel Gomez de Zamora

Taller internacional de paisatge
Enric Batlle
Mario Suñer
Javier Zaldivar

*Totes les professores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

Q2

MÒDUL OBLIGATORI (86 ECTS)

Anàlisi de Projectes de Paisatge
Luis Maldonado

Composició del Paisatge I
Mario Suñer
Javier Zaldivar

Projectes de Paisatge II
Enric Batlle
Mario Suñer
Javier Zaldivar

Tècniques d'Enginyeria I
Albert Bestard Escude
Francesc Fabregas Bargallo

MÒDUL OPTATIU (3 ECTS)

Construcció i Paisatge
Maria del Mar Perez Lacambra

Urbanisme i paisatge
Miriam Garcia Garcia
Antonio Moro Domingo
El Paisatge a Mida
Pepa Moran

Q3

MÒDUL OBLIGATORI (86 ECTS)

Cartografia
Pilar Garcia Almirall
Alexandre Gauthier
Ioanna Spanou

Composició del Paisatge II
Sara Bartumeus Ferre
Beatriz Borque Badenas
Carles Enrich Gimenez
Mario Suñer Diaz
Javier Zaldivar Cabezas

Hidrologia
Jose Antonio Jimenez Quintana
Francesc Magrinya
Josep Mercadé Aloy
Francisco Nuñez Gonzalez
Història i Teoria del Paisatge II
Enric Batlle
Marina Cervera

Projectes de Paisatge III
Sara Bartumeus Ferre
Marti Franch Batllori

Tècniques d'Enginyeria II
Blanca Esmeragda Arellano Ramos

*Totes les professores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

Q4

MÒDUL OBLIGATORI (86 ECTS)

Història i Teoria del Paisatge III
Enric Batlle
Restauració del Paisatge
Maria Teresa Valor Ivars

Tècniques d'Enginyeria III
Maria del Mar Perez Lacambra

TFM (15 ECTS)

Informació pràctica

ACCÉS I ADMISSIÓ

L'estudiant que vulgui cursar els estudis de Màster Universitari en Paisatge, haurà de reunir unes aptituds o capacitats generals i específiques, que haurà adquirit, com a norma general, després de superar algun dels següents graus:

- a. Grau en Estudis d'Arquitectura per la UPC o un altre de perfil equivalent d'ordenacions anteriors a les que estableix el Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre.
- b. Grau en Paisatge per la UPC.
- c. Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge per la UPC o un altre de perfil equivalent d'ordenacions anteriors a les establertes en el mateix RD.
- d. Grau en Enginyeria Agrícola per la UPC o un altre de perfil equivalent d'ordenacions anteriors a les establertes en el citat RD.
- e. De manera excepcional, també es consideren perfils d'accés a aquest màster estudis de l'àmbit de la biologia, medi ambient, geologia, enginyeria geomàtica i topogràfica, enginyeria geològica o enginyeria civil. En tots ells, la Comissió Acadèmica del Màster avaluarà la idoneïtat de la candidatura i l'exposició dels seus motius i establirà si cal superar una formació complementària prèvia (*).
- f. Finalment, es defineix com a perfil d'ingrés que permet l'accés a aquest màster tots aquells estudis en arquitectura, enginyeria civil o de l'edificació, agricultura, ciències mediambientals, del paisatge o similar, obtinguts fora de l'estat espanyol. En aquest cas, la Comissió Acadèmica del Màster de comprovar

si es compleixen les competències d'accés i podrà establir la necessitat de superar uns complements formatius específics (*).

(*) En el cas d'haver de cursar complements formatius específics en el grau (ja sigui de l'àmbit de l'arquitectura o de l'àmbit agrícola), no podran ser més de 15 ECTS i la seva superació és condició necessària per a l'accés al Màster Universitari en Paisatge, és a dir, la resolució de la Comissió Acadèmica del Màster tindrà caràcter vinculant per a l'accés.

En cas que se sol·liciti, els titulats conforme a sistemes educatius aliens a l'Espai Europeu d'Educació Superior hauran d'acreditar que els seus títols tenen un nivell de formació equivalent als corresponents títols universitaris oficials espanyols i que faculta al país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de postgrau.

PREINSCRIPCIÓ

Les sol·licituds per accedir al programa s'han de realitzar on-line, mitjançant l'aplicatiu de preinscripció.

Un cop introduïdes les dades i annexada la documentació, cal enviar la sol·licitud online perquè pugui ser revisada administrativament i acadèmicament. Si es vol realitzar la preinscripció a més d'un programa de màster universitari, no és necessari replicar les dades aportades. Cal realitzar el pagament d'una taxa de 30,21 € pel servei específic de la preinscripció. El preu s'aplica per cada preinscripció a un màster universitari gestionat per la UPC. Aquest import no és reemborsable. Durant el procés de preinscripció, pots consultar l'estimació de preus de Màster pel següent curs al Servei de Gestió Acadèmica (SGA).

MBDesign

Màster Interuniversitari en Estudis Avançats en Disseny

Contemporary Design (ENG)
Design, Innovation and Technology (ENG)
Enginyeria del Disseny Industrial
Direcció d'Art en Disseny
Recerca en Disseny

MASTER UNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN DISSENY BARCELONA

El màster interuniversitari en estudis avançats en Disseny-Barcelona (UPC-UB), és un màster pluridisciplinari on s'apliquen creativitat, innovació i recerca com a eines de coneixement i proposta pel Disseny del futur. Es planteja en un sentit integral, ampli i transversal, característic del disseny fet a Barcelona i que en les darreres dècades ha esdevingut referent internacional. Des d'una actitud de proposta, s'aporten noves visions sobre la reflexió teòrica, les estratègies participatives en xarxa i les tendències més innovadores sobre nous productes. Les tasques es desenvolupen a través de tallers de disseny, projectes de temàtiques diverses, laboratoris de recerca en materials i tecnologia, treball col·laboratiu i laboratoris de fabricació digital, entre d'altres.

Es desenvolupa en un any, amb 60 ECTS, i consta d'una fase comuna obligatòria de 15 ECTS i perfil transversal; i d'una altra fase optativa de 30 ECTS que inclou cinc especialitats on participa professorat expert de diversos centres de referència com són l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), L'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG), l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) per part de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); i la Facultat Belles Arts de la Universitat de Barcelona (UB).



Les especialitats són:

Contemporary Design (impartida en anglès);

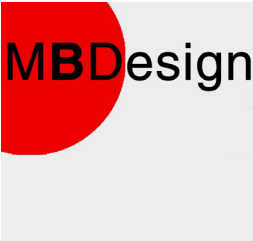
Disseny, Innovació i Tecnologia (impartida en anglès)

Enginyeria del Disseny Industrial

Direcció d'Art en Disseny

Recerca en Disseny (especialitat transversal, que tracta les altres quatre).

Totes finalitzen amb un Treball Final de Màster (TFM) específic, de 15 ECTS, que es pot orientar al projecte o a la recerca. A més d'aquests cinc itineraris, també s'imparteixen assignatures optatives comunes on es tracten temes empresarials, de propietat intel·lectual i empenedoria.



MBDesign CD

Disseny Contemporani (ETSAB UPC)
Dr. Josep Maria Fort

Disseny, projecte i entorn
Maite Aguado Roca

Disseny, tecnologia i innovació
Eloi Coloma Picó
Omar Fabrisio Avellaneda Lopez

Disseny, teoria i crítica
David Hernández Falagan

Q1
Creativitat, invenció i emoció en disseny
Josep Maria Fort

Disseny i materialitat
Anna Ramos Sanz

Realitat i futur sostenible: entorn i producte
Renata de Mendoça Espinheira Gomez

Q2
Cultura del disseny: arquitectura i exposició
David Hernández Falagan

Disseny integral: sistemes i programes
Josep Maria Fort

Representació i nous formats
Hector Zapata Cebrian

MBDesign DIT

Disseny, Innovació i Tecnologia (EPSEVG-UPC)
Dr. Enric Trullols

Disseny, projecte i entorn
Jan Ferrer Picó
Enric Trullols

Disseny, tecnologia i innovació
Jan Ferrer Picó
Enric Trullols

Disseny, teoria i crítica
Jan Ferrer Picó
Enric Trullols

Q1
Disseny i anàlisi de dades
Jordi Garcia Alimaña

Disseny i societat
Nora Isabel Martínez

Mètodes i processos de recerca en disseny, innovació i tecnologia
Jose Maria Monguet

Q2
Creativitat en xarxa i tecnologia
Jose Maria Monguet

Diseny de processos en sistemes complexes
Sergi Menargues Muñoz, Jordi Segalas Coral
Enric Trullols Farreny

Recerca i innovació en disseny i tecnologia.
Enric Trullols Farreny

MBDesign EDI

Ingenieria del Disseny Industrial (ESEIAAT)
Dr. Mireia Puig-Poch

Disseny, projecte i entorn
Fernando Santiago Sola

Disseny, tecnologia i innovació
David Adrover Iglesias

Disseny, teoria i crítica
Mireia Puig-Poch

Q1
Estudi i anàlisi tècnic de materials
Jasmina Casals
Miguel Angel Sanchez Soto

Geometria avançada en el disseny
Joan Antoni Lopez Martinez, Moises Moron
Soler, Jordi Voltas Aguilar

Mètodes i processos de recerca aplicats al disseny industrial de productes
Francisco Bermudez, Mireia Puig Poch

Q2
Aplicació pràctica de materials en el procés de disseny
Luis Maria Delgado, Heura ventura Casellas

Prototipatge
Nestor Berbel Artal, Carlos Rio Cano

Recerca, desenvolupament i innovació en el disseny de productes
Rosó Baltà Salvador

MBDesign RD

Recerca en Diseny (ETSAB-UPC)
Dr. Albert Sánchez Riera

Disseny, projecte i entorn
Sheila González Mardones

Disseny, tecnologia i innovació
Fanny Basanta

Disseny, teoria i crítica
Noemí Clavería Pelegrín

Q1
Àmbits i mètodes de recerca teòrica i crítica en hcs sobre disseny
Alba Arboix Alió

Mètodes i processos de recerca aplicats al disseny industrial de productes
Francisco Bermudez, Mireia Puig Poch

Mètodes i processos de recerca en disseny, innovació i tecnologia
Jose Maria Monguet

Realitat i futur sostenible: entorn i producte. Renata de Mendoça Espinheira

Q2
Cultura del disseny: arquitectura i exposició. David Hernández Falagan

Recerca i innovació en disseny i tecnologia.
Enric Trullols Farreny

Recerca, desenvolupament i innovació en el disseny de productes
Rosó Baltà Salvador

*Totes les professores i professors d'aquest quadre corresponen al curs 2025/26. Correspondrà als departaments i a les coordinacions de línia designar-los pel curs 2026/27.

Informació pràctica

ACCÉS I ADMISSIÓ

Titulacions requerides per a l'accés:

- a. Grau en Estudis d'Arquitectura per la UPC o pla d'estudis equivalent de plans anteriors als establerts en el Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre.
- b. Grau en Paisatge per la UPC.
- c. Grau en Enginyeria Agrícola, Ambiental i del Paisatge per la UPC o pla d'estudis equivalent de plans anteriors als establerts en el mateix Reial decret.
- d. Grau en Enginyeria Agrícola per la UPC o pla d'estudis equivalent de plans anteriors als establerts en el mateix Reial decret.
- e. De manera excepcional, també es consideren altres perfils d'accés: estudis de màster de l'àmbit de la biologia, el medi ambient, la geologia, l'enginyeria geomàtica i la topografia, l'enginyeria geològica o l'enginyeria civil. En tots aquests casos, la Comissió Acadèmica del màster avaluarà la idoneïtat de la candidatura i la presentació de les motivacions, i determinarà si cal cursar una formació complementària prèvia (*).
- f. Finalment, es defineix com a perfil d'admissió aquell que permet l'accés a aquest màster a totes les titulacions en arquitectura, enginyeria civil o d'edificació, agricultura, ciències ambientals, paisatge o similars, obtingudes fora de l'Estat espanyol. En aquest cas, la Comissió Acadèmica del màster verificarà si es compleixen les competències d'accés i podrà establir la necessitat de cursar formació complementària específica (*).

(*) En cas d'haver de cursar formació complementària específica en el grau (ja sigui en l'àmbit de l'arquitectura o de l'agricultura), aquesta no podrà superar els 15 crèdits ECTS. La superació d'aquesta formació addicional serà una condició necessària per accedir al Màster Universitari en Paisatge; és a dir, la resolució de la Comissió Acadèmica del màster tindrà caràcter vinculant per a l'accés.

Els titulats de sistemes educatius aliens a l'Espai Europeu d'Educació Superior han d'acreditar, si se'ls requereix, que les seves titulacions tenen un nivell de formació equivalent als corresponents títols universitaris espanyols i que permeten l'accés a estudis de postgrau al país d'expedició

PREINSCRIPCIÓ

Les sol·licituds per accedir al programa s'han de realitzar on-line, mitjançant l'aplicatiu de preinscripció. Cal registrar-se a l'aplicació fent constar com a nom d'usuari una adreça vàlida de correu electrònic, introduir la informació requerida i annexar tota la documentació que es precisa.

Un cop introduïdes les dades i annexada la documentació, cal enviar la sol·licitud online perquè pugui ser revisada administrativament i acadèmicament. Si es vol realitzar la preinscripció a més d'un programa de màster universitari, no és necessari replicar les dades aportades. Cal realitzar el pagament d'una taxa de 30,21 € pel servei específic de la preinscripció. El preu s'aplica per cada preinscripció a un màster universitari gestionat per la UPC. Aquest import no és reemborsable. Durant el procés de preinscripció, pots consultar l'estimació de preus de Màster pel següent curs al Servei de Gestió Acadèmica (SGA).



ETSAB MBArch

ETSAB MBLandArch

ETSAB MBDesign

ETSAB Escola Tècnica
Superior d'Arquitectura
de Barcelona