

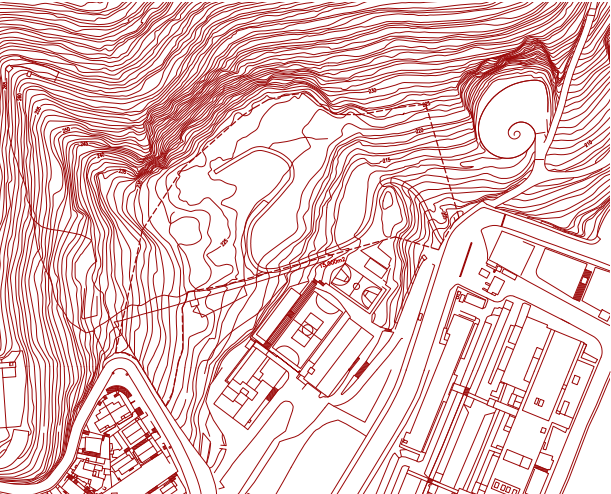
Papallones i Pedres
Butterflies and Stones

tema

Fa més de dos mil anys que escrivim sobre el confort atmosfèric com a origen o propòsit de l'arquitectura. En l'actual context d'extinció massiva (l'Antropocè), ens preguntem, què pot sustentar el nostre confort? i és més, aquest nosaltres, què engloba més enllà dels humans? En aquest curs explorarem capacitats arquitectòniques per produir interaccions micro-climàtiques entre la intempèrie, el subsòl, l'entorn construït, les atmosferes interiors, el cos humà, la flora i fauna de l'entorn. Es tracta de fer llocs confortables, acollidors i plaents per a subjectes humans i no-humans; hàbitats de coexistència i resilients a llarg termini per a una multiplicitat de matèries orgàniques i inertes —dit sintèticament— per a papallones i pedres. Però tot això no és una excusa per deixar de banda l'arquitectura. Ens interessa aprofundir en tècniques de la pràctica espacial que ens permeten articular aquestes relacions de coexistència. Dit d'una altra manera, la tectònica, entesa com a art de construcció que interrelaciona l'entorn material i es cuida de les seves implicacions espacials, poètiques i culturals.

lloc

El curs planteja com a àmbit de treball una situació real, ubicada al llindar entre la serra de Collserola i els barris de Montbau i de Sant Genís dels Agudells. En aquest indret, la ciutat pot desenvolupar-se mitjançant propostes innovadores d'habitatge permeable amb el parc natural, amb l'objectiu d'aprofitar aquesta infraestructura ecològica per construir un teixit urbà acollidor pels seus habitants; els humans i els d'altres espècies.



programa Q1

Edificabilitat | 5.000m² construïts | Àmbit de 15.000m²

Caldrà projectar la totalitat del solar, ja sigui amb edificacions o ordenació paisatgística, dedicant un 80% del sostre construït a habitatge i un 20% a usos terciaris; alhora que trobant un equilibri entre biodiversitat i terrenys productius en el paisatge no edificat.

Es farà una distribució de 200 persones en habitatges de:

- 1 Habitació (45m²) - 33%
- 2 Habitacions (60m²) - 33%
- 3 Habitacions (90m²) - 33%

Els espais d'ús terciari hauran de ser polivalents i segmentables, preveient activitats canviants. Es destinarà un mínim de 5.000m² a horts i conreus urbans, a raó de 25m² per habitant, pel cultiu de verdures, hortalisses, plantes aromàtiques, flors de temporada o arbres fruiters; tenint sempre present la demanda hídrica i la gestió del cicle de l'aigua. La superfície edificada podrà veure's incrementada fins a un màxim del 20% amb coberts, cabanes i/o hivernacles, ja siguin per usos socials com productius.

Tanmateix, cal destinar 1000m² a l'aparcament de 30 automòbils i 100 bicicletes o altres tipus de mobilitat sostenible, evitant una excavació innecessària del subsòl i preveient la possible transformació d'aquests àmbits en altres usos. Pel conjunt del projecte, caldrà tenir en compte la petjada ecològica de la construcció, així com la seva sostenibilitat a llarg termini.

Caldrà definir:

- La cèl·lula de l'habitatge i l'organització del seu espai.
- La relació entre l'esmentada cèl·lula i la seva agrupació.
- Les solucions constructives, estructurals i d'instal·lacions.
- La definició detallada de l'exterior.

Calendari

S1 - 12 setembre **Presentació curs Habitatge i Ciutat**
Pere Joan Ravetllat
Pau Bajet
Xavier Ros

S1 - 14 setembre **Termodinàmica-Ecologia-Tectònica**
Javier García-Germán
Antoni Martínez
Francisco Cifuentes

S2 - 19 setembre **Tema 1: Referències**

S2 - 21 setembre Taller

S3 - 28 setembre **Tema 2: Gènesis i evolució**

S4 - 3 octubre **Tema 3: Activar el lloc**

S4 - 5 octubre Taller

S5 - 10 octubre Taller

S6 - 17 octubre **Tema 4: Habitar la topografia**

S6 - 19 octubre Taller

S7 - 24 octubre Taller

S7 - 26 octubre Taller

S8 - 2 novembre **Primer lliurament**

S9 - 7 novembre Taller

S9 - 9 novembre **Mid-term. Sessió crítica**

S10- 14 novembre Taller

S10- 16 novembre Taller

S11- 21 novembre **BRUTHER**
Taller

S11- 23 novembre **Tema 5: Tectònica i bioclimatisme**

S12- 28 novembre Taller

S12- 1 desembre Taller

S13- 5 desembre **Tema 6: El nou paisatge**

S13- 7 desembre Taller

S14- 12 desembre Taller

S14- 14 desembre **Segon lliurament**

S15- 19 desembre Taller

S15- 21 desembre Taller

Dijous 20 gener **Lliurament final i acte de cloenda**

introducció:

Aquest tercer curs està dedicat a l'habitatge, probablement el primer i més directe coneixement arquitectònic que tothom experimenta i un dels programes que més contribueixen a la definició de les nostres ciutats.

En conseqüència proposem exercicis amb clares i específiques implicacions urbanes. La relació del projecte amb el seu entorn o la complementarietat indissoluble d'edifici i espai públic són des d'aquest punt de vista qüestions bàsiques.

Els darrers anys hem incorporat a la reflexió sobre la relació amb l'entorn urbà, altres més específiques sobre els programes a COMPARTIR, la relació amb la NATURA, mantenir l'EXISTENT, o els inexorables canvis que genera el pas del TEMPS.

En definitiva, proposem un programa conegut però ple d'incerteses i on més que respostes unívokes pretenem pensar conjuntament com l'habitatge pot satisfer les seves necessitats actuals i al mateix temps donar resposta a la identitat del lloc on se situa.

Curs 2022/23 1Q
Responsable curs:
Pere Joan Ravetllat

Professors:
Jordi Badia
Pau Bajet
Conxita Balcells
Miquel Mariné
Bàrbara Noguerol
Marta Peris
Xavier Ros
Pablo Roel

Assistència docent
Jesús Quintana
Julia Andrés
Álvaro Vilanova

amb el suport de

GIRA
LAMP
Worktitude for light

habitatgeiciutat.com
info@habitatgeiciutat.com
FB | @habitatgeiciutat
IG | @housingandcity

Aules tallers | P3 (3.2, 3.3, 3.4, 3.5 i 3.6) i P4 (4.1, 4.2 i 4.3)
Sessions col·lectives i conferències | Sala d'Actes

habitatge i ciutat

HOUSING & CITY
DPA ETSAB UPC
PROJECTES 3R CURS

1Q Papallones & Pedres