



DESENVOLUPAMENT RURAL I NOVES HABITABILITATS

TALLER INTENSIU SOBRE HABITATGE I MEDI RURAL DE L'UPV-UPC

(El Berguedà)



DESENVOLUPAMENT RURAL I NOVES HABITABILITATS (EL BERGUEDÀ)

Taller d'estiu UPV-UPC 2020-2021

INTRODUCCIÓ

Els petits nuclis poblacionals emplaçats en entorns rurals pateixen processos de despoblament juvenil fruit del deteriorament progressiu de les seves economies i del trasllat d'algunes de les seves activitats vitals cap a altres emplaçaments més accessibles on l'oferta i demanda estan millor equilibrades, amb la conseqüent pèrdua de vitalitat dels teixits socials existents i la degradació del seu valuós patrimoni cultural i arquitectònic.

El taller sobre desenvolupament rural i noves habitabilitats té com a objectiu la dinamització i l'enfortiment de les economies locals d'aquests nuclis, especialment vinculats al desenvolupament rural i amb forts vincles amb el seu territori. L'objectiu rau en avaluar les oportunitats i debilitats d'aquestes poblacions i repensar-les tot cercant noves possibilitats innovadores que incideixin específicament en els recursos propis de l'indret, en els seus teixits socials i en les seves dinàmiques econòmiques. Aquest propòsit s'abordarà bàsicament mitjançant la implementació de noves maneres d'habitar i la millora de l'accessibilitat als serveis bàsics. Les estratègies proposades haurien de potenciar l'ocupació, la gestió raonable dels recursos, la mobilitat sostenible, i la cohesió social. En resum, es planteja trobar un equilibri racional i estable entre demografia, dinàmiques socials, activitats econòmiques, disponibilitat de recursos i entorn, que permeti preservar les qualitats ambientals d'aquests espais i assolir el benestar dels seus habitants.

Altrament, la situació en què avui ens trobem derivada del problema del COVID-19 fa que els nostres hàbits s'hagin vist fortament trasbalsats, l'escala de valors s'ha vist sacsejada de manera traumàtica i aspectes com el teletreball i la necessària proximitat amb l'entorn natural són ara valors molt més preuats. Uns valors que aquests nuclis poden oferir i que fa que aquesta temàtica sigui en aquests moments absolutament pertinent i actual

Tot plegat demana precisament lectures suggeridores, obertes i innovadores, però especialment transversals que permetin abordar de manera integral la problemàtica subjacent d'aquests nuclis, i que haurà de confiar necessàriament en les complicitats, col·laboracions i participació de tots els agents del territori, conjuntament amb els governs locals. Una visió global i suficientment oberta del problema pot sens dubte aportar algunes pistes per garantir la recuperació i dinamització progressiva d'aquests nuclis i recuperar així el preuat equilibri territorial.



CENTRES ACADÈMICS

ETSA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV) – CÀTEDRA HABITATGE

L'**Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Politècnica de València (UPV)**, es va fundar en 1966. Imparteix les titulacions de Grau en Fonaments de l'Arquitectura i Màster Habilitant en Arquitectura i també altres tres màsters oficials d'especialitat: Màster en Conservació del Patrimoni Arquitectònic, Màster en Arquitectura Avançada, Paisatge, Urbanisme i Disseny i Màster en Arquitectura del Paisatge.

La **Càtedra Innovació en Habitatge de la UPV** naix com a marc de col·laboració entre la Generalitat Valenciana, a través de la Vicepresidència Segona i Conselleria d'Habitatge i Arquitectura Bioclimàtica i la Universitat Politècnica de València, amb l'objectiu de promoure la Innovació en matèria d'habitatge.

La seua finalitat principal és potenciar i desenvolupar activitats de formació especialitzada, generació i transferència de coneixement, investigació i divulgació sobre noves estratègies residencials relacionades amb les noves necessitats en matèria d'habitatge. Aquestes estratègies podran ser aplicables tant a habitatges d'obra nova com de rehabilitació, i s'enfoquen de manera especial a l'habitatge de caràcter social.

ETSA BARCELONA/VALLÈS DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC-BARCELONATECH)

L'**Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona de la UPC** és l'escola més antiga d'arquitectura de Catalunya. L'ETSAB ofereix formació en tots els cicles d'ensenyament universitari, tant de grau com de màster i doctorat, i té un paper destacat en la recerca científica a l'Estat. Els estudis que s'imparteixen en l'escola tenen un fort component tècnic, cultural i urbà, fet que permet a l'estudiantat titulat en aquest centre exercir professionalment els diferents rols implicats en el projecte arquitectònic i urbanístic.

L'**Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès** va ser fundada el 1983 i està situada al campus de Sant Cugat de la UPC-BarcelonaTech. El centre disposa d'unes instal·lacions que fan possible l'experimentació i singularitzen el procés formatiu de l'estudiantat. El campus també disposa d'un Centre de Recerca i Transferència de Tecnologia, que integra projectes de recerca, innovació i experimentació, a càrrec dels grups de recerca del propi campus. En el centre, també s'imparteix el Màster en intervenció sostenible en el medi construït.

Com a escoles públiques, la seva vocació és al servei del conjunt de la societat, amb un fort compromís per una arquitectura i una ciutat contemporània habitable i culta, i amb una especial sensibilitat per l'espai públic, compartit i de qualitat. Els estudis impartits tenen un fort component tècnic, cultural, ètic, social i urbà, el que permet als nostres titulats i titulades situar-se en les més diverses posicions del procés de definició i de construcció de l'entorn en la recerca d'una elevada qualitat de vida per a les nostres ciutats i assentaments.



ANTECEDENTS

La col·laboració en l'organització del taller d'estiu sobre habitatge entre les escoles d'arquitectura de la Universitat Politècnica de València (UPV) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) es va iniciar el 2018. En les dues primeres edicions, els tallers van estar centrats en la **millora de la qualitat** del parc d'habitatge a partir de, per una banda, la **intervenció sobre els espais comuns** en edificis d'habitatge protegit (2018-19, València), i per altra banda, l'**actualització de la casa de cos tradicional** i la **millora de l'espai públic** en nuclis històrics per evitar el despoblament (2019-20, Teulada-Moraira).

A continuació, es presenta breument la temàtica del taller 2019-20 que va tenir lloc a la població alacantina de Teulada-Moraira i que està relacionada amb el **fenomen de despoblament** progressiu del centre històric. Tot i que les circumstàncies d'aquest procés no són coincidents amb el **cas del Berguedà**, les estratègies d'**intervenció sobre les tipologies residencials** són també d'aplicació al context català.

2019-2020 TEULADA-MORAIRA

Al juliol de 2019, l'Auditori Teulada Moraira va acollir un Taller sobre arquitectura i espai públic amb professors i estudiants de la Universitat Politècnica de València (UPV) i de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Els participants de les tres Escoles d'Arquitectura varen col·laborar en un projecte que explorava la **relació entre l'espai públic i l'arquitectura** del centre històric de Teulada. Aquest taller intensiu d'estiu buscava reflexionar sobre el despoblament dels centres històrics i les **noves necessitats d'habitatge** a través del cas concret de la població de Teulada, situada a la comarca alacantina de la Marina Alta.

Es proposà com a objecte del Taller elaborar un projecte de **millora de l'espai públic** conegut com la **Plaça dels Porxos**, a partir del tractament de la mitgera existent amb una nova edificació residencial, tenint en compte la **reflexió sobre les noves maneres de viure** i sobre la **reinterpretació de l'habitatge tradicional** a la ciutat contemporània.

El treball va incloure els passos previs necessaris per a tot projecte, des de la **comprensió local**, a través de l'**anàlisi urbana i social** fins a les **propostes d'intervenció**. Tant el caràcter de l'anàlisi com el marc general de reflexió varen ser exposats i guiats en classes teòriques introductòries a l'ETSA UPV els dos primers dies del Taller. Amb posterioritat a l'anàlisi, el projecte es desenvolupà en **dues etapes, concepte i proposta**; i **es va presentar al públic** en una sessió final a l'Auditori de Teulada-Moraira.

Els resultats del Taller han resultat de gran interès per al municipi de Teulada-Moraira, de manera que **han estat la base per a nous plantejaments municipals** i per a demanar unes **ajudes autonòmiques per dur a terme algunes de les actuacions** suggerides al Taller.



CONTEXT TEÒRIC

DESPOBLAMENT RURAL I OPORTUNITATS

Els processos de **producció industrial actuals** i els mercats agraris internacionals **condemnen** sovint les **explotacions agràries d'escala familiar**, provocant l'**abandonament rural**. Aquest abandonament deriva en paisatges erms i nuclis rurals en greu procés de despoblament. Però al mateix temps, la societat **evoluciona ràpidament**, i noves tendències i **escenaris productius**, però també noves **dinàmiques econòmiques**, es succeeixen i cerquen nous espais on assentar-se. En aquest context, la posada en valor dels **actius dels assentaments rurals**, a través de la promoció del seu **patrimoni agroalimentari i natural** és un tema clau en la discussió. Però també és fonamental **repensar la forma d'habitar**, la implementació de **nous serveis** i oportunitats i la **millora de l'accessibilitat i mobilitat**, així com de les **comunicacions telemàtiques**, ja que poden suposar terra fèrtil per a acollir aquestes noves tendències socials, unes tendències socials que s'han vist sacsejades recentment per la crisi sanitària en que ara vivim, i que estimula una nova mirada sobre aquests entorns.

En ple segle XXI, l'**èxode rural** no té aturador. El degoteig constant de població que migra del medi rural a la ciutat s'ha incrementat en les dues darreres dècades, de manera que els municipis de menys de mil habitants han perdut 140.000 en aquest segle, passant del 4% al 3% del total. Però les conseqüències del despoblament rural van molt més enllà del **desequilibri demogràfic**. L'**abandonament** de les tasques tradicionals com l'**agricultura, la pastura** i el manteniment dels boscos, contribueix a la desertificació i la **pèrdua de biodiversitat**, en definitiva, potencia els **efectes del canvi climàtic** de tot el sistema, inclòs el medi urbà.

El **desenvolupament econòmic** del medi rural, basat en principis de **sostenibilitat ambiental** i **qualitat alimentària**, pot contribuir a **millora de la resiliència** del sistema a escala territorial. En altres paraules, un **sistema econòmic diversificat** s'enfronta millor a situacions de crisi excepcional com l'actual. Per altra banda, la fixació de població garanteix la **preservació de la seva cultura**, és a dir, tradicions, gastronomia, edificació, paisatges, etc.

Les **estratègies d'intervenció** per frenar el despoblament rural són múltiples, des de la promoció de l'activitat econòmica i cultural a la preservació de la qualitat ambiental, però s'han d'**abordar de manera integral** en el territori i amb la **participació** de tots els **agents socials, polítics i econòmics**. Perquè la **ruralitat no** està vinculada a la **manca de drets**, és a dir, a l'accés als serveis bàsics dels que disposa qualsevol ciutadà pel sol fet de ser-ho: equipaments, infraestructures de transport i tecnològiques, treball i habitatge.



NOVES FORMES D'HABITAR

Fa 50 anys, la generalització de l'**ús del cotxe** va introduir en la vida dels individus una mobilitat no coneguda fins llavors. Això va suposar una gran **transformació en la manera de comprendre i viure el territori**. Els **nous tipus residencials** es van traslladar als extraradis de les grans ciutats, van aparèixer les "ciutats-dormitori" i els centres urbans es van transformar en els centres de treball, comerç i oci que ara coneixem i vivim com a habituals. En el **medi rural**, la millora de **la connectivitat** amb les àrees metropolitanes va obrir la porta per una banda a l'**èxode rural** i per l'altra, a l'arribada d'**una nova població estacional** d'origen urbà.

Per altra banda, les **noves tecnologies** han invertit en les darreres dues dècades aspectes tan rellevants com la percepció de la mobilitat, i en contraposició amb la situació anterior, ja no és tan important ni tan necessària. Disposem de màquines que ens permeten realitzar multitud d'activitats sense haver de desplaçar-nos: tràmits administratius, treball, estudis, compres "en línia"... I no obstant això, aquesta situació incideix en una major **necessitat de socialització** i trobada personal amb altres ciutadans i una millor i més intensa relació amb la natura. Mentre que, a l'interior dels seus habitatges, els individus es fan més **autosuficients** i gelosos de la seva intimitat, en l'exterior intensifiquen la seva relació amb el medi i la societat.

Sens dubte, aquesta nova realitat, sumatori de l'heretat i el que està en contínua evolució, tindrà la seua repercussió en l'evolució de les nostres poblacions. Per això, aquest Taller intensiu pretén propiciar una reflexió sobre les **noves maneres d'habitar** i la seua relació amb els canvis de les poblacions rurals, per a trobar mesures que puguen revertir el fenomen incipient de despoblament a través de l'estudi d'un cas real que pugui extrapolar-se a d'altres.

EL CAS DE LA COMARCA DEL BERGUEDÀ

A partir dels anys setanta, la **desaparició** de les principals activitats econòmiques del Berguedà, **mineria del carbó i indústria tèxtil**, va iniciar un procés de **declivi econòmic** que va comportar un **canvi en l'estructura productiva** i el progressiu **despoblament** de la comarca. **Econòmicament**, hi ha hagut una **reconversió cap al sector terciari** i especialment el turisme d'alta muntanya, aprofitant els seus **atractius naturals i patrimonials**. **Demogràficament**, el 41% dels berguedans viu a la ciutat de Berga i amb una taxa de **creixement natural del -6,36**, el creixement de la comarca depèn del flux migratori. Un altre dels factors clau és l'**envelliment de la població**. En l'actualitat, 25% supera els 65 anys.

Pel que fa al **parc residencial**, dels 25.400 habitatges existents a la comarca, **2/3 parts** són de **primera residència**, majoritàriament de propietat, i el **20% no estan habitats**. Hi ha per tant, més habitatges buits que de segona residència. En relació a la **mida dels habitatges**, no hi ha registrat cap habitatge amb una superfície inferior a 60m², i el **40% en tenen més de 90m²**.



Finalment, pel que fa a la **composició de les llars** berguedanes, el **60% estan compostades per un o dos membres**, i només el 2% estan constituïdes per dos o més nuclis familiars.

En relació a l'**activitat productiva**, la comarca disposa del **50% de la població activa** i una **taxa de desocupació del 14%**. Per sectors econòmics, el **sector serveis** registra les majors taxes d'atur però també és el que més població ocupa. Per altra banda, el Berguedà disposa de **10.600 places d'allotjament turístic**, 8.000 de càmping. Finalment, cal tenir en compte que la taxa de **motorització** de la comarca és elevada amb una mitja d'**1,35 turismes per llar**.

En els darrers anys, diversos municipis han portat a terme **actuacions** encaminades a frenar el despoblament rural, reactivar l'economia i fixar població en el territori. Destaquen iniciatives com el **Projecte Lluerna** per a la promoció de la població de **Saldes** a través d'activitats vinculades a la ciència i la natura, o en el cas de **Vallcebre**, en l'organització d'activitats esportives de ressò internacional com l'**Ultra Pirineu**. Però dos dels **problemes** més greus per a l'atracció de població són per una banda, la **manca d'habitatge assequible**, donat que la construcció/rehabilitació d'habitatge topa amb nombroses traves administratives, i per una altra, l'**accés precari a internet** que dificulta el desenvolupament tecnològic de la comarca.



Cingleres de Vallcebre amb el Pedraforca en darrer terme



EL TALLER

OBJECTIUS PEDAGÒGICS

Un dels objectius del taller intensiu és **propiciar** que el professorat i l'estudiantat d'ambdues Universitats **treballin de manera conjunta**, compartint els seus coneixements i els seus punts de vista. Des del punt de vista logístic, l'estudiantat formarà equips de 4 membres (2 UPV + 2 UPC). A partir de **xerrades tècniques d'experts** i del **coneixement directe del territori**, els equips d'estudiants desenvoluparan una **proposta estratègica** per abordar el **problema del despoblament** des del **projecte urbà residencial i l'accessibilitat mòbil als serveis**.

Enunciem a continuació, altres objectius pedagògics del Taller:

- **Analitzar** la realitat existent per a conèixer el lloc i la població sobre el qual es realitzarà la proposta, quines condicions i característiques té com a lloc únic i com a part d'un àmbit més ampli en la població objecte d'estudi.
- **Comprendre** per a extrapolar els condicionants del lloc, les característiques que han de ser respectades, protegides o potenciades i els problemes que es plantegen com a repte a solucionar.
- **Aplicar** recursos coneguts o plantejar nous sistemes que potencien la creació d'un espai públic més dinàmic en el centre urbà i/o entorn de l'àmbit plantejat.
- **Identificar i formalitzar** les necessitats dels habitants de la població del futur immediat, tractant de traslladar aquests requeriments als nous sistemes residencials del projecte, a través de la reinterpretació i millora de l'habitatge tradicional.
- **Sintetitzar** totes les reflexions anteriors i elaborar un projecte urbà i d'edificació residencial concret; confeccionat, discutit i consensuat pels equips mitjançant el desenvolupament del treball en grup.

DINÀMIQUES DE TREBALL

L'estudiantat (40 en total) s'organitzaran en **equips de quatre persones** (2 UPV + 2 UPC). Es proposa que **analitzin el cas d'estudi** mitjançant la **interacció amb els veïns i veïnes** de la població, **agents econòmics i polítics de la comarca**, per conèixer les seues opinions i poder fer suggeriments i **propostes extrapolables** a altres municipis.

El **taller intensiu** es compon de **xerrades tècniques, visites guiades** a projectes realitzats en el territori i que puguin servir de referent, **reunions amb els agents** socials i econòmics territorials, **treball de camp** per a recollir dades, i **treball de discussió i formalització de la proposta** als equips. Hi haurà una **presentació final** de treballs, **oberta** a tota la gent interessada de la població. Totes les **activitats estaran tutelades** i acompanyades pel professorat participant d'ambdues universitats.



ENUNCIAT

L'objectiu del taller és introduir a l'estudiantat en les problemàtiques socio-espacials del medi rural a partir de l'anàlisi de dos municipis (Saldes i Vallcebre) situats a les Valls del Pedraforca. L'aproximació es realitzarà des de dues perspectives, en primer lloc, tenint en compte els dèficits de l'oferta residencial per a la gent jove. El mercat immobiliari en el Berguedà està condicionat per tres factors: la construcció massiva de segones residències, la mida dels habitatges que no s'ajuta a les necessitats i nivell adquisitiu dels joves i finalment, el deteriorament de les finques rústiques per l'abandó per part dels propietaris. Per tant, el taller proposa una mirada renovada sobre l'habitar en el medi rural tenint en compte les iniciatives d'habitatge cooperatiu i masoveria urbana, relacionades amb la recuperació del patrimoni arquitectònic. En segon lloc, una de les conseqüències del despoblament rural de les valls pirinenques és la manca d'infraestructures i serveis. Entre els diferents municipis s'estableix una competència per allotjar equipaments públics com centres educatius, sanitaris, culturals, etc. Tradicionalment, alguns d'aquests serveis havien estat mòbils, és a dir, es traslladaven diària o setmanalment per tal de garantir l'accés als ciutadans i minimitzar la mobilitat obligada per les valls. Un exemple d'èxit és per exemple el Bibliobus de la Diputació de Barcelona. L'objectiu del taller és fer una proposta d'espai públic equipat (nova centralitat local) que pugui allotjar puntualment aquests serveis mòbils. Un dels reptes és trobar un emplaçament accessible i ben connectat amb la xarxa viària en cadascun dels casos d'estudi.

Per tant, s'estableixen aquests dos reptes:

REPTE 1

Proposta d'un model alternatiu d'accés a l'habitatge per a gent jove basat en els principis d'habitatge cooperatiu o masoveria urbana que a més a més, proposi la recuperació del patrimoni arquitectònic i cultural a les Valls del Pedraforca.

REPTE 2

Proposta d'un espai públic de caràcter local que estigui equipat i preparat per allotjar serveis públics de manera temporal. Caldrà garantir l'accessibilitat tant dels habitants de la localitat com dels vehicles que allotgen aquests serveis.

CASOS D'ESTUDI

La comarca del Berguedà és una de les 41 comarques en què està dividit el territori català a més de l'entitat singular de l'Aran. Administrativament, el Berguedà pertany a la Vegueria de la Catalunya Central i a la província de Barcelona, a excepció del municipi de Gósol que es troba a la província de Lleida. La comarca té una població de gairebé 40.000 habitants que es distribueixen en prop de 1.200 km² (densitat 33 hab/km²). Geogràficament, la comarca està dividida en dos sectors, el més planer (sud) que pertany a la depressió central catalana, i el



muntanyenc (nord), en plena serralada pirinenca. La capital, Berga, està situada a les portes de la serralada Pre-Pirineu i concentra el 42% de la població total del Berguedà.

En el taller, es desenvoluparan propostes per als municipis de Saldes i Vallcebre.

SALDES



VALLCEBRE





PROGRAMA D'ACTIVITATS

JORNADA 00: Barcelona, 4 de juliol de 2021.

Arribada dels estudiants de València a Barcelona.

SESSIÓ 1: ETSAV (Sant Cugat del Vallès), Dilluns 5 de juliol de 2021

Matí 9:30 a 13:30h

01_Classes teòriques: sala d'actes de l'ETSAV

- | | | |
|-----|---------------|---|
| C01 | 09:30 – 10:30 | Presentació del Taller UPV-UPV 2021. <i>Equip docent Taller</i> |
| C02 | 10:30 – 11:30 | Sostenibilitat i Medi Rural. <i>Albert Cuchí (UPC)</i> |
| | 11:30 – 12:00 | Descans |
| C03 | 12:00 – 12:45 | Estratègia Territorial per evitar el despoblament rural:
Alt Berguedà. <i>Pau Ventura (Equip Màster F-UPC)</i> |
| C04 | 12:45 – 13:00 | Dinàmiques i polítiques per a pobles d'alta muntanya al
Pirineu català. <i>Miquel Martí (UPC)</i> |

02_Formació de grups i repartiment de material

Tarda 15:30 a 19:30h

03_Classe taller: Reflexió sobre el marc teòric. Primers esbossos conceptuals (aula Est1 i Est2)

Tasca 1: Reflexió, inici de l'anàlisi i primeres idees
Documentació requerida: dibuixos i diagrames que expliquen les reflexions sobre l'anàlisi del territori i els primers esbossos conceptuals (lliurament: dilluns 5 de juliol de 2021 a les 18:30).

SESSIÓ 2: ETSAV Sant Cugat del Vallès, Dimarts 6 de juliol de 2021

Matí 9:30 a 13:30h

01_Classes teòriques: sala d'actes de l'ETSA del Vallès (Sant Cugat)

- | | | |
|-----|---------------|--|
| C01 | 09:30 – 10:30 | Reptes i Oportunitats de les polítiques d'habitatge en els entorns
rurals: El suport de la Diputació de Barcelona. <i>Ana Maria Font (Diputació de Barcelona)</i> |
| C02 | 10:30 – 11:30 | Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Vallcebre. Les
potencialitats del sòl no urbanitzable. <i>Madalen González-Bereziartua (UPC)</i> |
| | 11:30 – 12:00 | Descans |

02_Visita a Sant Cugat del Vallès

Tarda 15:30 a 19:30h

03_Classe taller: Anàlisi territorial i urbana i establiment de la idea. Revisió equip docent.

04_Presentació gràfica i oral per explicar la idea del projecte.



Tasca 2: Anàlisi territorial-urbana i ideació.

Documentació requerida: dibuixos conceptuals, fotomuntatges i models conceptuals per a mostrar els resultats de l'anàlisi i la idea de la proposta, en format A3 + Presentació Oral (lliurament: dimarts 6 de juliol de 2021 a les 18:30).

SESSIÓ 3: Berga, Dimecres 7 de juliol de 2021

Matí 9:00 a 13:30h

01_Desplaçament al Berguedà. Sortida de l'autobús a les 9:00 de l'ETSAV.

02_Visita Colònies Industrials del Llobregat - Vallcebre

C01 10:00 – 11:30 *Cooperativa d'habitatge de Cal Vidal (Puig-Reig)*

C02 13:00 – 15:00 *Visita al Municipi de Vallcebre*

Tarda 14:30 a 16:30h

04_Visita Saldes

15:00 – 16:30 *Dinar*

C03 17:00 – 19:00 *Visita al Municipi de Saldes*

Vespre 20:00 a 21:00h

05_Arribada i instal·lació a l'Alberg Municipal de Berga

20:30 – 21:30 *Sopar*

SESSIÓ 4: Berga, Dijous 8 de juliol de 2021

Matí 9:30 a 13:30h

01_Classe taller. Desenvolupament de la proposta. [Institut Guillem de Berguedà](#)

Tarda 15:00 a 18:00h

02_Classe taller. Desenvolupament detallat de la proposta. Revisió equip docent.

03_Visita al municipi de Berga i xerrada-col·loqui amb els agents socials i econòmics.

Tasca 3: Definició de la idea i proposta.

Documentació requerida: plànols (croquis i esquemes), fotomuntatges i model que desenvolupi la idea en format A3 i maqueta. A escala de projecte: plantes generals (e: 1000/2000), plans detallats (definició de la proposta d'habitatges i espai públic a e: 500/200), vistes de vianant de l'espai públic i dels usuaris dels habitatges.



SESSIÓ 5: Berga, Divendres 9 de juliol de 2021

Matí 9:30 a 13:30h

01_Taller de treball sobre la materialització de la proposta.

Tarda 17:00 a 19:00h

02_Exposició pública de la proposta final. [Pavelló de Suècia de Berga](#).

SESSIÓ 6: Berga, 10 de juliol de 2021

Matí 9:30 a 13:00h

01_Muntatge de l'Exposició dels treballs. [Pavelló de Suècia de Berga](#)

Tarda 13:00 a 14:00h

02_Tornada a Sant Cugat / Barcelona / València.

CALENDARI

Localització	Dg. 4	DI. 5	Dt. 6	Dm. 7	Dj. 8	Dv. 9	Ds. 10
València - Barcelona							
ETSAV - Sant Cugat del Vallès							
Berguedà							
Berguedà - Barcelona - València							

COVID

Totes les activitats realitzades en l'àmbit del taller, tant en les instal·lacions de la UPC com en trasllat i estança al Berguedà, es realitzaran respectant les mesures de seguretat sanitària establertes pel Procicat en cada moment. Es realitzarà la consulta prèvia a la Conselleria de Salut sobre les mesures preventives a prendre i a més de garantir el compliment dels protocols a cada espai utilitzat es realitzaran tests d'antígens a tots els assistents en diferents moments del taller. Per altra banda, també s'establirà un protocol COVID específic per al taller que s'enviarà a les autoritats responsables per a la seva validació.