

# **MEMÒRIA CURS 2022-23**

**DEPARTAMENT DE REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA**

## PRESENTACIÓ

El curs 2022-23 s'inicia com un curs "normal" superada la pandèmia i les restriccions de la presencialitat a les aules de les tres escoles on el DRA és present.

El curs ve marcat per la implementació de la LOSU (Ley Orgánica del Sistema Universitario) que es publica al BOE el 22 de març de 2023. La llei, seguint les directrius europees, estableix diferents categories de professorat segons la seva implicació universitària:

1

-Professors temps complet permanents (Catedràtics, Titulars i Agregats "Contratado Doctor" amb 8 hores de classe setmanal)

-Professors temps complet no permanents (Lectors – "Ayudante Doctor", amb 6 hores de classe setmanal i 6 anys per acreditar-se d'Agregats o Titulars)

-Professors associats indefinits (professors a temps parcial amb un màxim de 4 hores de classe setmanal)

També sorgeixen noves places de professor substitut, ajudant, etc... però la llei aboca al "trasbals" en quan els professors associats impartiran un màxim de 4 hores de classe (i no 6 com fins ara). Això suposa un greuge als Departaments de l'àmbit d'Arquitectura, atès que gran part de l'aprenentatge es basa en l'experiència contrastada d'aquests professionals que, amb la seva pràctica, aporten a diari els coneixements de l'ofici a les aules. Aquest canvi provoca que a la primavera es convoquin diferents vagues organitzades a nivell UPC, per professors associats que veuen reduïda la seva dedicació (i sou) a la universitat.

Com a contrapartida, per a la figura de l'associat s'ofereix que en un futur passin a tenir contractes indefinits i no temporals com fins ara. I també s'assigna un increment de pressupost en les convocatòries de concursos de mèrits per passar a nivells superiors. Dins del DRA, el comportament dels professors/es associats/des és exemplar davant els inevitables canvis que proposa la llei i van en el seu perjudici.

A banda de tenir consolidats al DRA fins a 7 professors/es Lectors/es, la llei crea l'oportunitat per facilitar l'accés a la carrera universitària dels professor associats que són Doctors. Durant el curs surt la convocatòria de 100 places UPC de Lector/a, i s'assignen 4 al DRA. A aquests concursos poden accedir Doctors/es encara que no tinguin acreditació de Lector (AQU/Aneca) i és una millora substancial en quan a nombre de places que anys anteriors havien arribat amb comptagotes. A finals de curs 4 professors associats/des engronsen la bossa de Lectors fins a 11, fet que provoca l'augment considerable de Temps Complets i la nova configuració del Consell i Junta del DRA.

A l'ETSAB s'inicia el procés per a reformulació de les sis assignatures troncales impartides des de primer a quart curs. Aprofitant els reptes del programa Galàxia aprenentatge de la UPC, s'obre un temps per reflexionar i proposar una nova estructura d'assignatures i els seus continguts, per generar un discurs coherent i una lectura clara de les competències que han d'adquirir els estudiants al finalitzar els estudis troncats DRA.

El professors Josep Maria Fort, juntament amb la prof. Noelia Olmedo (Dept. EGD) i el director del CITM, prof. Carles Sora, inicien els contactes per la creació del programa de Doctorat en Disseny de la UPC, després de l'èxit del Màster en Disseny dels darrers anys en col·laboració amb el Dept. EGD i professors de la Facultat de Belles Arts (UB).

S'inicien les passes i primeres reunions per organitzar el Congrés EGA 26 amb seu a la UPC. Es formen diferents grups de treball amb professors que volen formar part del Comitè Organitzador.

En general, torna la il·lusió de tenir un equip estable cada cop més gran i poder abastar docència més variada, presentar-se a més projectes, repartir responsabilitats i coordinacions, i crear sinèrgies entre companys per anar formant una sòlida plantilla de futur. En general els professors tenen més presència en equips directius, participació en postgraus de la FPC, direccions de tesis, TFG's i TFM's, així com la direcció de la Càtedra Gaudí i Càtedra Jujol des del Departament.

## FETS SIGNIFICANTS

### ELECCIONS A DIRECTOR DEL DEPARTAMENT DE REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA 2023

El 22 de maig es van convocar les eleccions a director del departament. Les votacions es van celebrar en el transcurs de la sessió extraordinària del Consell del Departament del dia 21 de juny de 2023. Es va presentar un únic candidat. El dia 22 de maig es publica el resultat definitiu sent elegit com a director del Departament de Representació Arquitectònica el professor, LLUIS GIMÉNEZ MATEU, iniciant el seu segon mandat.

3



Pressa de possessió 18 de juliol de 2023

### EXPOSICIÓ CAN NEGRE II CONCURS DE DIBUIX CÀTEDRA JUJOL (Centre Jujol-Can Negre / 29 de setembre al 16 d'octubre de 2022)



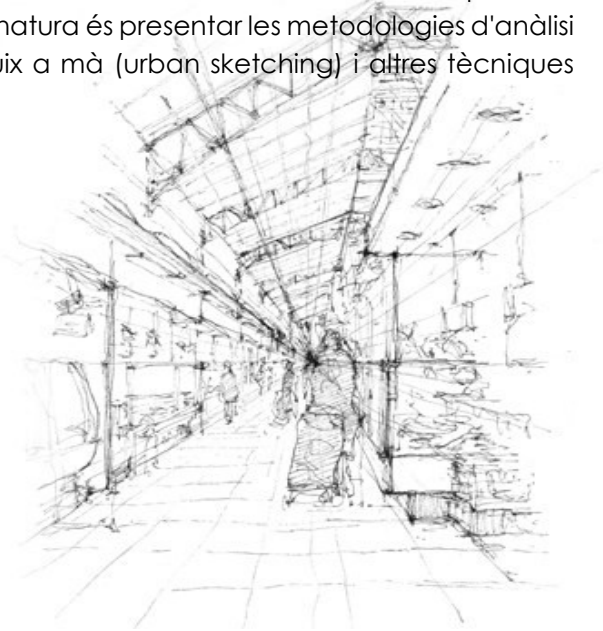
## Can Negre II Concurs de dibuix Càtedra Jujol

Exposició  
Centre Jujol-Can Negre

Del 29 de setembre  
al 16 d'octubre de 2022  
(inauguració a les 18.30 h)

## URBAN NOTES

Anotacions urbanes és una divertida activitat comunitària, en la qual estudiants d'arquitectura i, en alguns casos, associacions i col·lectius veïnals comparteixen una estona agradable, intercanvien visions i idees sobre el lloc, i acosten així als arquitectes als veïns. L'objectiu docent de la nova assignatura és presentar les metodologies d'anàlisi urbana i arquitectònica mitjançant el dibuix a mà (urban sketching) i altres tècniques mixtes (dibuix híbrid).

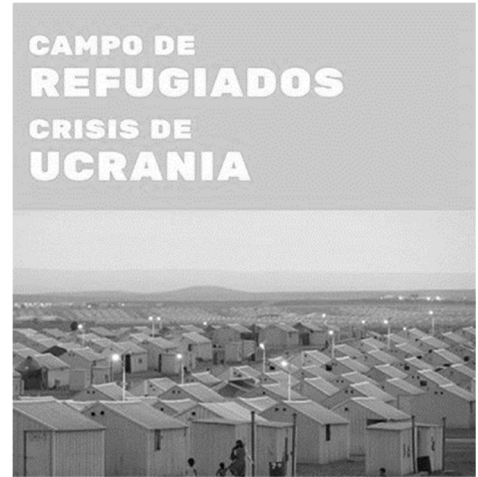


4

## CURSOS BIMODALS EINES GRÀFIQUES. SUMMER PILS ETSAB

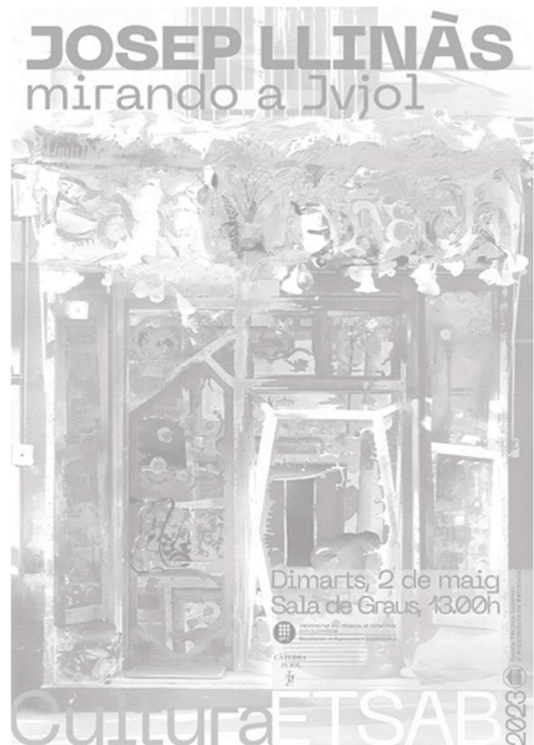
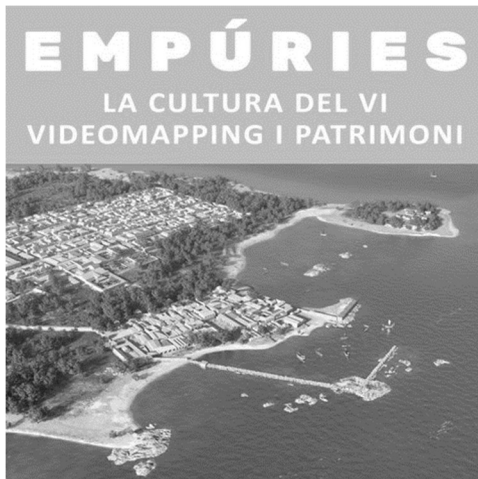


IV WORKSHOP CAMP DE REFUGIATS.  
 CRISIS DE UCRANIA.  
 (ETSAB-UPC-UdG-Universidad de Guadalajara, Mèxic)



5

VI WORSHOP EMPÚRIES. LA CULTURA DEL VI, VIDEOMAPPING I PATRIMONI  
 (27-30 d'abril i 1-2 de maig de 2023)



III EDICIÓ CONCURS DE DIBUIX  
 DE LA CÀTEDRA JUJOL



CONFERÈNCIA JOSEP LLINÀS:  
 "MIRANDO A JVVJOL"  
 (2/maig/2023)

## ESTRUCTURA

### Equip directiu

Director  
Sotsdirector  
Secretari acadèmic  
Cap de la secció de l'ETSAB  
Cap de la secció de l'ETSAV  
Cap de la secció de l'EPSEB

### Òrgans col·legiats

Junta de departament  
Consell de departament  
Junta Electoral

### Comissions consultives

Comissió Acadèmica de Doctorat  
Comissió Acadèmica de la Secció ETSAB  
Comissió d'Avaluació de la Carrera Horizontal del professorat associat

### EQUIP DIRECTIU

Director de departament	LLUÍS GIMÉNEZ MATEU (18/07/2023)
Sotsdirector	ISIDRO NAVARRO DELGADO (18/07/2023)
Secretari Acadèmic	JORDI XIKUÉS TRIQUELL (18/07/2023)
Cap de la secció de l'ETSAB	JOSEP M. FORT MIR
Cap de la secció de l'ETSAV	ISABEL CRESPO CABILLO (2/06/2023)
Cap de la secció de l'EPSEB	GUSTAVO DE GISPERT IRIGOYEN

### CONSELL DE DEPARTAMENT

#### Membres NATS

Director/a del departament	LLUÍS GIMÉNEZ MATEU
Sotsdirector/a	ISIDRO NAVARRO DELGADO (des del 18/07/2023)
Secretari/a	JORDI XIKUÉS TRIQUELL
Caps de secció	JOSEP M. FORT MIR (ETSAB) ISABEL CRESPO CABILLO (ETSAV) GUSTAVO DE GISPERT IRIGOYEN (EPSEB)
Representants PDI-A i PDI-B3	JORDI DE GISPERT HERNÁNDEZ (des del 12/09/2022) CARMEN ESCODA PASTOR QUERALT GARRIGA GIMENO (des de l'1/02/2023) JOSEP LLORCA BOFÍ (DES DE L'1/02/2023) HÉCTOR MENDOZA RAMÍREZ

	ERNEST REDONDO DOMÍNGUEZ SALVADOR GILABERT SANZ ALBERT SÁNCHEZ RIERA GALDRIC SANTANA ROMA BRUNO SÈVE FRANCESC VALLS DALMAU ISABEL ZARAGOZA DE PEDRO CRISTINA TORNÉ ÚBEDA
<b>Membres ELECTES</b>	
Representant PDI-B2	JEONGSOO PARK (fins el 19/04/2023) MARC ROCA MUSACH (des del 20/04/2023)
Representant PDI-B1	ISIDRE SANTACREU TUDÓ PASQUAL BENDICHO CABUTI (des del 20/04/2023)
Representant PDI-B4	PERE MON TAILLANT
Representant PAS	OLGA GUIJARRO FAYOL
Representant EGM	LEANDRO JUNIOR PILLIGUA REYES (fins 20/12/2022) ANNA TORRENS MARTÍ (fins 30/03/2023) IMMA BIGAS ANDOLS (des del 20/04/2023)

#### CONSELL DE DEPARTAMENT: ACORS PRESOS

Núm. Sessió	Data	Acords
C.RA/2022/02	14/09/2022	S'aprova, per consens, el nomenament de la professora Isabel Zaragoza de Pedro com a Directora de la Càtedra Jujol per a un període de 3 anys. S'aprova, per consens, atorgar una puntuació de 4 al projecte a la sol·licitud de Beques de col·laboració del MEyFP, presentat per l'estudiant Xavier Pizá.
C.RA/2023/01	30/01/2023	Aprovació de les actes C.RA/2022/01 i C.RA/2022/02. Aprovació d'augmentar en un membre la representació del sector del professorat associat en el Consell DRA. Aprovació de l'informe d'avaluació del professor Francesc Valls al programa d'Estabilització 2022/2.
C.RA/2023/02	20/04/2023	Constitució del nou Consell de Departament Aprovació, per consens, la proposta conjunta comissió per als concursos de professor lector (places addicionals de captació de professorat 2023) Comissió titular: Redondo Domínguez, Ernest Crespo Cabillo, Isabel Agustín Hernández, Luís Comissió suplent: García Almirall, Pilar For Mir, Josep Fernández Morales, Angelica Aprovació, per consens, l'opció de valorar el currículum, la temàtica, objectius i el pla de treball previst de la tesi doctoral de la persona sol·licitant de l'ajut FPU-UPC 2023.



		Constitució de la Junta del departament: votacions presencials dels membres representatius dels diferents sectors: Sector PDI-B2, B3 i B4: Albert Sánchez Riera Sector PDI-B1: Pasqual Bendicho Cabuti Sector PAS: Olga Guijarro Fayol Sector PDI-A: Héctor Mendoza Ramírez i Ernest Redondo Domínguez
C.RA/2023/03	21/06/2023	Eleccions Director del Departament: El candidat Lluís Giménez queda escollit com a director del DRA.

## JUNTA DE DEPARTAMENT

Membres NATS	
Director/a del departament	LLUÍS GIMÉNEZ MATEU
Sotsdirector/a	ISIDRO NAVARRO DELGADO (a partir 18/07/2023)
Secretari/a	JORDI XIKUÉS TRIQUELL
Caps de secció	JOSEP M. FORT MIR ISABEL CRESPO CABILLO GUSTAVO DE GISPERT IRIGOYEN
Representant EGM	LEANDRO JUNIOR PILLIGUA REYES (fins 20/12/2022) ANNA TORRENS MARTÍ (fins 30/03/2023)
Membres ELECTES	
Representant PDI-A	GALDRIC SANTANA ROMA (fins 19/04/2023) ERNEST REDONDO DOMÍNGUEZ (a partir 20/04/2023) HÉCTOR MENDOZA RAMÍREZ (a partir 20/04/2023)
Representant PDI-B1	ISIDRE SANTACREU TUDÓ PASQUAL BENDICHO CABUTI (a partir 20/04/2023)
Representant agrupació PDI-B2, PDI-B3 i PDI-B4	ISABEL ZARAGOZA DEL PEDRO (fins 19/04/2023) ALBERT SÁNCHEZ RIERA (a partir 20/04/2023)
Representant PAS	OLGA GUIJARRO FAYOL

## JUNTA DE DEPARTAMENT: ACORS PRESOS

Núm. Sessió	Data	Acords
J.RA/2022/07	04/11/2022	Aprovació de les actes J.RA/2022/05 i J.RA/2022/06. Aprovació, per consens, de la memòria del curs 2020-21. Aprovació de la comissió Concurs Lector SH (Convocatòria 2022/01): Proposta càrrec secretari (UPC) Redondo Domínguez, Ernest Coch Roura, Helena Solaguren Beascoa de Corral, Félix

		<p>García Almirall, Pilar          Proposta membres d'altres universitats          Chias Navarro, Pilar (Universidad de Alcalá)          Bianchini, Carlo (Sapienza Università di Roma)          Torres Barchino, Ana (Universidad de Valencia)          Agustín Hernández, Luís (Universidad de Zaragoza)          Rogora, Alessandro (Politecnico de Milano)          Argenziano, Pasquale (Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli)          Aprovació, per consens, la proposta de la comissió concurs TP-2023:          Redondo Domínguez, Ernest          Crespo Cabillo, Isabel          Fort Mir, Josep M.          Mendoza Ramírez, Héctor          Zaragoza de Pedro, Isabel          Xiqués Triquell, Jordi          Gispert Irigoyen, Gustavo de          Santana Roma, Galdric          Santacreu Tudó, Isidre          Moliner Nuño, Sandra          S'aprova, per consens, valorar favorablement i prioritza com a número 1 al professor Manuel Valverde dins del Programa de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC 2021/22.</p>
J.RA/2022/08	01/12/2022	<p>S'aprova, per unanimitat, avalar favorablement la sol·licitud extraordinària del professor Bruno Sève als efectes de la pròrroga del seu contracte de lector.          S'aprova, per unanimitat, avalar favorablement la sol·licitud extraordinària del professor Jordi de Gispert Hernández als efectes de la pròrroga del seu contracte de lector.</p>
J.RA/2023/01	16/02/2023	<p>S'aprova, per consens, la proposta conjunta de la comissió per al concurs de professor Lector UPC-2023          Redondo Domínguez, Ernest          Mendoza Ramírez, Héctor          Agustín Hernández, Luís          Solaguren-Beascoa del Corral, Félix          Crespo Cabillo, Isabel          Vallespin Muniesa, Aurelio          Aprovació, per consens, del repartiment del pressupost de funcionament 2022.</p>
J.RA/2023/02	09/03/2023	<p>Aprovació de les actes J.RA/2022/07, J.RA/2022/08 i J.RA/2023/01.          Aprovació, per unanimitat, valorar favorablement l'activitat docent dels professors Isidro Navarro i Ernest Redondo.</p>
J.RA/2023/03	22/05/2023	<p>Aprovació de l'acta J.RA/2023/02.          Aprovació, per consens, el pressupost de docència de l'ETSAB 2023.</p>

## JUNTA ELECTORAL

President	JORDI XIKUÉS TRIQUELL
Vocal Personal docent i investigador	ERNEST REDONDO DOMÍNGUEZ (fins el 2/05/2023) ISABEL ZARAGOZA DE PEDRO (des del 3/05/2023)
Vocal Personal docent i investigador	ISABEL CRESPO CABILLO (fins el 2/05/2023) SALVADOR GILABERT SANZ (des del 3/05/2023)
Estudiant del Departament	LEANDRO J. PILLIGUA REYES (fins el 2/05/2023) VACANT
PAS del Departament	OLGA GUIJARRO FAYOL
Suplent Vocal Personal docent i investigador	ISABEL ZARAGOZA DE PEDRO (fins el 2/05/2023) JORDI DE GISPERT HERNÁNDEZ (des del 3/05/2023)
Suplent Vocal Personal docent i investigador	ALBERT SÁNCHEZ RIERA (fins el 2/05/2023) QUERALT GARRIGA GIMENO (des del 3/05/2023)

## COMISSIÓ ACADÈMICA DE DOCTORAT

Doctorat en Patrimoni Arquitectònic, Civil, Urbanístic i Rehabilitació de Construccions existents

	Cognoms i noms
President	REDONDO DOMÍNGUEZ, ERNEST
Secretari	NAVARRO DELGADO, ISIDRO
Vocals	AGUADO ROCA, M. TERESA
	ESCODA PASTOR, CARMEN
	FORT MIR, JOSEP M.
	GIMÉNEZ MATEU, LLUIS
	MENDONÇA ESPINHEIRA GOMES, RENATA
	MENDOZA RAMIREZ, HÉCTOR
	SÁNCHEZ RIERA, ALBERT
	SANTANA ROMA, GALDRIC
	SEVE, BRUNO
	VALLS DALMAU, FRANCESC
ZARAGOZA DE PEDRO, M. ISABEL	

## COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA SECCIÓ DE L'ETSAB

La Comissió Acadèmica de la Secció de l'ETSAB està formada per tot el personal docent investigador a temps complet de la secció.

Cognoms i noms
AVELLANEDA LÓPEZ, OMAR F.
ESCODA PASTOR, CARMEN
FORT MIR, JOSEP M.
GARRIGA GIMENO, QUERALT
GILABERT SANZ, SALVADOR
GIMENEZ MATEU, LLUIS
GONZÁLEZ PÉREZ, FRANCISCO
MENDONÇA ESPINHEIRA GOMES, RENATA
MENDOZA RAMÍREZ, HÉCTOR
MESA GISBERT, ANDRÉS DE
NAVARRO DELGADO, ISIDRO
REDONDO DOMÍNGUEZ, ERNEST
SÁNCHEZ RIERA, ALBERT
SANTANA ROMA, GALDRIC
SÈVE, BRUNO
VALLS DALMAU, FRANCESC
ZARAGOZA DE PEDRO, ISABEL

11

## COMISSIÓ D'AVALUACIÓ DE LA CARRERA HORIZONTAL DEL PROFESSORAT

La Comissió d'avaluació de la carrera horitzontal del professorat associat va ser creada per l'estudi a fons de la documentació que els candidats presenten a cada convocatòria, per tal que faci una prioritització al Consell, que sempre serà qui tingui la decisió final.

	Cognoms i noms
Director del departament	GIMÉNEZ MATEU, LLUIS
Subdirector del departament	NAVARRO DELGADO, ISIDRO
Secretari acadèmic	XIQUÉS TRIQUELL, JORDI
Caps de secció	FORT MIR, JOSEP M.
	GISPERT IRIGOYEN, GUSTAVO DE
	CRESPO CABILLO, ISABEL

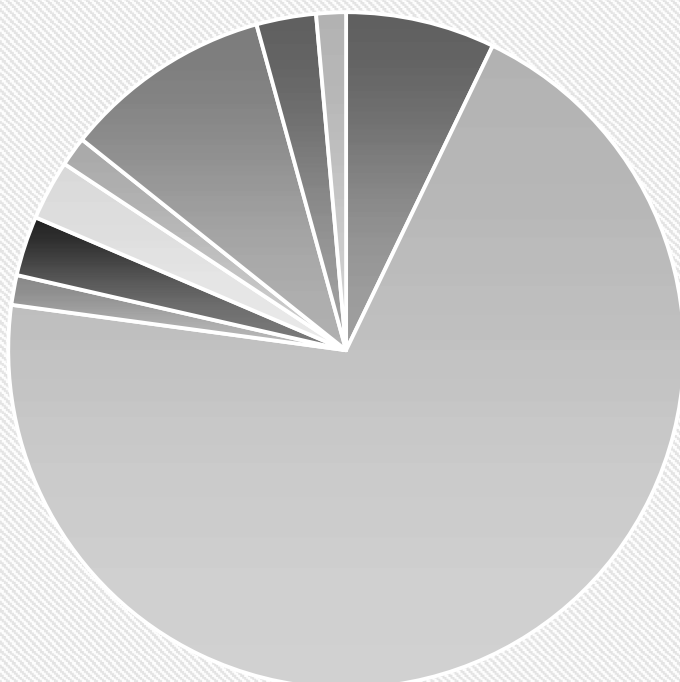
## EL PERSONAL

### PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

Categoria	Cognoms i nom
Catedràtic d'universitat	REDONDO DOMÍNGUEZ, ERNEST
Titular d'Universitat	ESCODA PASTOR, CARMEN
Agregat/da	CRESPO CABILLO, ISABEL FORT MIR, JOSEP M. GIMENEZ MATEU, LLUÍS MENDOZA RAMIREZ, HÉCTOR ZARAGOZA DE PEDRO, ISABEL
Titular d'Escola Universitària	MON TAILLANT, PEDRO SARRO GARCIA, PEDRO
Lector/a	GARRIGA GIMENO, QUERALT DE GISPERT HERNÁNDEZ, JORDI GILABERT SANZ, SALVADOR NAVARRO DELGADO, ISIDRO SÁNCHEZ RIERA, ALBERTO SÈVE, BRUNO VALLS DALMAU, FRANCESC
Col.laborador/a doctor	SANTANA ROMA, GALDRIC XIQUEÉS TRIQUELL, JORDI
Col.laborador/a no doctor/a	GISPERT IRIGOYEN, GUSTAVO DE MESA DE GISBERT, ANDRÉS DE
Associat/da	AGUADO ROCA, MARIA TERESA AVILA CASADEMONT, GINES BOSCH FOLCH, GUILLEM DE MENDONÇA ESPINHEIRA GOMES, RENATA ESQUINAS DESSY, JESUS GARCIA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER GORDILLO BEL, DIDAC MARIN NAVARRO, ALBERTO MOLINER NUÑO, SANDRA ORTEGA FRUTOS, ANDREA VERONICA PUIG COSTA, JANINA TABERNA TORRES, JUDIT AMAT VILADOMIU, MARIA AVELLANEDA LOPEZ, OMAR FABRISIO AYXENDRI GAIRAL, JUANA MARIA BENDICHO CABUTI, PASQUAL BERTOMEU FARNOS, GERARD BESNE YANGUAS, ALIA CABANAS BALLBE, MIRIAM CHRISTODOULOU, MARILENA DIEZ BLANCO, MARIA TERESA DOMINGO MAGAÑA, JOSE RAMON DURAN BAUTISTA, ANTONIO FALGUERAS BOSCH, JORDI FERRAN GOZALVEZ, CARLOS GIMENEZ CASQUERO, RUBEN GONZALEZ PEREZ, FRANCISCO JAVIER HARO BARCELO, GUILLEM IANNI, MANUELA LLEIDA RUIZ, HERNAN

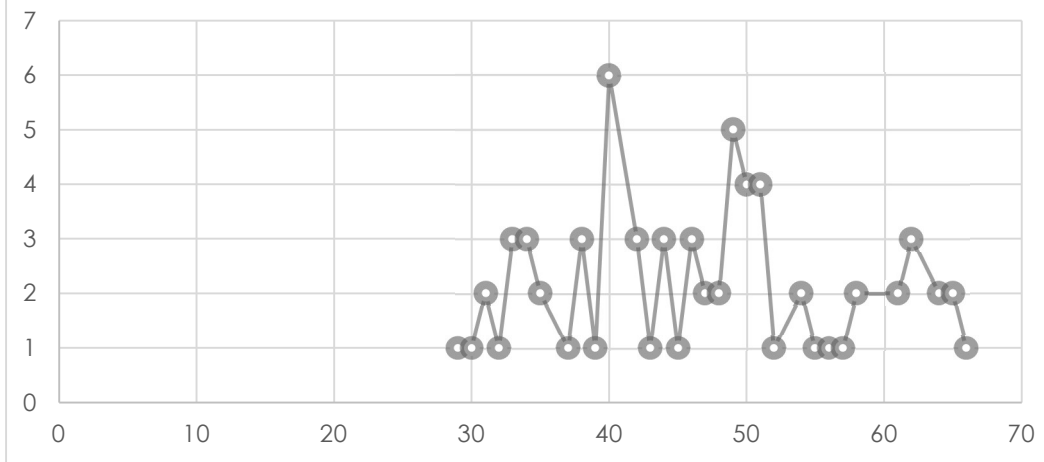
LOPEZ MIRO, CIRA  
 MAÑOSA TARRUELLA, ANNA  
 MARCO BERCERO, ADRIÀ (fins 31/08/2023)  
 MARTÍN BARRERA, PABLO JOSÉ  
 MARTÍNEZ GOMEZ, DAVID  
 MOYA SALA, JOAQUIM NARCIS  
 NUÑEZ VECIANA, NOEMI  
 PEREZ BARROSO, ALBERTO  
 RIBO VENTURA, JOSE ORIOL  
 SANCHEZ OLIVARES, MARC  
 SANTACREU TUDO, ISIDRE  
 SERRA URETA, MARC  
 SOLES BRULL, ERIK  
 SORIANO BOTELLA, ENRIQUE  
 SUBIROS BRUNET, JORDI  
 VALGAÑON ALVAREZ, JUAN IGNACIO  
 VALVERDE BROS, MANUEL  
 ZAPATA CEBRIAN, HECTOR

### DRA: CATEGORIES PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

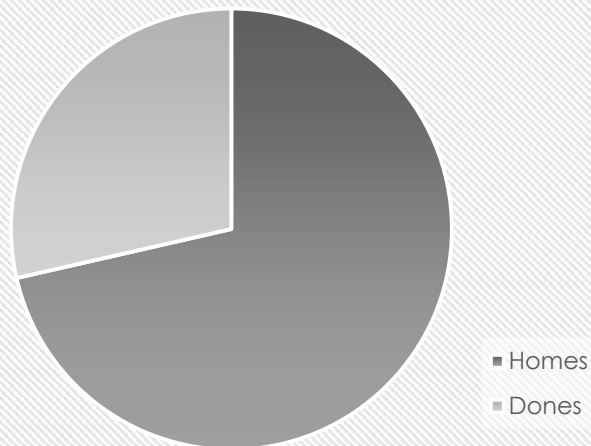


- AGREGAT/DA
- ASSOCIAT/DA
- CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
- COLABORADOR/A-COLABORADOR/A DOCTOR
- COLABORADOR/A-COLABORADOR/A NO DOCTOR
- INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
- LECTOR/A

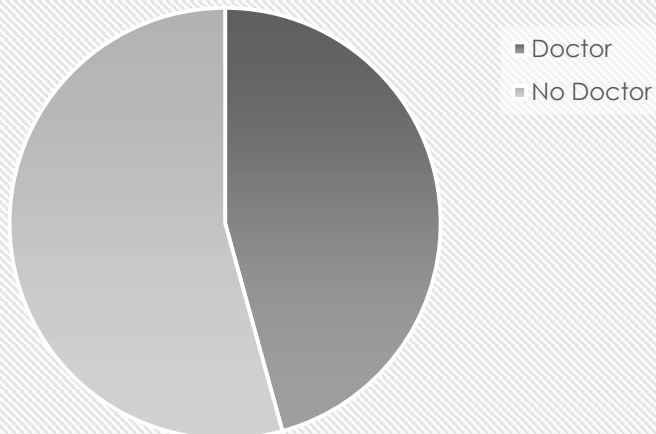
### DRA: EDAT PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR

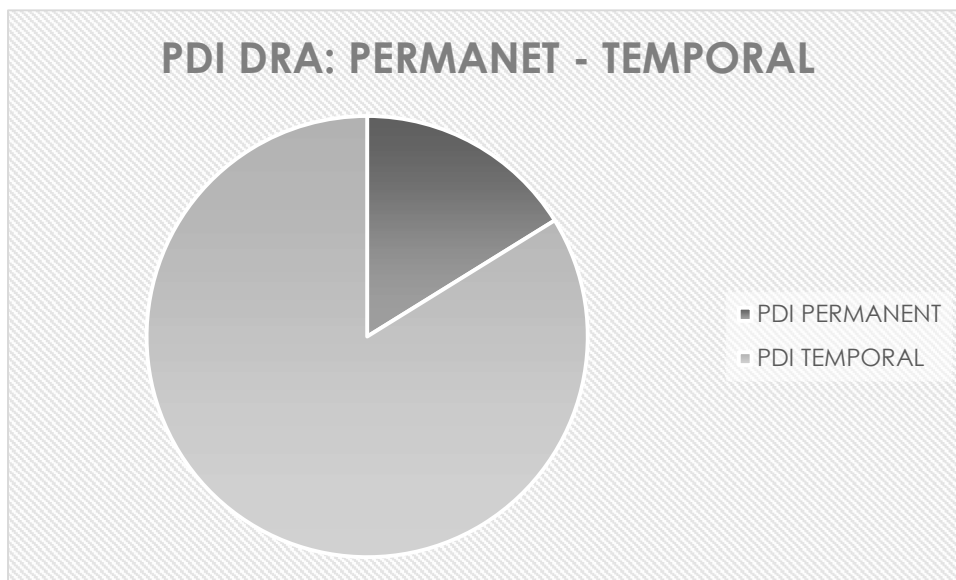


### DRA: DONES / HOMES



### PDI Doctor / PDI no Doctor





#### PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS DE LA UTGAAB

GUIJARRO FAYOL, OLGA

#### BECARIS D'APRENTATGE UPC

TORRENS MARTÍ, ANA : 12/09/2022 – 31/03/2023

MARTINEZ ARAGAY, JULIA: 12/09/2022 – 31/03/2023

SOLÀ INARAJA, OLÍMPIA: 15/09/2022 – 31/12/2022

AL ANDALOUCCI AGHRIBI, YASSAMINE: 1/04/2023 – 30/06/2023



**Dibuix Tècnic:**

Preses de dades i posada a escala de models arquitectònics, CAD, BIM, modelat 3D, documentació patrimonial del projecte arquitectònic, escanejat làser, restitució fotogramètrica, Heritage BIM.

**Geometria arquitectònica:**

Geometria bàsica i de superfícies complexes, modelat geomètric, disseny paramètric, BIM avançat, programació gràfica i visual, prototips digitals, impressió 3D.

**Control gràfic i tècnic del projecte d'execució:**

Representació del projecte d'execució i gestió BIM, project i facility management, topografia, documentació patrimonial del projecte d'execució.

**Dibuix i Comunicació visual:**

Dibuix a mà alçada, tècniques toves, anàlisi de formes, síntesi gràfica, digitals, simulació visual, urban sketching, renderització, realitat virtual, augmentada i mixta, geo-visualització, anàlisi i representació de dades urbanístiques i territorials, multimèdia per a plataformes digitals.

ETSAB - Encàrrec docent ETSAB curs 2022-23

GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014)

**Assignatures / punts docents:**

Dibuix I – 396,00

Dibuix II – 356,40

Representació Arquitectònica I – 297,00

Representació Arquitectònica II – 247,50

Representació Arquitectònica III – 214,50

Representació Arquitectònica IV – 198,00

Taller temàtic – 12,38

Treball de fi de grau – 19,50

Apunts urbans - 5,63

Arquitectura, mobiliari i disseny adaptatiu – 12,00

Barcelona Metropolitana: Dades Obertes i Cartografies Digitals – 7,5

Caminar Barcelona – 3,00

Disseny paramètric amb control matemàtic, mitjançant software generatiu – 5,63

Dissenyant. Calculant I Construint en Fusta – Vol. I – 3,00

Dissenyant. Calculant I Construint en Fusta – Vol. II – 3,00

Documentació, anàlisi i interpretació del patrimoni arquitectònic. Tècniques d'aixecament

Intervenció en el Patrimoni Arquitectònic – 5,63

Josep M. Jujol. Arquitectura sostenible, art reciclat – 9,00

Material, Sistema , Prototip – 4.68  
Seminari Protocols de Disseny Computacional – 8.40  
Mirar és projectar. Els arquitectes i la fotografia – 9.36  
Seminari introducció a les eines computacionals d'anàlisi i disseny – 8.40  
Seminari Sistemes Digitals de Fabricació – 8.40  
Taller d'Ideació i dibuix. Diari visual d'un procés creatiu – 5.63

#### MÀSTER UNIVERSITARI EN ARQUITECTURA

17

##### **Assignatures / punts docents:**

Concurs d'Arquitectura. Eina de pensament crític – 4.5  
Tècniques de Modelització i Producció Digital Orientades al Desenvolupament de Solucions Constructives – 9.00

#### MÀSTER UNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN ARQUITECTURA

##### **Assignatures / punts docents:**

Espai i llum – 5.63  
Noves representacions. Noves concepcions – 11.25

#### MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN DISSENY-

##### **Assignatures / punts docents:**

Disseny, projecte i entorn – 11.25  
Treball de fi de màster – 25.31  
Creativitat, invenció i emoció en disseny – 11.25  
Disseny integral. Sistemes i programes – 11.25  
Representació i nous formats – 11.25  
Realitat i futur sostenible. Entorn i producte – 11.25

ETSAV - Encàrrec docent ETSAV curs 2022-23

#### GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014)

##### **Assignatures / punts docents:**

Dibuix – 136.1  
Dibuix Tècnic – 136.1  
Representació Arquitectònica del lloc – 53.5  
Representació Arquitectònica del projecte – 89.1  
Representació Arquitectònica i modelatge – 89.1  
TAPX – 24.4  
Optatives – 24

## MUARQ

### Assignatures i punts docents:

Optatives – 13.5

## EPSEB - Encàrrec docent EPSEB curs 2022-23

## GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

18

### Assignatures / punts docents:

Introducció al dibuix arquitectònic – 145.8

Taller1 (RA) – 28.75

Dibuix arquitectònic – 145.8

Taller2(RA) - 72

Aixecaments i replantejaments en l'edificació – 67.5

Taller 4: Anàlisi de l'edificació (RA) – 27

Taller 5: Diagnosi (RA) – 12.9

Tècniques avançades d'expressió gràfica – 27

Tècniques avançades d'expressió gràfica (anglès) – 18

Taller 6: Gestió II (RA) – 18.00

Taller 7: Rehabilitació (RA) – 4.5

Taller 8: Projectes (RA) – 94.5

Taller 9: Model final (RA) – 27

TFG (RA) – 20

Representació virtual de models BIM i aixecaments patrimonials – 18

Gaudí & Art Nouveau (Gaudí, modernisme i noucentisme) (anglès) – 18

Projecte de disseny interior (en anglès) – 18

Dibuix d'enllaços i superfícies (en anglès) – 9

Canvi d'ús en l'edificació (en anglès) – 18

## MÀSTER UNIVERSITARI EN DIAGNOSI I TÈCNIQUES D'INTERVENCIÓ EN L'EDIFICACIÓ

### Assignatures / punts docents:

Aixecament gràfic de l'edificació existent – 4.5

Projecte d'intervenció – 3.6

Treball final de màster – 3

## MÀSTER UNIVERSITARI EN CONSTRUCCIONS AVANÇADES EN L'EDIFICACIÓ

### Assignatures / punts docents:

Modelatge avançat per a processos constructius – 15

## MÀSTER UNIVERSITARI EN GESTIÓ DE L'EDIFICACIÓ

### Assignatures / punts docents:

Sistemes d'informació geogràfica aplicada a l'urbanisme i l'edificació (GIS i BIM) – 7.5

## DADES ECONÒMIQUES

La dotació econòmica anual del departament procedeix de l'assignació directa de la UPC, del pressupost de funcionament i de les assignacions de docència que les tres escoles reparteixen entre els seus departaments.

### PRESSUPOST DE DOCÈNCIA – 2023

L'ETSAB ha assignat al Departament de Representació Arquitectònica: 6.450,47€.

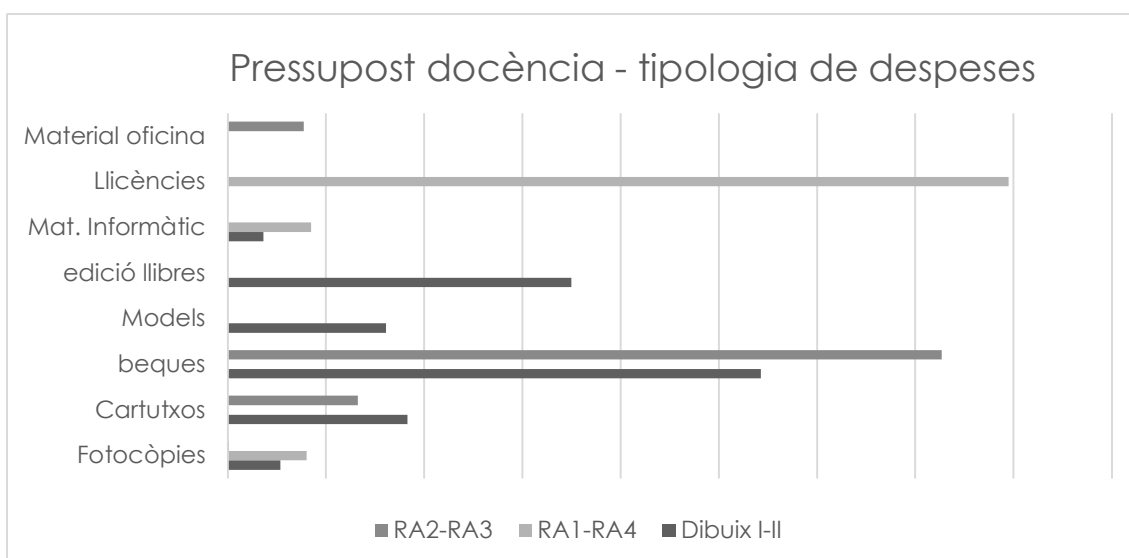
El repartiment del pressupost de docència a les diferents unitats docents s'ha fet proporcionalment a l'encàrrec docent de les assignatures troncal del 2on quadrimestre del curs 2022-23 i el 1er. quadrimestre del curs 2023-24, i amb un mínim uniforme per a cada assignatura de 268,77€, sense tenir en compte les assignatures optatives i les assignatures dels màsters MArqEtsab, MBDesign i MBArch perquè tenen una dotació pressupostària pròpia.

Assignació per unitats docents:

Unitat Dibuix I i Dibuix II	2.623,32€
Unitat Representació Arquitectònica I i IV	1.937,72€
Unitat Representació Arquitectònica II i III	1.889,44€

Despeses realitzades:

	Dibuix I i II	RA1 – RA4	RA2 – RA3
Assignació 2023	2.623,32€	1.937,72€	1.889,44€
Fotocòpies	107,18€	160,73€	2,35€
Cartutxos - tòner	365,82€		265,11€
Beques	1.085,52		1.454,04€
Models	322,36€		
Edició llibres	700,00€		
Material inform.	72,85€	169,65€	
Llicències		1.590,06€	
Material oficina			154,80€
Total despesa	2.653,73	1.920,44	1876,30€
Romanent	-30,41	17,28€	13,14€



## Evolució assignació pressupost docència DRA

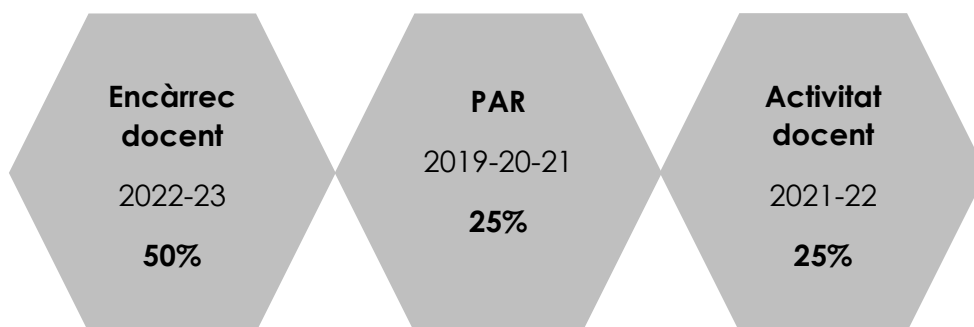


### PRESSUPOST DE FUNCIONAMENT – 2023

La UPC assigna al departament 13.324,24€

Distribució: per al repartiment s'ha tingut en compte, com en els darrers anys, l'encàrrec docent curs 2022-23 (50%), els punts PAR dels anys 2019,2020 i 2021 (25%), i l'activitat docent del PDI en punts docents del curs 2021-22 (25%)

DEPARTAMENT	55%	7.328,33€
SECCIONS	45%	5.995,91€



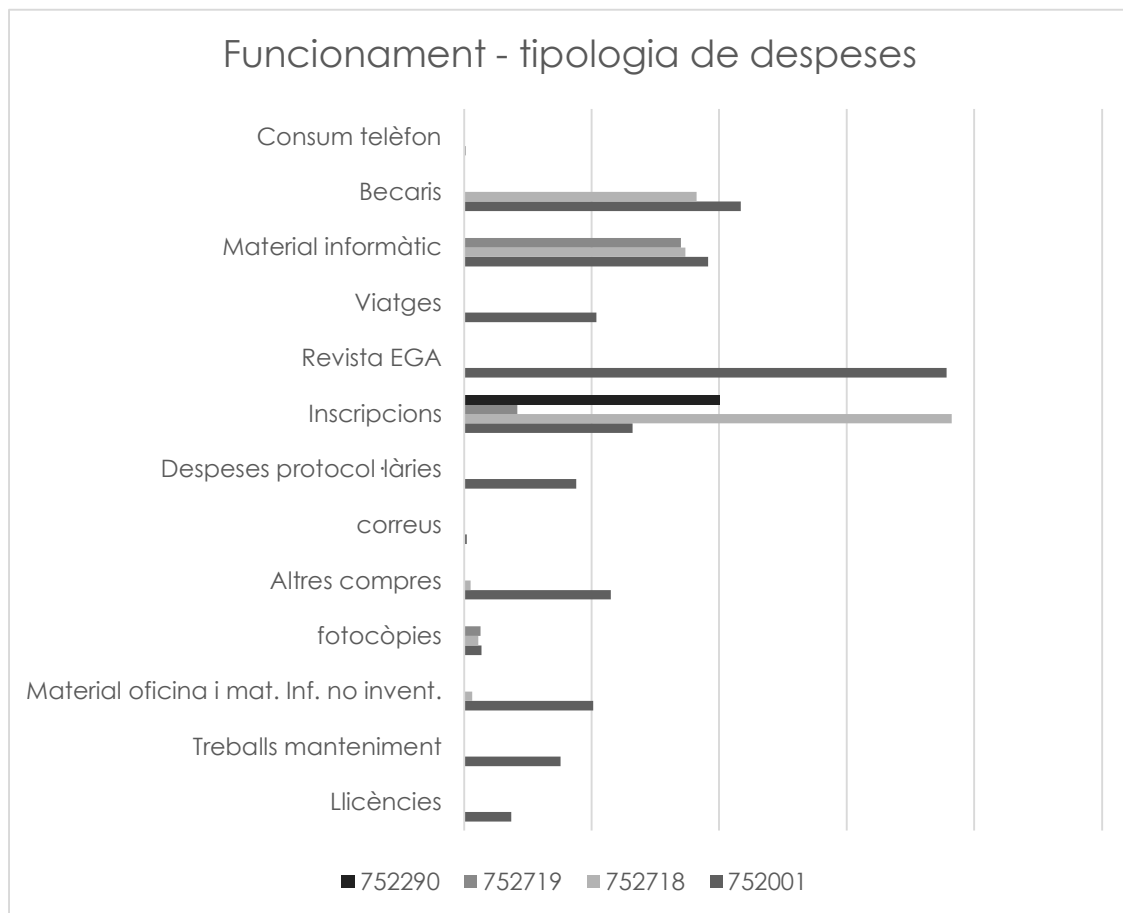
Repartiment SECCIONS:

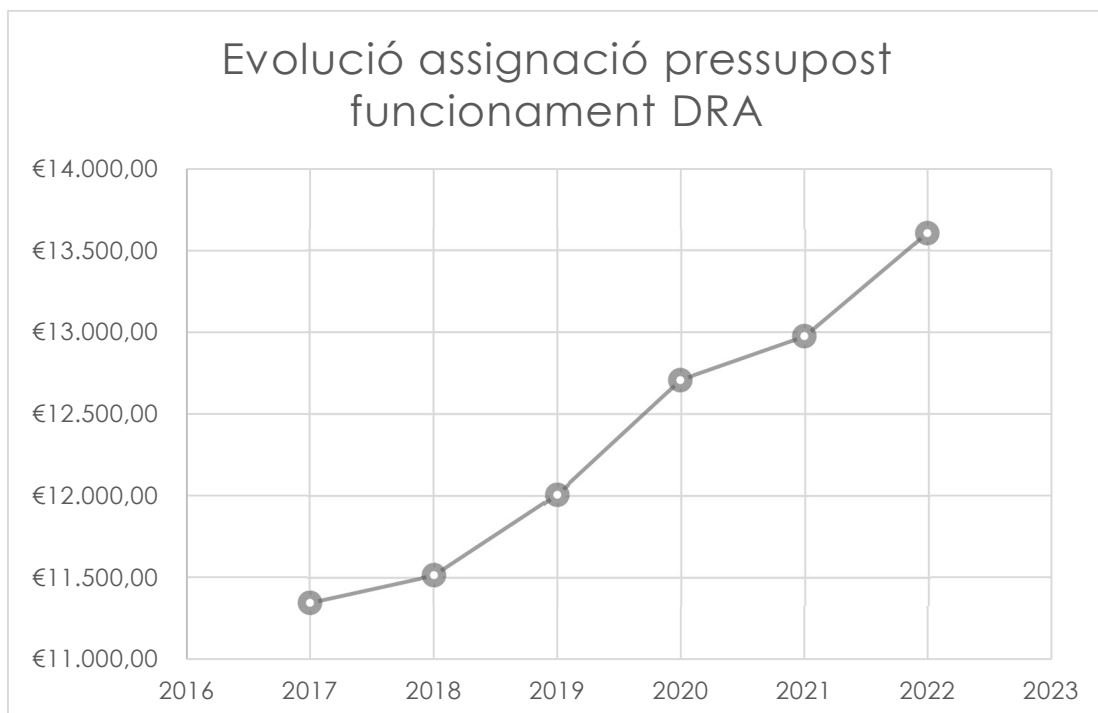
Secció ETSAB	3.811,90€
Secció EPSEB	1.180,89€
Secció ETSAV	1.003,12€

Despeses efectuades 2023:

Cege	752001	752718	752719	752290
Assignació	7328,33€	3.811,90€	1.180,89€	1.003,12€
Llicències	184,95€			
Treballs manteniment	378,64€			
Material oficina i mat.inf. no inventariable	507,13€	32,11€		
fotocòpies	69,35€	56,93€	64,90€	
Altres compres	575,72€	26,35€		
correus	11,33€			
Despeses protocol·làries	440,23€			
Inscripcions	661,48€	1.911,58€	210,00€	1.003,12€
Revista EGA	1.891,28€			
Viatges	519,54€			
Material informàtic	956,38€	867,64€	850,88€	
Becaris	1085,52€	911,28€		
Consum telèfon	5,74€			
Total despeses	7.287,29€	3.811,89€	1.125,78€	0,00€
Romanent	41,01€	0,01€	55,11€	0,00€

Cege 752001: funcionament direcció departament. Cege 752718: funcionament secció ETSAB. Cege 752719: funcionament secció EPSEB. Cege 752290: funcionament secció EPSEB





**Articles en revistes**

Alkhoudiri, A.; Navarro, I.; Fort, JM; Alumran, S.. Parametric comparative analysis of outdoor thermal comfort in a desert climate: A case study of single-family houses in Riyadh. *Urban climate*. 2022. Volum: 46.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212095522002188>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2022.101300>. JCR-Science Edition. FI: 6.4. Q1.

Gilabert-Sanz, S.; Gimenez-Mateu, L.; 0000-0001-6171-1285. El dibujo poeta de un Miralles que experimenta y crea. *EGA*. 2022. Volum: 27. Número: 46. Pàgs: 264~264.

URL: <https://polipapers.upv.es/index.php/EGA/article/view/18730/15510>.

DOI: <https://doi.org/10.4995/ega.2022.18730>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.218. Q1

Gutiérrez-Vázquez, L.; Seve, B.; Amann, A.. El aprendizaje-servicio para un cambio de paradigma más que humano en las escuelas de arquitectura. *Estoa*. 2023. Volum: 12. Número: 24. Pàgs: 43~43.

DOI: <https://doi.org/10.18537/est.v012.n024.a04>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Serlachius Art-Sauna, escenarios de diálogo entre arte, naturaleza y arquitectura. *On diseño*. 2023. Número: 419. Pàgs: 42~42.

URL: <http://www.ondisenio.com/proyecto.php?id=3097>. Carhus Plus+.

Pineda, F.; Martínez, C.; Martín, P.; Aguilar, C.. High-entropy alloys: A review of their performance as promising materials for hydrogen and molten salt storage. *Reviews on advanced materials science*. 2023. Volum: 62. Número: 20230150.

URL: <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/rams-2023-0150/html>.

DOI: <https://doi.org/10.1515/rams-2023-0150>. JCR-Science Edition. FI: 3.6. Q2.

Sanchez Riera, A.; Pamies, C.; Navarro, I.. Fotogrametría y realidad mixta para la recuperación del patrimonio descontextualizado. El coro gótico de la catedral de Girona. *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2022. Volum: 17. Número: 11749.

URL: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/377723>.

DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.17.50.11749>. ESCI – Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Seve, B.; Redondo, E.; Muxi, Zaida. Apuntes urbanos: dibujo consciente y participativo. *EGA*. 2023. Volum: 28. Número: 48. Pàgs: 226~226.

URL: <https://polipapers.upv.es/index.php/EGA/issue/view/1244/601>.

DOI: <https://doi.org/10.4995/ega.2023.16878>. A&HCI - Arts & Humanities Citation Index.

Seve, B.; Redondo, E.; Segal, R.. Facetas de la co-creación urbana. *ACE: architecture, city and environment =arquitectura, ciudad y entorno*. 2023. Volum: 17. Número: 51.



DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.17.51.11694>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Seve, B.. Apuntes urbanos: observar, comunicar, interpretar y ravalear con la cotidianidad. *Astrágalo* (Ciudad Autónoma de Buenos Aires). 2023. Volum: 1. Número: 33-34. Pàgs: 41~41. URL:

<https://revistascientificas.us.es/index.php/astragalo/article/view/24295/21365>.

DOI: <https://doi.org/10.12795/astragalo.2023.i33-34.03>. ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences.

Seve, B.; Gilabert-Sanz, S.. Conversando con... Joan Busquets. *EGA*. 2023. Volum: 28. Número: 47. Pàgs: 10~10. URL:

<https://polipapers.upv.es/index.php/EGA/article/view/19386>.

DOI: <https://doi.org/10.4995/ega.2023.19386>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.211. Q1.

Seve, B.; Redondo, E.; Segà, R.. Taxonomía de herramientas participativas en el contexto de la planificación urbana. *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 2022. Volum: 16. Número: 48.

URL: <https://revistes.upc.edu/index.php/ACE/article/view/10623>.

DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.16.48.10623>. ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences.

Valls, F.; Clua, A.. Modeling Barcelona sidewalks: a high resolution urban scale assessment of the geometric attributes of the walkable network. *PloS one*. 2023. Volum: 18. Número: 7, article e0284630.

URL: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0284630>.

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0284630>. JCR-Science Edition. FI: 3.7. Q2.

Zhang, Z.; Fort, JM; Gimenez-Mateu, L.. Exploring the potential of artificial intelligence as a tool for architectural design: a perception study using Gaudí's works. *Buildings*. 2023. Volum: 13. Número: 7, article 1863. URL: <https://www.mdpi.com/2075-5309/13/7/1863>.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings13071863>. AVERY - Avery Index to Architectural Periodicals.

Zhang, Z.; Fort, JM; Gimenez-Mateu, L.. The effects of white versus coloured light in waiting rooms on people's emotions. *Buildings*. 2022. Volum: 12. Número: 9.

URL: <https://www.mdpi.com/2075-5309/12/9/1356/htm>.

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings12091356>. JCR-Science Edition. FI: 3.8. Q2.

Yazdi Bahri, S.; Alier, M.; Sanchez Riera, A.; Askarizad, R.. Assessing the impact of double-skin façades on social activities of people in urban spaces using empirical and syntactical analysis. *Journal of Asian architecture and building engineering*. 2023.

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13467581.2023.2238042>.

DOI: <https://doi.org/10.1080/13467581.2023.2238042>. A&HCI - Arts & Humanities Citation Index.

Yazdi Bahri, S.; Alier, M.; Sanchez Riera, A.; Bagheri Moghaddam, F.; Casany, M.J.; Llorens, A.. A literatura review on thermal comfort performance of parametric façades. *Energy reports*. 2022. Volum: 8, Supplement 16. Pàgs: 120~120.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722021771>.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.10.245>. JCR-Science Edition. FI: 5.2. Q2;

### Articles en proceedings de congrés

Azadova, Z.; Navarro, I.; Santana, G.. The first approach to trencadis of Gaudí: methods of geomètric analysis. 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. 13/09/2022.

Castro, G.; Esquinas, J.. La intangibilidad de paisajes verdes urbanos y su perdurabilidad a través de la representación. VI Congreso Hispanic International Seminar on Urban Form. 12/2022.

Clua, A.; Valls, F.; Gomez, E.. Barcelona a pie: estudio de la eficacia de la red de espacios peatonales. VI Congreso Hispanic International Seminar on Urban Form. 12/2022. <https://oa.upm.es/72243/>.

Crespo, I.; Lopez-Besora, J.; Lopez, C.; Isalgue, A.. Urban quality at the pedestrian level in Barcelona: ground floor uses. Sustainability in energy and buildings- 2023. 2023.

Esquinas, J.; Zaragoza, I.. Site talks. Experimenting new ways of seeing and re-presenting. 43rd International Conference of Representation Disciplines Teachers = 43° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. 01/09/2022. <https://series.francoangeli.it/index.php/oa/catalog/view/832/681/4993>.

Esquinas, J.; Castro, G.. Un lenguaje gráfico para comprender y simular la intangibilidad de paisajes verdes urbanos. 43rd International Conference of Representation Disciplines Teachers = 43° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. 01/09/2022.

Garcia-Escudero, D.; Bardí, Berta; Fayos, F.; Valls, F.. Course clustering based on the phylogenetic tree of students' grades in architectural degree. 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 2022.

Munoz-Pandiella, I.; Argudo, O.; Lorès Otzet, Immaculada; Font, J.; Avila, G.; Pueyo Sandez, Francesc Xavier; Andujar, C.. Digital reintegration of distributed mural paintings at different architectural phases: the case of St. Quirze de Pedret. 20th Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage. 2022. <https://diglib.eg.org:443/handle/10.2312/gch20221227>.

Roca-Musach, M.; Garcia-Nevado, E.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.. Comparison of the thermal effect of two automatic controls of roller shutters in an academic space. SEB- Sustainability in energy and buildings. 07/01/2023.

Sanchez Riera, A.; Pàmies, C.; Navarro, I.. Recorrido virtual mixto para la difusión del patrimonio descontextualizado : la sillería del coro de la Catedral de Oviedo. 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. 13/09/2022.

## **Llibres**

De Gispert, Jordi; Moliner, S.; Crespo, I.; Sánchez Riera, A.; Bertomeu, G.; Avila, G.; Gimenez, R.; Bosch, G.; Cabanas, M.; Lopez, C.; Roca-Musach, M.; Soriano, E.. Docència impartida 2020-2022 : Departament Representació Arquitectònica ETSAV UPC. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-126107-6-5.

## **Capítols de llibre**

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata. Petjada 2: la petjada de l'estudiant. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 329 ~ 344. ISBN: 9788491689331. <https://www.edicions.ub.edu/>.

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata. Petjada 1: la ciutat en la memòria. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 315 ~ 328. ISBN: 9788491689331.

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata. Pas 2: comparació. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 303 ~ 314. ISBN: 9788491689331. <https://www.edicions.ub.edu/>.

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata; Orduña, P.; Ximenis, A.. Pas 1: innovació. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 295 ~ 302. ISBN: 9788491689331. <https://www.edicions.ub.edu/>.

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata. Introducció: recorreguts i visions de la ciutat: "Walking Barcelona". Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 31~ 42. ISBN: 9788491689331. <https://www.edicions.ub.edu/>.

Roca, E.; Aquilue, I.; Gomes, Renata. Editorial. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Edicions de la Universitat de Barcelona. 2023. Pàgs: 11 ~ 14. ISBN: 9788491689331. <https://www.edicions.ub.edu/>.

Roca-Musach, M.; Garcia-Nevado, E.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.. Comparison of the thermal effect of two automatic controls of roller shutters in an academic space. Sustainability in Energy and Buildings 2022. Springer. 2023. Pàgs: 261 ~ 270. ISBN: 978-981-19-8768-7. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-19-8769-4>.

## **Capítols de catàleg d'exposició**

Seve, B.. Intangible. Intangible. 2022. Pàgs: 28-29  
[https://issuu.com/fundacio.enricmiralles/docs/exp\\_2022\\_model\\_booklet\\_cat\\_pages](https://issuu.com/fundacio.enricmiralles/docs/exp_2022_model_booklet_cat_pages)

## Altres documents científic-tècnics

Garcia-Almirall, Pilar; Marmolejo, C.; Valls, F.; Casals, J.; Ianni, M.. Estudi de les bases de càlcul de les taxes de terrasses actuals a vuit ciutats d'Europa. A Itàlia: Roma, Milà, Nàpols i Venècia; A França: París, Marsella, Lyon i Lille. 10/2022. Pàgs: 38.

Garcia-Escudero, D.; Bardí, Berta; Valls, F.; Fayos, F.. ETSAB a debat: llibre de dades 2000-2022: diagnosi i indicadors de docència. 28/02/2023. Pàgs: 219.

<https://etsab.upc.edu/ca/shared/a-escola/a3-qualitat/xifres/resultats/etsab-a-debat-llibre-de-dades-docents.pdf>.

## PROJECTES I DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

### Participació en projectes RDi competitiu

Coordinador científic: Coch, H.. Participants: Isalgue, A.; Crespo, I.; Cuchi, A.; Pages-Ramon, A.; Pardal, C.; Lopez-Besora, J.; Garcia-Nevado, E.; Salvati, A.; Roig, O.; Roca-Musach, M.; Alonso-Montolio, C.; Lopez, C. Arquitectura, Energia i Medi Ambient (AiEM). 01/01/2022-31/12/2024. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Coch, H.; Lopez-Besora, J.. Participants: Isalgue, A.; Pages-Ramon, A.; Pardal, C.; Crespo, I.; Garcia-Nevado, E.; Beckers, B.; Rogora, A.; Salvati, A.; Morganti, M.; Alonso-Montolio, C.; Peralta, D.; Ugás, L.; Dominguez, P.; Garcia, J.. Remansos urbanos en barrios vulnerables. 01/09/2021-31/08/2025. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Coordinador científic: Llorca, J.. Dotación adicional RYC2021-034939-I. 01/02/2023-31/01/2026. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Coordinador científic: Pons-Valladares, O.. Participants: Muros-Alcojor, A.; Bosch, M.; Maseck, T.; Crespo, E.; Muñoz, C.; Calderon, L.; Nikolic, J.; Sanchez Riera, A.; Paris-Viviana, O.; Bagheri Moghaddam, F.; Ledesma, M.; Habibi, S.; Fortea, I.. Dispositivos inteligentes de control solar para la rehabilitación de envolventes a partir de residuos. 01/12/2022-30/11/2024. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION; <https://sites.google.com/upc.edu/wiser>

Coordinador científic: Ravetllat, P.. Participants: Cornado, C.; Llobet, X.; Onecha, Belén; Domenech-Rodriguez, Marta; López López, D.; Santana, G.; Bru, E.; Bosch Prat, Mireia; Vima-Grau, S.; Quintana, J.. Rehabilitació i Restauració Arquitectònica REARQ. 01/01/2022-1/12/2024. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes Arquitectònics. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Redondo, E.; Gilabert-Sanz, S.. Participants: Oliver, J.; Brunet, P.; Sanchez Riera, A.; Gimenez-Mateu, L.; Navarro, I.; Valls, F.; Hermoso, E.; Luengo, E.; Gominho, J.. Innovative Eco-construction System based on Interlocking Modular Insulation Wood and Cork-based Panels. 01/04/2022-30/04/2023. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://www.sudoe-imip.eu/>

Coordinador científic: Sanchez Riera, A.. Participants: Palumbo, M.; Lacasta, A.M; Navarro, I.; Redondo, E.; Valls, F.. Modelos tíflogicos Virtuales. Cátedras de Tecnologías Accesibles. 17/05/2022-16/05/2023. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: Fundación Universia

Coordinador científic: Serra-Permanyer, M.. Participants: Llorente, M.; Rodríguez Pedret, Carmen; Azara, P.; Ramon, A.; Rossello, M.; Crespo, I.; Oyon, J.; Castiñeira, M.; Pons, O.; Laguillo, M.; Bitrian, C.; Gratacos, R.; Povedano, M.; Golda-pongatz, K.; Bestraten, S.C.; Schürch, T.. Barcelona Ciutat Fràgil. 14/05/2021-13/11/2022. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació. Entitats finançadores: AGAUR.

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca; <https://www.barcelonafragil.org/>

Coordinador científic: Seve, B.. Participants: Muxi, Zaida; Bilbao, I.; Avilla-Royo, R.. Ciutat, Espai Públic i Infàncies. Workshop de cooperació per la millora de l'espai públic a l'entorn de centres escolars de la Ciutat Oaxaca de Juárez (Mèxic).. 01/06/2023-31/05/2024. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC.

Coordinador científic: Seve, B.. Participants: Avilla-Royo, R.; Muxi, Zaida; Bilbao, I.. Ciudad, Espacio Público e Infancias. Workshop de cooperación por la mejora del espacio público en torno a centros escolares de la Ciudad Oaxaca de Juárez (México).. 15/04/2023-30/11/2023. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC; <https://ccd.upc.edu/ca>.

Coordinador científic: Garcia-Almirall, Pilar. Participants: Ravetllat, P.; Campelo, P.; Muxi, Zaida; Cornado, C.; Shershneva, J.; Vima-Grau, S.; Fernandez, I.; Uzqueda, A.; Valdivia Gutiérrez, B.; Valls, F.; Corso, J.M.; Bosch, J.; Piasek, G.; De La Asunción, M.. Indicadores socio-espaciales para la mejora del parque habitacional en zonas vulnerables. Criterios de actuación en los casos de las Áreas Metropolitanas de Barcelona y Bilbao. 01/01/2019-30/09/2022. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONES. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

### **Participació en projectes RDi no competitiu**

Coordinador científic: Fortuny Agramunt, J.. Participants: Zaragoza, I.. Aplicacions de la recerca teoricopràctica en art. 01/09/2022-01/09/2023. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona. Entitats finançadores: Fundació Bosch i Gimpera.

Coordinador científic: Garcia-Almirall, Pilar. Participants: Casals, J.; Marmolejo, C.; Valls, F.. Conveni de col.laboració per la realització d'un projecte per fer la "Identificació i caracterització del sòl industrial de la ciutat de Reus estratègies d'actuació davant el planejament urbanístic/'. 01/03/2023-26/08/2023. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitats finançadores: AJUNTAMENT DE REUS.

Coordinador científic: Mercadé, J.. CÀTEDRA JUJOL. 19/02/2021-18/02/2024. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: ZYYOU CULTURE AND ART STUDIO OF SHA.

Coordinador científic: Muxi, Zaida. Participants: Seve, B.. Collaboration contract to support the City of Bologna improve its understanding of the gender gap in existing public services and infrastructures through a technical assistance contract.. 22/06/2022-22/08/2023. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Urbanisme, Territori i Paisatge. Entitats finançadores: OCA GLOBAL CONSULTING AND TECHNICAL.

Coordinador científic: Navarro, I.. Contracte de formació en Realitat Virtual i Augmentada en el Màster de Música i So per a experiències de l'Entreteniment i del grau en Fisioteràpia Internacional. 30/09/2022-30/06/2023. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: PESA 4040 SL.

Coordinador científic: Santana, G.; Onecha, Belén. Contracte de col.laboració per la Redacció del Pla Director de restauració de la Torre de Bellesguard d'Antoni Gaudí, Edifici principal, Castell i muralla (Bellesguard 20); Exteriors i jardí. 15/11/2022-31/03/2024. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: GRUPO CATALANA OCCIDENTE ACTIVOS IN.

Coordinador científic: Santana, G.. Realització del Projecte R+D consistents en la documentació geomètrica i històrico-arqueològica exhaustiva de les construccions existents a la Torre de Bellesguard d'Antoni Gaudí. 15/12/2019-14/12/2023. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitats finançadores: GRUPO CATALANA OCCIDENTE ACTIVOS IN.

## TESIS DOCTORALS I ALTRES TREBALLS ACADÈMICS

### Direcció de tesis doctorals

Autor: Besne, A.. Análisis de las dificultades de integración de tecnología y metodología BIM en grados AEC. 26/10/2022. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Fonseca, D.; Sanchez Riera, A.. Universitat Ramon Llull.

Autor: Alkhoudiri, A.. Residential outdoor spaces and thermal stress: courtyard design approach to thermally enhance outdoor spaces in single-family houses in the desert climate of Riyadh. 21/07/2023. Excel·lent. Direcció: Navarro, I.; Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Park, J.. Masía urbana: El papel arquitectónico y urbanístico de la masía en el área suburbana de Barcelona durante el siglo XX. 27/06/2023. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Xiques, J.; Escoda, C.M. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Xu, T.. The value of urban community public space - from Barcelona to Chongqing. 27/04/2023. Excel·lent. Direcció: Gomes, Renata. Universitat Politècnica de Catalunya. .

Autor: Alva, F.. La arquitectura Moche del Perú. Análisis, interpretación y relación con la arquitectura peruana (1924-2020). 27/02/2023. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Zaragoza, I.; Curos, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Campoverde, R.. Diseño de un sistema de realidad mixta para la puesta en valor de sitios arqueológicos. 25/10/2022. Excel·lent. Direcció: Gimenez-Mateu, L.; Redondo, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Espinoza, E.. El recorrido en espacios de baja intensidad lumínica. 05/09/2022. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

#### **Direcció treballs finals de màster**

Autor: Trujillo Chamorro, Jean Paul. LINKING ECO-DESIGN AND MODULAR SYSTEM AS AN ALTERNATIVE TRANSFORMATION OF THE BREAKWATER "BAC DE RODA" . Exterior Architectural Renovation Design. 14/10/2022. Direcció: Fort, JM; Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Lopez Rodriguez, Erik Eduardo. Datascape. Speculative City for Data to Inhabit. 11/07/2023. Direcció: Navarro, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Ventosa San Martino, Pau. Tot el que no confessem: una experiència per explorar les històries que mai expliquem. 11/07/2023. Direcció: Navarro, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Villota Martínez, Sofía. Huellas en el diseño: Espacio Transmedia. Una exposición virtual de las mujeres en la historia del diseño. 12/07/2023. Direcció: Del Hoyo Arjona, Jesus; Christodoulou, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Zhou, Keying. Urban Modular Farms. Coupling and Coordinating Urban Ecological Fragmentation Space with flexible Units in Poblenou and Eixample. 11/07/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Ayrapetyan, Elina. IPick. Creating awareness and involvement. Design as a tool to decrease pollution at Barceloneta beach. 11/07/2023. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Kaltsa, Maria. Amphíbio. Seafront narrations, memory and urban identity. 11/07/2023. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Chen, Yutu. Improving the Integrity and Sustainability of Historic Architectural Complexes. The case of "Wenming Block" in Kunming, China. 11/07/2023. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Karagianni, Maria. Open house: Extending the housing program; learning from the "extreme". 11/07/2023. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Perez Harm, Diana. Yachay ayllu: comunidad y conocimiento. Generación de un sistema social y técnico para fortalecer la infraestructura del altiplano y propiciar la transferencia tecnológica. 11/07/2023. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Ardèvol Teijelo, Marta. Particles of Intimacy. A human dimension of urban voids. 11/07/2023. Direcció: Rodríguez Pedret, Carmen; Gomes, Renata. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Cadena Soto, Jorge Eduardo. Ecos de Identidad: Tejiendo Cultura en las Paradas de Autobús de Barcelona. 11/07/2023. Direcció: Valls, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Boukannouf, Youssef. BIM y la facilitación de la gestión de producción en obra residencial. 06/07/2023. Direcció: Besne, A.; Sanchez Riera, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Santín Sica, Sofía Belén. Integración de la metodología bim en la gestión de los proyectos de construcción. 08/02/2023. Direcció: Besné, A.; Núñez-Andrés, M.A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Carmona Maura, Jordi. Construir una exposició de disseny. Una proposta expositiva basada en el codisseny. 19/10/2022. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Taype Estela, Luz Valeria. Confort visual: La legibilidad en el pavimento urbano. 10/10/2022. Direcció: Crespo, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

#### **Direcció d'altres treballs acadèmics**

Autor: Ripoll Salvá, Margarita. Gràfica arquitectònica. Arquitectura i comunicació: del pigment al píxel. 10/07/2023. Treball Final de Grau. Direcció: Fort, JM. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Sánchez Pou, Gerard. Pràcticum a l'empresa COPCISA. 22/02/2023. Treball Final de Grau. Direcció: Garcia-Rodríguez, Francisco-Javier; Bosch, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Bravo Gómez, Miquel. La deriva dels processos creatius d'Enric Miralles en els seus deixebles en l'actualitat. 05/07/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.; García Estévez, Carolina B.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: Guillaumet Alegre, Eudald. Sólo sombras y letras: la influencia de Franz Kafka en el proceso creativo d'Enric Miralles. 17/05/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.;García Estévez, Carolina B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Martínez Blázquez, Anna. Prácticum en la empresa Construcciones DECO. 19/10/2022. Direcció: Gispert, G.; Boixader, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Montolio Font, Alexandre. La corba de l'equilibri: Anàlisi de la corba catenària en l'arquitectura del vi a través del modelatge paramètric. 17/05/2023. Direcció: Marco, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Plazas Vidal, Guillem. L'esbós com a condicionant de l'arquitectura. 18/07/2023. Direcció: Sánchez Riera, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Del Hoyo roson, Joan. Propuesta de intervención para cambio de uso de la Torre Salvana de la Colonia Güell. 12/07/2023. Direcció: Gordillo, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Gómez Martínez, Jaume. Treballs realitzats en un despatx de enginyeria relacionats amb l'edificació. 12/07/2023. Direcció: Gispert, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Massana Miralles, Albert. És brutalista? Entre arquitectura i construcció. 12/07/2023. Direcció: Valgañon, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Balea López, Marta. El dibujo híbrido: Proceso y representación arquitectónica. 11/07/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Cercós Palomar, Álvaro. Estudio de las masías de la Garrotxa, clasificación y tipologías. 06/07/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: García Vidal, Pol. La representación como herramienta clave para el proyecto arquitectónico. 06/07/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Busquet Vinuesa, Clara-lucía. Registrar per a interpretar. Interpretar per a valorar. Registre, classificació i descripció d'elements de la Torre Bellesguard mitjançant l'ús de base de dades relacional. 06/07/2023. Direcció: Onecha, Belén; Santana, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Fontanillas Canals, Roger. Practicum a l'empresa Amunt 41. 24/05/2023. Direcció: Peris, M.; Garcia-Rodríguez, Francisco-Javier. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Roig Iglesias, Javier. Estudio de la implantación del mas en el Parque Natural de la Garrotxa. 17/05/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Donzi Antón, Alessandro. Parametrización, prefabricación y ensamblaje para la desmontabilidad de un edificio de grandes luces. 17/05/2023. Direcció: Navarro, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Dominguez Grullon, Carlos Santiago. Construcción en tapial, hacia una arquitectura del pasado. 17/05/2023. Direcció: Seve, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Liu, Boyang. Participación de la comunidad en la recuperación de espacios urbanos: El caso del Pasaje Trullàs. 17/05/2023. Direcció: Seve, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Perez Rodriguez, Roberto. Les masies de la Garrotxa: Batet de la Serra i Santa Pau: Aixecament fotogramètric de Mas Maçandell . 12/05/2023. Direcció: Gilabert-Sanz, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Begazo Meza, Guillermo César. La línea hacia el futuro, cuando la ciencia ficción se adentra en la arquitectura. 23/02/2023. Direcció: Valgañon, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Mesa Martín, Marc. Pràcticum en l'empresa Engivert 41 S.L.. 22/02/2023. Direcció: Ibañez, J.; Gispert, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Febrer Torres, Maria. Reforma integral d'un habitatge unifamiliar entre mitgeres. 19/10/2022. Direcció: Gispert, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Hernández Pérez, Juan. Levantamiento de planos del edificio histórico "la Torre Jujol", en Sant Joan Despí . 19/10/2022. Direcció: Esquinas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Ramis Constanzo, Jordi. Representació arquitectònica d'alta precisió de la reforma de l'edifici històric de la capella de Mas Carreras, a Roda de Barà de l'arquitecte Josep Maria Jujol.. 19/10/2022. Direcció: Esquinas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Bu, Lei. Herramientas paramétricas como una base constructiva de una arquitectura efímera pasado - presente - futuro. 15/09/2022. Direcció: Marco, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Quintela Casal, Lucía. Análisis acústico comparativo entre el diseño de una sala tipo de la "Casa Milà" de Gaudí y su equivalente ortoédrico convencional. 15/09/2022. Direcció: Santana, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Cuñé Ferré, Martí. MONOBLOCK. Implantació, adaptació i evolució de l'habitatge a Argentina des del 1940. 15/09/2022. Direcció: Valgañon, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Herrerias Figueras, Ferran. Les àrees de vianants de Barcelona: Un anàlisi de les característiques de la xarxa. 15/09/2022. Direcció: Valls, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Preciado Roca, Irene. Arquitectura no construida. 15/09/2022. Direcció: Valgañon, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Marruecos Aylagas, Elena. El trazo como reflejo del pensamiento de Norman Foster. 15/09/2022. Direcció: Zaragoza, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Mesa Úbeda, Gerard. BIM, un nou mètode de treball. 13/09/2022. Direcció: Marco, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Gómez García, Carmen. Comprovació acústica al Teatre Metropol de Tarragona. 12/09/2022. Direcció: Santana, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Escoda I Torroella, Anna. Utilització de programes paramètrics en dissenys urbanístics: cap al disseny de ciutats sostenibles. 12/09/2022. Direcció: Marco, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: Cuadrada Fabián, David. Estrategias gráficas en la presentación de concursos de arquitectura. 12/09/2022. Direcció: Escoda, C.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

## CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

### Treballs presentats en un congrés

Azadova, Z.; Navarro, I.; Santana, G.. The first approach to trencadis of Gaudí: methods of geomètric analysis. 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. 14/09/2022.

Castro, G.; Esquinas, J.. La intangibilidad de paisajes verdes urbanos y su perdurabilidad a través de la representación. VI Congreso Hispanic International Seminar on Urban Form. 16/12/2022.

Clua, A.; Valls, F.; Gomez, E.. Barcelona a pie: estudio de la eficacia de la red de espacios peatonales. VI Congreso Hispanic International Seminar on Urban Form. 29/09/2022. <https://oa.upm.es/72243/>.

Crespo, I.; Lopez-Besora, J.; Lopez, C.; Isalgue, A.. Urban quality at the pedestrian level in Barcelona:ground floor uses. Sustainability in energy and buildings- 2023. 20/09/2023.

Esquinas, J.; Zaragoza, I.. Site talks. Experimenting new ways of seeing and re-presenting. 43rd International Conference of Representation Disciplines Teachers = 43° Convegno internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. 12/09/2022. <https://series.francoangeli.it/index.php/oa/catalog/view/832/681/4993>.

Esquinas, J.; Castro, G.. Un lenguaje gráfico para comprender y simular la intangibilidad de paisajes verdes urbanos. 43rd International Conference of Representation Disciplines Teachers = 43° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. 12/09/2022.

Garcia-Escudero, D.; Bardí, Berta; Fayos, F.; Valls, F.. Course clustering based on the phylogenetic tree of students' grades in architectural degree. 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 19/09/2022.

Fco. Javier González; Amante, B.. Design of problem-based learning activities (PBL), to facilitate the development of project skills through perspective drawing. 26th International Congress on Project Management and Engineering = XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 2022.

[http://dspace.aepro.com/xmlui/bitstream/handle/123456789/3310/AT09-016\\_22.pdf?sequence=1](http://dspace.aepro.com/xmlui/bitstream/handle/123456789/3310/AT09-016_22.pdf?sequence=1).

Munoz-Pandiella, I.; Argudo, O.; Lorès Otzet, Immaculada; Font, J.; Avila, G.; Pueyo Sandez, Francesc Xavier; Andujar, C.. Digital reintegration of distributed mural paintings at different architectural phases: the case of St. Quirze de Pedret. 20th Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage. 2022.

<https://diglib.eg.org:443/handle/10.2312/gch20221227>.

Roca-Musach, M.; Garcia-Nevado, E.; Alonso-Montolio, C.; Crespo, I.; Coch, H.. Comparison of the thermal effect of two automatic controls of roller shutters in an academic space. SEB- Sustainability in energy and buildings. 15/09/2022.

Sanchez Riera, A.; Pàmies, C.; Navarro, I.. Recorrido virtual mixto para la difusión del patrimonio descontextualizado : la sillería del coro de la Catedral de Oviedo. 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. 14/09/2022.

Yazdi Bahri, S.; Alier, M.; Sanchez Riera, A.. Investigating the effect of distance between windows and floor on energy losses in residential building façades by using Design Builder. 8th International conference on Advances on Clean Energy Research. 28/04/2023.

### **Impartició de cursos i seminaris**

Gomes, Renata. Archikidz Lisboa in Jornadas de Reabilitacao Urbana Palmela 2022 - Constuir o presente. Archikidz Lisboa in Jornadas de Reabilitacao Urbana Palmela 2022. Lisboa. Portugal. 25/07/2023.

Fco. Javier González. Curs d'Autocad Summer Pills. Cursets Summer Pills. Barcelona. Espanya. 10/07/2023.

Fco. Javier González. VI Workshop d'Empúries. Videomapping i patrimoni.. VI Workshop d'Empúries. Videomapping i patrimoni.. Empúries. Espanya. 12/05/2023.

### **Lectura d'una conferència**

Gomes, Renata. Listen and be the space: La Ricarda. Festival residències artístiques Phonos (UPF) 2022. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. Espanya. 02/12/2022.

Gomes, Renata. Listen and be the space. 5º aniversário Casa da Arquitectura. Casa da Arquitectura. Porto. Portugal. 27/11/2022.

Zaragoza, I.. La capella del mas Carreras de Roda de Berà de Jujol. VII JORNADA JVJOLIANA. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Tarragona. Espanya. 13/05/2023.

### **Col.laboració en una exposició**

Gomes, Renata Obra exposada. 73 Barcelones - MODEL Festival de arquitecturas de Barcelona. Descripció: Exposición de obra. Exposición colectiva. 73 Barcelones - exposición integrada en el Festival de MODEL Festival de arquitecturas de Barcelona 2023. "73 Barcelonas - mostrará interpretaciones cartográficas creadas y diseñadas por arquitectos y arquitectas locales. Cada arquitecto y arquitecta invitada representará a uno de los 73 barrios que componen la ciudad con una perspectiva personal que, desde diferentes perspectivas, replantea, articula y redibuja toda la ciudad. Cada diseño, entendido como un manifiesto de pensamiento y acción, va más allá de las reflexiones individuales en busca de una construcción colectiva. " Mi dibujo ha sido seleccionado y expuesto en la exposición. Nombre de la obra "Huevo", y se refiere al abordaje al barrio de Vila de Gracia.

<https://www.model.barcelona/edicio2023/es/73-barcelonas>. HUB - Museu del Disseny. Barcelona. Espanya. 20/04/2023 - 30/04/2023.

Gomes, Renata Comissari/ària. Archikidz Lisboa in Jornadas de Reabilitacao Urbana Palmela 2022 - Construir o presente. Descripció: Comisariado. Exposición de los trabajos realizados en el taller Archikidz Lisboa in Jornadas de Reabilitacao Urbana Palmela 2022 - Construir o presente. Exposición realizada en el Cine Teatro São João, Palmela. <https://www.cm-palmela.pt/viver/noticias/noticia/maquetes-do-cine-teatro-feitas-porpequenas-os-arquitetas-os-em-exposicao>. Cine Teatro São João, Palmela. Palmela. Portugal. 10/08/2022 - 31/10/2022.

Gomes, Renata Obra exposada. Mural - Saudade. Descripció: Exposición de obra. Exposición colectiva. Mural para el establecimiento Saudade, Barcelona. El mural es realizado por diferentes artistas invitados. Establecimiento Saudade. Barcelona. Espanya. 15/01/2022 - 5/01/2023.

Sala, C. ; Ferusic, R.; Gimenez-Mateu, L.; Gilabert-Sanz, S.; Orti, A. Obra exposada. OPEN ETSAB. Descripció: Exposició temporal OPEN ETSAB al Disseny Hub Barcelona, produïda per l'ETSAB, que inclou la peça "La construcció de valors".. Disseny Hub Barcelona. Barcelona. Espanya. 15/02/2023 - 12/03/2023.

### **Pertinença comitè organitzador d'un congrés**

Sanchez Riera, A. Vocal Comitè Organitzador. 7th International Conference on Energy Economics and Energy Policy. Barcelona. 2023.

Sanchez Riera, A. Vocal Comitè Organitzador. 8th International conference on Advances on Clean Energy Research. Barcelona. 2023.

### **Organització de cursos o seminaris**

Gomes, Renata President Comité Organitzador. Archikidz Lisboa in Jornadas de Reabilitacao Urbana Palmela 2022. 2022. Lisboa. Portugal.

Gomes, Renata President Comité Organitzador. Construir o presente. 2022. Lisboa. Portugal.

Puig, J. Vocal Comité Organitzador. Curs de SketchUp i Gimp\_Hivern 2021-22 (30h). 2022. Barcelona. Espanya.

### **Organització de premi**

Zaragoza, I. Vocal Comité Organitzador. III Concurs de Dibuix - Concurso de Dibujo - Drawing contest - Concours de dessin. Sant Joan Despi. Barcelona. Espanya. 2023.

### **Pertinença a societat científica**

De Gispert, Jordi Membre. Quality of Urban Life: Innovation, Sustainability and Social Engagement. 27/06/2023.

Gilabert-Sanz, S. Membre. QURBIS - Quality of Urban Life: Innovation, Sustainability and Social Engagement. 01/09/2022.

## COL.LABORACIÓ EN PUBLICACIONS I TESIS

### **Col.laboració en revista**

Zaragoza, I. Editor. ZARCH: journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism. ISBN: 2341- 0531. 09/01/2023.

### **Col.laboració en llibre**

Amann, A. - Editor; Montecucco, M. - Traductor; Roig, E. - Editor; Del Pozo, J. - Traductor; Ruiz, Á. - Editor; Olmedilla, H. - Traductor; Seve, B. - Editor. Alicia, se va de gira : estrategia para la ideación arquitectónica. Universidad Politécnica de Madrid (UPM). 2022. ISBN/ISSN: 978-84-09-06814-2.

De Gispert, Jordi - Editor; Moliner, S. - Editor; Crespo, I. - Editor. Docencia impartida 2020-2022: Departament Representació Arquitectònica ETSAV UPC. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-126107-6-5.

Roca, E. - Editor; Aquilue, I. - Editor; Gomes, Renata - Editor. Caminant la ciutat: Barcelona com a experiència urbana. Universitat de Barcelona. Edicions i Publicacions. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-9168-933-1.

**Premis o reconeixements**

Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.; Benedito, M.; Sanz, M.. 4a Mostra d'Arquitectura de Barcelona. 2023. Escola Ernest Lluch. L'Hospitalet de Llobregat.

Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. 4a Mostra d'Arquitectura de Barcelona. 2023. Escola la Mar Bella. Barcelona.

Costales, I.; Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.; Bertomeu, G.; Antequera, Á.; Jaén, C.. Millor obra d'Estructura.2023. Cúpula del Centro Comercial X-Madrid. Primer premi. DiCEA - Disseny i càlcul d'estructures arquitectòniques.

Gomes, Renata. XII Painting & Mixed Media Competition. 2022. Seleccionada para exposición colectiva (2021 / 2022). Seleccionat. ADR&M - Arquitectura, Disseny: Representació i Modelatge.

Fco. Javier González; Amante, B.. 9ª edición de los Premios AEIPRO a los mejores Trabajos Fin de Máster. 2022. Diseño de la actividad de aprendizaje basado en problemas (ABP), para facilitar el desarrollo de destrezas proyectuales a través del dibujo en perspectiva, del alumnado de Formación Profesional. Del autor: Francisco Javier Gonzalez Perez Director/es: Beatriz Amante García Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (UPC). Accèssit. ENMA - Ingeniería del Medi Ambient.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Iconic Award 2023. 2023. Best of the Best in Architecture.. Primer premi. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Piranesi Award. 2023. Center Rog | Ljubljana, Slovenia is nominated because it's valuable reconversion of a historical and heritage factory into a cultural center for the city of Ljubljana.. Altres. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. european union prize for Contemporary Architecture Mies van der Rohe Award. 2023. Nominada por el Colegio de Arquitectos de Finlandia (SAFA), por su alto valor arquitectónico, paisajístico y cultural.. Altres. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. PREMIS FAD 2023. 2023. Serlachius Art-Sauna, seleccionado entre los mejores 12 proyectos dentro de la categoría Internacional. Seleccionat. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. XVI BIENAL ESPAÑOLA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. 2023. Art-Sauna como extensión del Museo Serlachius en Mantta, Finlandia,

ha sido seleccionado por los valores de raíces locales y nuevos sistemas constructivos..  
Selecció. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.. Vuoden 2022 Betonirakenne: Serlachiuksen Taidesauna. 2022.  
El Art Sauna del Museo Serlachius recibe el premio Nacional de Arquitectura en  
Hormigón 2022 por su diseño arquitectónico singular, innovador, experimental y  
cualificado, así como por su construcción comprometida y su ejecución de alta  
calidad.. Primer premi. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Palkinto-Vuoden 2022 matkailuinnovaat.. 2022.  
Serlachius Art Sauna Pavilion.. Primer premi. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i  
Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Plecnik Award 2022. 2022. Serlachius Art Sauna  
Pavilion.. Finalista. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Finlandia Prize for Architecture. 2022. Serlachius Art  
sauna Pavilion, en Mänttä ha sido finalista entre los 3 mejores edificios construidos en  
Finlandia en el año 2022. Por su integración en el paisaje, la reinterpretación de la  
tradición del sauna como evento cultural y de encuentro, la incorporación del arte  
como parte del proyecto y de la experiencia del usuario y por la cualidad  
arquitectónica.. Finalista. ARIENS - Arquitectura, Indústria, Enginyeria i Societat Sostenible.

Seve, B.; Márquez, M.. Habitar al margen. 2022. Taller Espacios Abiertos. Propuesta  
seleccionada. El Taller Espacios Abiertos (TEA) es un taller de co-creación en el que los  
participantes generan una suma de ideas y conceptos y formalizan un diseño artístico y  
una solución a un problema a escala 1:1. Es un proceso alternativo que parte de  
situaciones urbanas y está dirigido no sólo a estudiantes de arquitectura, diseño y arte,  
sinó también a cualquier persona interesada en mejorar su entorno urbano..  
Selecció. ADR&M - Arquitectura, Disseny: Representació i Modelatge.

### **Publicacions sobre l'obra pròpia**

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.; Benedito, M.; Sanz, M..  
Escola Ernest Lluch a l'Hospitalet a Divisare. 12/06/2023.

<https://divisare.com/projects/481027-sumo-arquitectes-mim-arquitectesjose-hevia-ernest-lluch-school-1-4>.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.; Benedito, M.; Sanz, M..  
Escola Ernest Lluch a l'Hospitalet a Arquitectura Viva. 17/05/2023.

<https://arquitecturaviva.com/works/escuela-ernest-lluch>.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.; Benedito, M.; Sanz, M..  
Escola Ernest Lluch a l'Hospitalet publicada a Metalocus. 12/05/2023.

<https://www.metalocus.es/es/noticias/una-escuela-que-dialoga-con-el-entorno-escuela-ernest-lluch-14-por-sumo-arquitectes-mim-a-arquitectes>.



Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. Schule un Nachbarschaftstreff - Bauwelt. Autors/res de la publicació: Text: Rafael Gómez-Moriana  
Fotografies: Aitor Estévez Olaizola Planols: SUMO arquitectes. 03/03/2023.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. La Vanguardia - La casa del Maresme que gasta la menor energía posible y utiliza la fuente más limpia posible.  
Autors/res de la publicació: Marta Rodríguez Bosch. 16/01/2023.  
<https://www.lavanguardia.com/magazine/disenio/20230116/8676156/casa-solarautosuficiente-energia-sumo-arquitectes.html>.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. Barcelona urban architecture and community since 2010 - A School in Dialogue with the community. La Mar Bella Primary School. Autors/res de la publicació: Heide Wessely, Sandra Hofmeister. 2023. [https://www.detail.de/de\\_en/barcelonaurbane-architektur-und-gemeinschaft-seit-2010](https://www.detail.de/de_en/barcelonaurbane-architektur-und-gemeinschaft-seit-2010).

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.; Benedito, M.; Sanz, M.. Escola Ernest Lluch a l'Hospitalet a Archello. 2023.  
<https://archello.com/es/project/ernest-lluch-school>.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. École Mar Bella - Exé. Autors/res de la publicació: Olivier Namias. 2023.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. Ampliación Escuela La Mar Bella, Barcelona - AV monografías. 2022.

Autors/res referenciats: Bendicho, P.; Camallonga, M.; Pages, J.. Escuela la Mar Bella - On diseño. 2022.

Autors/res referenciats: Gilabert-Sanz, S.. Enric Miralles, procesos y experimentos. Salvador Gilabert. Ediciones Asimétricas 2021 - EGA. Revista de expresión gráfica arquitectónica. Autors/res de la publicació: Carolina B. Gacía-Estévez. 15/09/2022.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8521600>

Autors/res referenciats: Partida, M.; Mendoza, H.; Bezan, B.. Serlachius Art -Sauna, escenarios de dialogo entre arte, naturaleza y arquitectura - On diseño. 01/05/2023.

Autors/res referenciats: Partida, M.; Mendoza, H.. Mendoza Partida - Quaderns d'arquitectura i urbanisme. 03/10/2022.

Autors/res referenciats: Santacreu, I.; Moliner, S.. L'Espai Públic Barcelona Metropolitana, 2018-2022.Intervencions i converses.. 04/2023.  
<https://www.lacapell.com/ca/planejament-urba/l-espai-pblic-de-labarcelona-metropolitanaintervencions-i-converses-2018-2022-9788487881497-19869.html>.

Autors/res referenciats: Seve, B.. Archidaily - Manifiestos dibujados: 99+ imaginarios del futuro de Barcelona. Autors/res de la publicació: Fabian Dejtiar. 2022.  
<https://www.archdaily.cl/cl/984599/manifiestosdibujados-99-plus-imaginarios-del-futuro-de-barcelona>.

Autors/res referenciats: Seve, B.. THE LOGBOOK 06 - Recording the Moment. Interview with Bruno Seve. Autors/res de la publicació: Irem Döga Akgül And Vitus Michel. 2022.

### **Concursos d'arquitectura**

Camallonga, M.; Pages, J.; Bendicho, P.. Terra i aire. Concurs per a la redacció del projecte d'Escola de Restaurac.... Caràcter: D'avantprojectes. Procediment: Restringit. Crida: Internacional. Naturalesa del jurat: Jurat extern a entitat convocant. Concurs per a la redacció del projecte d'Escola de Restauració Santa Coloma, a Santa Coloma de Gramenet. 27/03/2023. <http://hdl.handle.net/2117/395082>. Segon premi.

Partida, M.; Mendoza, H.. Entre patios y pasajes. Concurso para la redacción del proyecto básico y de ejecución.... Caràcter: D'avantprojectes. Procediment: Obert. Crida: Internacional. Naturalesa del jurat: Jurat extern a entitat convocant. Concurso para la redacción del proyecto básico y de ejecución, la dirección facultativa y los trabajos complementarios de las obras del nuevo edificio de uso administrativo situado en Avenida de Andalucía, nº 1 y 3, y Plaza de la Constitución, nº 2, en Cádiz, mediante concurso de proyectos con intervención de jurado y premios. 24/02/2023. <http://hdl.handle.net/2117/387400>. Primer premi.

Partida, M.; Mendoza, H.. Sardini. Caràcter: D'idees. Procediment: Obert. Crida: Internacional. Naturalesa del jurat: Jurat extern a entitat convocant. Concurso abierto de arquitectura para el diseño del nuevo museo y edificio del centro de ciencias de Oulu. 25/01/2023. <http://hdl.handle.net/2117/390946>. Finalista.

Puig, J.; Vila, M.; Dobarro, E.; Tersol, M.. Projecte executiu de rehabilitació de la part històrica del Parc del Guinardó, al districte d'Horta-Guinardó de Barcelona. Projecte executiu de rehabilitació de la part històrica. Caràcter: Altres. Procediment: Obert. Crida: Internacional. Naturalesa del jurat: Jurat intern a entitat convocant. Projecte executiu de rehabilitació de la part històrica del Parc del Guinardó, al districte d'Horta-Guinardó de Barcelona. 18/05/2023. <http://hdl.handle.net/2117/389314>. Primer premi.

Sanz, M.; Benedito, M.; Bendicho, P.; Pages, J.; Camallonga, M.. Concurs per l'ampliació de l'escola Pla de l'Avellà per a un institut escola de A 2L d'infantil i primària i 2L d'ESO a Cabrera de Mar. Concurs per l'ampliació de l'escola Pla de l'Avellà. Caràcter: D'idees. Procediment: Obert. Crida: Nacional. Naturalesa del jurat: Jurat intern a entitat convocant. Concurs per l'ampliació de l'escola Pla de l'Avellà per a un institut escola de A 2L d'infantil i primària i 2L d'ESO a Cabrera de Mar. 01/11/2022. <http://hdl.handle.net/2117/396450>. Primer premi.

### **Obtenció d'ajut-beca**

Roca-Musach, M.. Ajuts per a la contractació de personal investigador (FI). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. 15/06/2023.

Seve, B.. Ayudas Margarita Salas para la formación de jóvenes doctores - recualificación del sistema universitario español 2021-2023. Ministerio de Universidades. 16/02/2022.

**Realització d'altres activitats**

Bendicho, P.; Olmo, Y.. Entrevista a Catalunya Ràdio al programa KIDS XS sobre Escoles i centres docents. 23/02/2023 - 23/02/2023.

**Taula resum**

42

<b>Publicacions i tesis</b>	
Articles en revista indexades	16
JCR -Science Edition	5
SJR - SCImago Journal Rank	2
A&HCI - Arts & Humanities Citation Index	2
ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science	3
Carhus Plus+	1
AVERY - Avery Index to Architectural Periodicals	1
ERIH Plus-European Reference Index for the Humanities and Social Sciences	2
Altres articles en revista	0
Article en proceeding de congrés	10
Edició de proceeding de congrés	0
Llibre	1
Capítol de llibre	7
Edició catàleg exposició	0
Capítol catàleg exposició	1
Altres documents científicotècnics	2
Manual/apunts	0
Altra producció documental	0
<b>Projectes i propietat intel.lectual i industrial</b>	
Projecte competitiu	11
Projecte no competitiu	7
Projecte innovació docent	0
Propietat industrial/intel.lectual	0
Software	0
<b>Tesis doctorals i altres treballs acadèmics</b>	
Direcció de tesis doctorals	7
Direcció de treballs finals de màster	16
Direcció d'altres treballs acadèmics	38
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
Treball presentat en un congrés	12
Impartició de cursos i seminaris	3
Lectura d'una conferència	3
Col.laboració en una exposició	4
Pertinença al comitè organitzador d'un congrés	2
Organització curs/seminari	3
Organització premi	1
Pertinença al comitè d'un congrés	0
<b>Comissions i societats</b>	
Pertinença a una comissió consultora o avaluadora	0
Pertinença al tribunal o jurat d'un premi	1

Pertinença al tribunal o jurat d'un concurs	0
Pertinença a una societat científica	2
<b>Col.laboració en publicacions i tesis</b>	
Col.laboració revista	1
Col.laboració llibre	3
Col.laboració mitjà comunicació	0
<b>Reconeixements personals</b>	
Premis i reconeixements	15
Publicació sobre l'obra pròpia	16
Concurs arquitectura	5
Ajut	0
Beca	2
<b>Estades i altres activitats</b>	
Estada Centre RDI	0
Gestió R+D+I	0
Altres activitats	1
<b>Activitats pròpies de les unitats</b>	
Organització esdeveniments	0
Estada de personal forà	0
Altres activitats	0

## ESTUDIS DE DOCTORAT

El programa de doctorat que imparteix el departament està classificat en l'àmbit de coneixement d'Arquitectura, Urbanisme i Medi Ambient. Aquest programa interuniversitari, Doctorat en Patrimoni Arquitectònic, Civil, Urbanístic i Rehabilitació de Construccions Existents, persegueix la formació en recerca en matèries de direcció, coordinació i elaboració d'estudis multidisciplinaris orientats a la representació, modelatge i rehabilitació del patrimoni construït.

Universitat coordinadora: Universitat del País Basc

Universitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya i Universitat de Cantàbria

Coordinador UPC: Ernest Redondo Domínguez

Gestió administrativa: Secretaria de Doctorat de l'ETSAB  
(secretariadoctorat.utgab@upc.edu)

44

### Matricula de nou ingrés curs 2022-23

Total Oferta	Total Sol·licituds	Total estudiantat nou	
5	25	5	
A temps complet	A temps parcial	Homes	Dones
4	1	3	2

### Estudiantat total curs 2022-23

Totals	Epanyols	Estrangers	% abandonament
23	6	17	19,0%
Dones	Homes		
10	13		

Tesis doctorals llegides curs 2022-23

45

Cognom, Nom	Títol tesi doctoral	Data lectura	Director/a de tesi
CAMPOVERDE DURÁN, RAFAEL A.	Diseño de un sistema de realitat mixta para la puesta en valor de sitios arqueológicos	25/10/2022	Redondo Domínguez, E. Giménez Mateu, Lluís
ALKHOUDIRI, AHMED SALAH M.	Residential outdoor spaces an thermal stress: courtyard design approach to thermaly enhance outdoor spaces in single-family houses in the desert climate of Riyadh	21/07/2023	Fort Mir, Josep M. Navarro Delgado, I.
ALVA LÓPEZ, FLORENTINO	La arquitectura moche del Perú: anàlisis, interpretació y relación con la arquitectura peruana	27/02/2023	Curos Vila, Juan Zaragoza de Pedro, Isabel
PARK, JEONGSOO	Masia urbana: el papel arquitectònic y urbanístico de la masia en el àrea suburbana de Barcelona durante el siglo XX	27/06/2023	Escoda Pastor, Carmen Xiqués Triquell, Jordi
XU, TI	The value of urban community públic space- from Barcelona to Chongping	27/04/2023	Mendonça Espinheira Gomes, Renata

Plans de recerca presentats en el curs 2022-23

Primera convocatòria: 14 de març de 2023

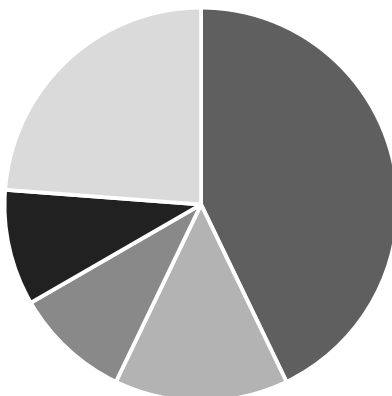
Cognom, nom	Tutor	Títol pla de recerca
DEHGHANI, SHABNAM	VALLS DALMAU, F. SEVE, BRUNO (co-director)	Investigation the impact of Orosi windows on thermal and visual comfort in buildings in the traditional neighborhood of Yazd city, Irán.
ROLANDO, LUDOVICA	GILBERT SANZ, S. ROBIGLIO, M. (co-director extern)	The Architecture of Community. The case of Barcelona Cohousing Under Grant-of-Use

### Total de sol.licituds x cursos acadèmics



■ CURS 2018-19 ■ CURS 2019-20 ■ CURS 2020-21 ■ CURS 2021-22 ■ CURS 2022-23

### Estudiantat de nou ingrés x cursos acadèmics

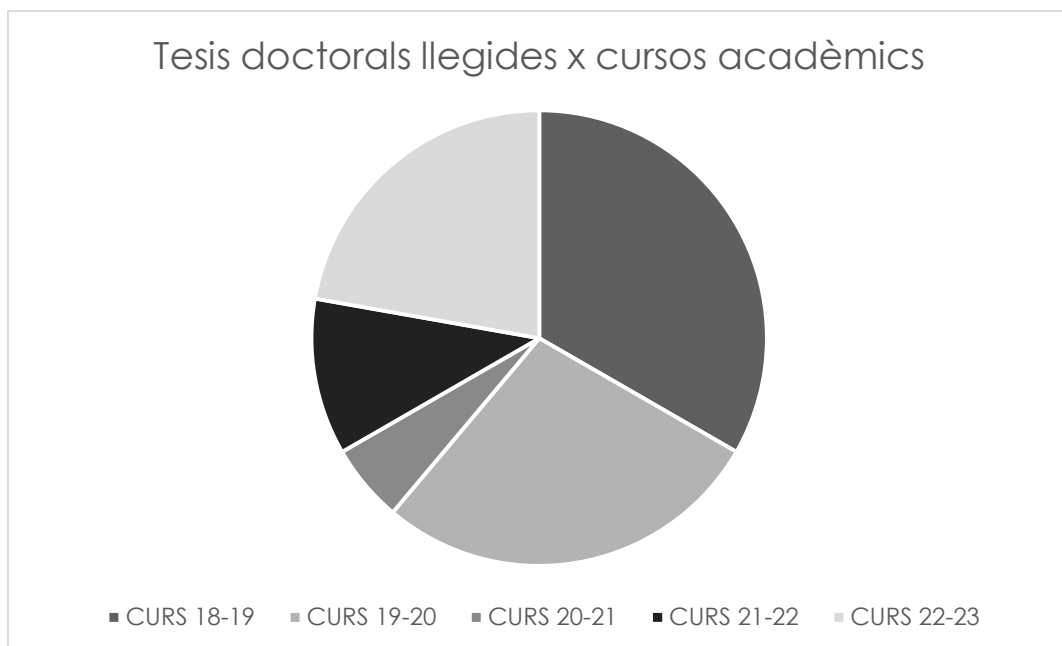
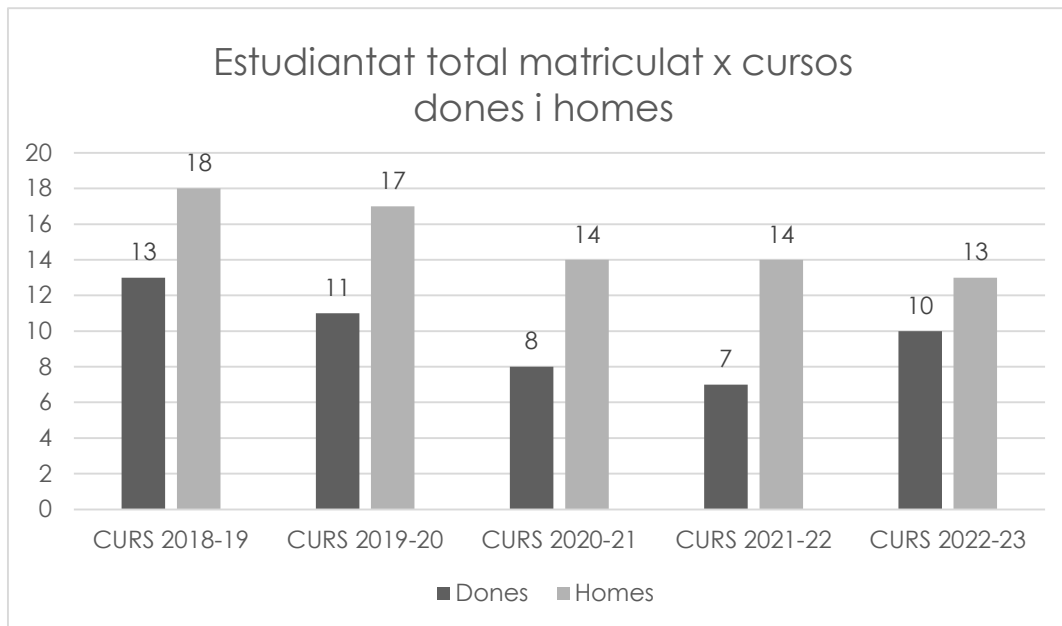


■ CURS 2018-19 ■ CURS 2019-20 ■ CURS 2020-21 ■ CURS 2021-22 ■ CURS 2022-23

### Estudiantat total matriculat x cursos acadèmics



■ CURS 2018-19 ■ CURS 2019-20 ■ CURS 2020-21 ■ CURS 2021-22 ■ CURS 2022-23





## CATEDRA JÚJOL

Directora: Isabel Zaragoza de Pedro

Adreça: Av. Dr. Marañón, 42-46. Edifici EPSEB, planta segona, Campus Sud. 08028-Barcelona. <https://catedrajujol.upc.edu>

### Activitats curs 2022-23

EXPOSICIÓ DE DIBUIXOS seleccionats i premiats al II Concurs de dibuix Càtedra Jujol, a la sala d'exposicions del Centre Jujol-Can Negre de Sant Joan Despí. (del 29 de setembre al 16 d'octubre de 2022) (Col·laboració empresa RosaGres).

PARTICIPACIÓ A L'ESDEVENIMENT "48H OPEN HOUSE BARCELONA 2022" amb la exposició de dibuixos seleccionats i premiats al II Concurs de dibuix Càtedra Jujol per a estudiantat d'arquitectura, al Centre Jujol - Can Negre de Sant Joan Despí (22 i 23 d'octubre de 2022).

PARTICIPACIÓ A LES II JORNADES DE RECREACIÓ HISTÒRICA MODERNISTA DEL CAMP DE TARRAGONA. 4,5, 6 de novembre de 2022. Ponent: Dr. Joan Mercadé.

COL·LABORACIÓ AL WORKSHOP intensiu organitzat per Màster Restauración de Monumentos, UPC i la URV, titulat 'JUJOL EN TARRACO'. Lloc: COAC Tarragona. Dates: 19/04 – 22/04/23.

GESTIONS AMB J.M. JUJOL (fill) i aconseguiment dels permisos per fer ús dels dibuixos originals de Josep Maria Jujol que es troben guardats a l'arxiu EtsaB · Càtedra Gaudí de la UPC . Data: maig 2023. Des de llavors ja es poden consultar al repositori en accés obert a UPCommons de la UPC:

[https://upcommons.upc.edu/browse?rpp=20&offset=0&etal=-1&sort\\_by=-1&type=author&value=Jujol%2C+Josep+Maria%2C+1879-1949&order=ASC](https://upcommons.upc.edu/browse?rpp=20&offset=0&etal=-1&sort_by=-1&type=author&value=Jujol%2C+Josep+Maria%2C+1879-1949&order=ASC).

CONFERÈNCIA JOSEP LLINÀS MIRANDO A JUJOL. El 2 de maig de 2023 a la Sala de Graus de l'ETSAB, en el marc del III Concurs de Dibuix, la Càtedra Jujol conjuntament amb Cultura ETSAB organitzen la conferència de Josep Llinàs "Mirando a Jujol"

III EDICIÓ CONCURS DE DIBUIX DE LA CÀTEDRA JUJOL UPC (27 març al 19 maig 2023). La Càtedra Jujol convoca per tercera edició consecutiva el concurs de dibuix en honor a l'arquitecte Jose M. Jujol. L'objectiu del concurs de dibuix és fomentar l'estudi i difusió de l'obra de l'arquitecte Josep M. Jujol, mitjançant l'estudi i representació d'una de les seves obres, en aquesta tercera edició s'ha seleccionat la icònica "Torre de la Creu" a Sant Joan Despí. (P. Canàlies, 14) recentment rehabilitada

SUPORT A DIVERSOS TREBALLS ACADÈMICS relacionats amb la figura de Jujol com TFG i TFM dirigits per professorat d'EPSEB i ETSAB.

TUTORITZACIÓ d'un becari (estudiant de màster MArch UPC) dins del programa UPC d'iniciació a la recerca (INIREC) . Període: març-juny 2023.

ORGANITZACIÓ DE VISITES amb docents, professionals i estudiantat de Grau d'arquitectura i professorat investigador d'origen internacional a diferents obres construïdes de Jujol (Tarragona, Vistabella, Vallmoll, Barcelona, Sant Joan Despí, Cornellà).

VISITES DIVERSES I ENTREVISTES amb el director de l'Arxiu Jujol (Els Pallaresos).

SELECCIÓ DE DIBUIXOS ORIGINALS de Jujol i visita d'estudi a l' Arxiu Etsab · Càtedra Gaudí. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya amb estudiantat de la ETSAB i Erasmus UPC.

RECEPCIÓ DE CÒPIA DIGITAL DE TOTS ELS DIBUIXOS DE JOSEP MARIA JUJOL que es troben a l'Arxiv Jvjol de Els Pallaresos, donada a la Càtedra Jujol per J.M. Jujol (fill). Data: juny 2023.

RECEPCIÓ DE L'ESCUT DEL GREMI DE PAGESOS dissenyat per Josep Maria Jujol (1942), donat a la Càtedra Jujol per Jordi Amenòs, membre del comitè científic de la Càtedra Jujol i codirector adjunt de l'Arxiu Jvjol. 10/06/2023.

## ARC

**ARC** es un centre de recerca del Departament de Representació Arquitectònica de la UPC, creat per impulsar la transferència de tecnologia en projectes de les seves àrees de coneixement.

**ARC** dóna assistència principalment a les 3 escoles on hi és present ETSAB, ETSAV i EPSEB, aplicant directament el coneixement adquirit a la comunitat universitària.

**ARC** és impulsat per un conjunt de professors del Dept. com a plataforma d'aplicació de les noves tecnologies per crear i innovar en mètodes de representació d'edificis, patrimoni, entorns urbans, paisatgisme, disseny, obres i processos constructius.

**ARC** focalitza el seu camp d'expertesa en els processos de gestió i producció de BIM, CAD, Realitat Augmentada, Realitat Virtual, Tècniques d'aixecament, Comunicació i Simulació Visual, Plataformes multimèdia, Programació gràfica, Sistemes paramètrics....amb l'optimització de solucions en cada cas.

**ARC** col·labora amb organismes públics o privats, oferint els seus serveis a despatxos professionals, empreses privades o a l'administració, per representar amb èxit els seus projectes o implementar-hi plataformes avançades de treball.

Responsable: Isidro Navarro Delgado

Adreça: Edifici A (Segarra), planta 2.  
<https://arc.upc.edu/>

### Activitats curs 2022-23

WORKSHOP CAMP DE REFUGIATS. CRISIS DE UCRANIA. IV Workshop Internacional Online. ETSAB-UPC-UdG-Universidad de Guadalajara, Mèxic (7-30 d'abril i 2 de maig de 2023). Disseny de mòduls prefabricats amb materials sostenibles per a camp de refugiats en la crisi d'Ucraïna. El Workshop brindarà a la formació dels universitaris un contingut compromès amb la realitat social i de crisi humanitària. En aquest marc, es buscaran respostes tècniques adequades des d'un plantejament global, que integri els punts de vista sociocultural, econòmic, ambiental, polític i tecnològic, així com la participació dels experts en la definició de les propostes.

Permetrà als participants experimentar nous processos de disseny recolzats en eines com la metodologia BIM. Amb diversos recursos i l'assessoria d'experts, durant 6 dies de manera col·laborativa, realitzaran diferents propostes espacials que responguin al disseny d'instal·lacions de mòduls prefabricats. Treballaran en línia juntament amb parells acadèmics de la UPC, la UAM Azcapotzalco i la Universitat de Guadalajara per a potenciar la cooperació entre universitats i promoure una reflexió crítica de la professió i la seva implicació en el context d'emergències humanitàries.

Els resultats seran objecte d'anàlisi científica amb finalitats acadèmiques en l'estudi de la millora dels resultats aplicant metodologies col·laboratives amb tecnologies TIC.

VI WORKSHOP EMPÚRIES. LA CULTURA DEL VI, VIDEOMAPPING I PATRIMONI (27-30 d'abril i 1-2 de maig de 2023). Projecte per una experiència de creació digital al Museu d'Arqueologia d'Empúries. Jackathon de creació d'experiència per visualització en format de videomapping, basant-nos en la modernitat i la tradició de la cultura del vi. El projecte es basa en una projecció sobre una façana o superfície amb volum, d'una petita peça animada que expliqui, mostri o transmeti formes de vida, esdeveniments o trets característics de la cultura grecoromana.

Es vol potenciar la reproducció en 3D d'elements de patrimoni mitjançant la fotogrametria.

El workshop permet als participants combinar diferents disciplines per poder comunicar de forma experimental una única idea de projecte.

La proposta d'enguany es basa en la creació de petites càpsules d'animacions que es visualitzaran en format video mapping i que explicaran tradicions, costums, curiositats o històries de la cultura grecoromana. També es preveu incorporar la possibilitat de digitalitzar objectes 3D mitjançant tècniques de fotogrametria, per incorporar a les animacions.

CONVENI AMB L'AJUNTAMENT DE L'ESCALA. El projecte consisteix en l'escanejament històric de l'edifici Alfolí de la Sal- Museo de l'Escala, que disposa de la categoria de protecció BCIN.



El Alfolí és un dels edificis emblemàtics de l'Escala. Es tractava d'un antic centre de comerç de sal, si bé va servir per a altres funcions des de la seva habilitació durant la segona meitat del Segle XVII. Va funcionar com a magatzem i punt de redistribució i control de les mercaderies que arribaven per mar (sal, cereals i altres productes) i de les quals s'exportaven (peix salat i vi).

Les tasques consisteixen en:

- visita i escaneig de l'edifici
- revisió de la informació digital escanejada i edició.
- entregable en format digital de l'objecte

CURSOS BIMODALS EINES GRÀFIQUES. SUMMER PILS ETSAB.

**Curs Photoshop.** Del 03 al 07 de juliol de 2023. Curs de 30 hores (15 de classe + 15 de treball autònom). Adreçat a estudiants de primer i segons curs del Grau en Arquitectura, Edificació, Disseny i Paisatgisme. Professor: Pasqual Bendicho.

**Curs Autocad 2D.** Del 10 al 14 de juliol de 2023. Curs de 30 hores (15 de classe + 15 de treball autònom). Adreçat a estudiants de primer i segons curs d'Arquitectura i Edificació. Professor: Francisco Javier González Pérez

**Curs Rhinoceros 3D.** Del 10 al 14 de juliol de 2023. Curs de 30 hores (15 de classe + 15 de treball autònom). Adreçat a estudiants de primer i segons curs del Grau en Arquitectura, Edificació, Disseny i Paisatgisme. Professor: Marc Roca

### Estades de formació i recerca estudiants de grau, màster i doctorat. Convenis UPC

Convenis de cooperació educativa reguladors de les pràctiques acadèmiques al departament d'estudiants externs (Mobilitat/Learning).

Convenis signats:

DOCT-2022-1648 Conveni de col·laboració estada en pràctiques de l'estudianta de doctorat Elif Atici de Eskisehir Osmangazi University. Turquia.  
Professor tutor: Francesc Valls Dalmau (19/12/2023-2/02//2024)

DOCT-2023-0024 Conveni de col·laboració estada en pràctiques de l'estudianta de doctorat Aubrey Toldi de la Università Politecnico de Milano. Itàlia.  
Professor tutor: Bruno Sève (17/01/2023-1/02/2023)

DOCT-2023-1138 Conveni de col·laboració estada en pràctiques de l'estudiant de doctorat Marco Proietti de la Sapienza Università di Roma. Itàlia.  
Professor tutor: Isidro Navarro Delgado (13/09/2023-21/9/2023)

### Personal vinculat

Estades de professors d'entitats externes a la UPC que fan estades acadèmiques al departament.

Núm. ident. 180 Estada de la professora de la Eskisehir Osmangazi University de Turquia, Aysen Ozturk , per a examinar els estudis impartits a la UPC i Espanya sobre la digitalització del patrimoni cultural i la sostenibilitat amb dissenys de jocs digitals. (14/04/2023-4/07/2023)  
Professor que convida: Francesc Valls Dalmau

## ÍNDEX

Presentació .....	1
Fets significants .....	3
Estructura i govern .....	6
Personal .....	12
Els estudis .....	16
Dades econòmiques .....	19
Activitats de recerca .....	23
Estudis de doctorat .....	44
Activitats de la Càtedra Jujol .....	48
Activitats de l'ARC .....	50
Convenis UPC .....	53
Personal vinculat .....	53

### Informació i dades extretes:

Plataforma sessions i acords dels òrgans col·legiats. UPC. <https://govern.upc.edu/ca>

Portal d'indicadors i dades estadístiques UPC <https://www.upc.edu/indicadors/ca>

Portal infoPDI (GPAQ) <https://gpaq.upc.edu/infopdi/>

DRAC <https://drac.upc.edu/info/ca>

WEB DRA <https://ra.upc.edu/ca>

Web ETSAB <https://etsab.upc.edu/ca>

Web EPSEB <https://epseb.upc.edu/ca>

Web ETSAV <https://etsav.upc.edu/ca>

Web UPC <https://www.upc.edu/ca>

Portal del coneixement obert UPCommons <https://upcommons.upc.edu/>

Bases de dades de personal UPC (per al personal gestor)

Aplicatiu Gconvenis UPC