

UNIVERSITAT i NOVA URBANITAT

NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT A GIRONA

volum 2: ANNEXES

Candidat doctorand: Jesús Esquinas i Dessy

TESI DOCTORAL_ juny 2013

Universitat Politècnica de Catalunya

Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori

Directors:

Jaume Llobet i Llobet i Enric Serra i Riera

IV. ANNEXES

INDEX VOLUM 2: ANNEXES

- A.1 RECULL DE CARTROGRAFIA HISTÒRICA
- A.2 LLOC DE RESIDENCIA I ACTIVITATS DELS ESTUDIANTS A GIRONA
- A.3 DADES UNIVERSITAT DE GIRONA
- A.4 CRONOLOGIA EQUIPAMENTS DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA
- A.5 PELL DEL BARRI VELL
- A.6 TEIXIT ESPECIALITZAT
- A.7 L'ENTORN DEL CAMPUS DE MONTILIVI
- A.8 L'IMPACTE ECONOMIC EN L'ENTORN PER LA PRESENCIA DE LA UNIVERSITAT
- A.9 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA ESPECÍFICA

ANNEX 1. **RECULL CARTOGRAFIA HISTÒRICA**

UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT.

NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT A GIRONA

ÍNDEX ANNEX 1: RECURS DE CARTOGRAFIA HISTÒRICA

- CH.01 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1694
- CH.02 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1711
- CH.03 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1715
- CH.04 DETALL MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1715
- CH.05 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1865
- CH.06 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1870
- CH.07 MAPA HISTÒRIC GIRONA. DÈCADA DELS 40
- CH.08 MAPA HISTÒRIC GIRONA. ANY 1986

1.

1. SÍNTESI193
2. EPÍLEG.197
I. REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES203
1. BIBLIOGRAFIA GENERAL205
2. BIBLIOGRAFIA TEMÀTICA: UNIVERSITAT I EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS209
3. BIBLIOGRAFIA TEMÀTICA: GIRONA212

VOLUM 2
ÍNDIX DELS ANNEXOS

II. ANNEXOS

A.1	RECULL DE CARTOGRAFIA HISTÒRICA
A.2	LLOC DE RESIDENCIA I ACTIVITATS DELS ESTUDIANTS A GIRONA
A.3	DADES UNIVERSITAT DE GIRONA
A.4	CRONOLOGIA EQUIPAMENTS DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA
A.5	PELL DEL BARRI VELL
A.6	TEIXIT ESPECIALITZAT
A.7	L'ENTORN DEL CAMPUS DE MONTILIVI
A.8	L'IMPACTE ECONÒMIC EN L'ENTORN PER LA PRESENCIA DE LA UNIVERSITAT
A.9	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA ESPECÍFICA

III. ANNEXOS

1. CRONOLOGIA IMPLANTACIONS D'EQUIPAMENTS DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

- 1.1. Barri Vell
- 1.2. Montilivi
- 1.3. Casa de Cultura "Tomas de Lorenzana"
- 1.4. Fontajau
2. EL "BARRI LLATÍ" DE GIRONA
3. DADES UNIVERSITAT DE GIRONA
4. CAMPUS COMPACTES A CATALUNYA
5. NOVA PELL AL BARRI VELL
6. TEIXIT ESPECIALITZAT AL CAMPUS DE MONTILIVI
7. ESPAIS PÚBLICS A MONTILIVI
8. IMPACTE ECONÒMIC DE LA UNIVERSITAT A L'ÀREA URBANA DE GIRONA
9. ELS CAMPUS AL PLANEJAMENT URBANÍSTIC
10. LA CIUTAT AMB UNIVERSITAT
11. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA PER LA TESI
12. CARTOGRAFIA HISTORICA



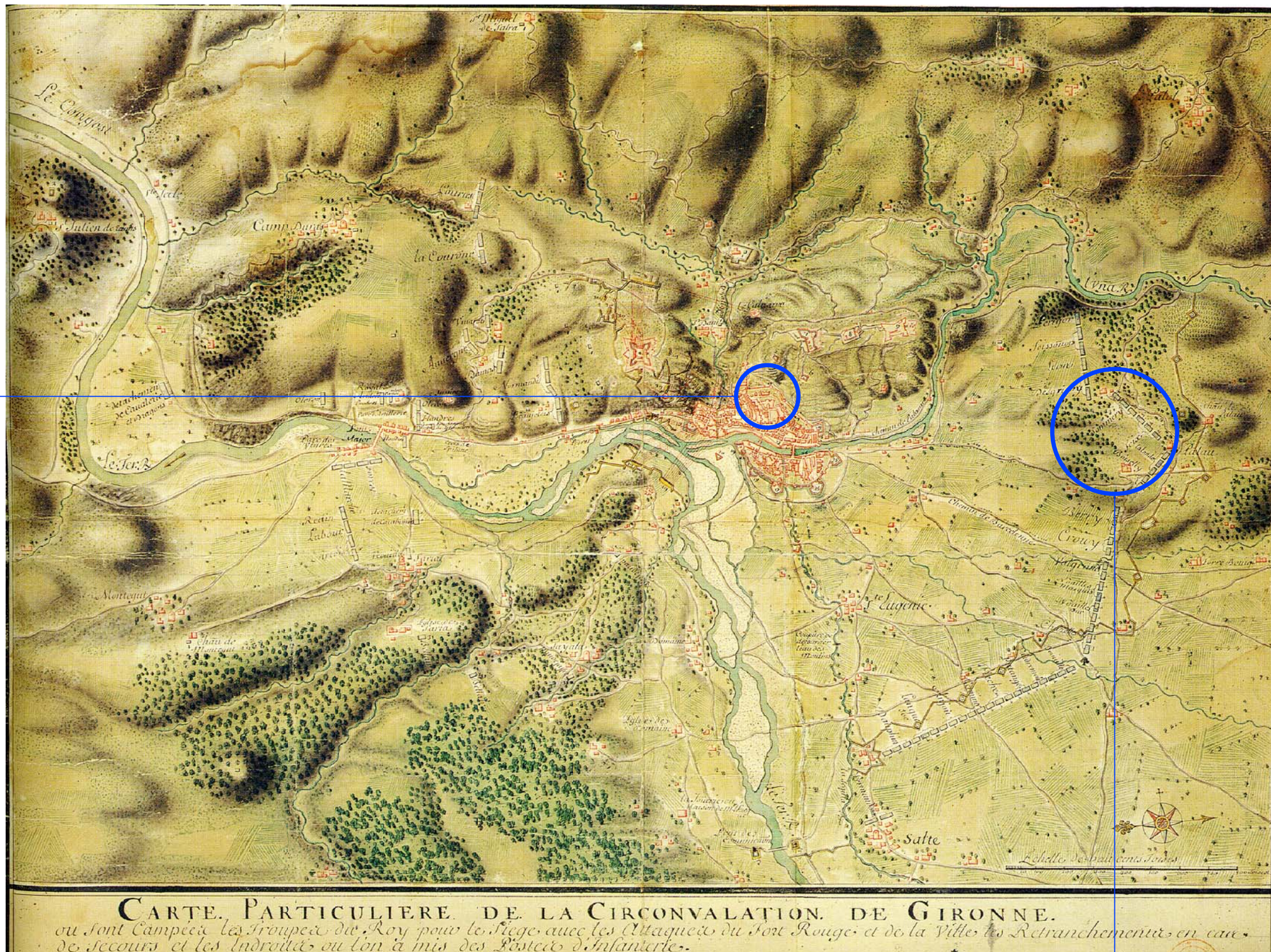
PLAN
des villes et Forts de
GIRONNE
dans la province de Catalogne
EN ESPAGNE
en l'estat qu'elles estoient quand elle
furent assiégées par l'armée du Roy
tres chrestien Louis XIV. en 1697.
le 17. Juin, elles ne tinrent que 10. jours
d'y avoir pres de 8000. hoets de garnison.

EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL

A Ancienne Ville	L Couvent des Capucins.	X Pont du Marcadal	8 Paroisse de Jacques.	17 Couvent de S. ^{te} Claire	26 P. ^{te} batterie de mortiers.
B Ville haute.	M Porte du pont major.	Y Bastion S. ^t augustin.	9. Les Jacobins.	18. Moulin a eau.	27. 2. ^{te} batterie de mortiers, pres la porte de la ville.
C Ville basse ou le Marcadal.	N Tour de S. ^t Ylarc.	Z. Demy lune de bernouville.	10. Jardins ou les assiégés s'étoient retranchés	19. La grande place.	28. Batterie de canons.
D. Château ou Reduit des Allenois.	O. Porte de S. Christophe	1. Bastion S. ^t Croix.	11. Les Jesuites.	20. Porte de	29. Batterie qui battoit en brèche
E. Fort Rouge.	P. Tour de Girouille	2. Bastion de quarte.	12. Les J.	21. Les grands moulins a eau	30. Batterie Royale de canons et mortiers.
F. Redoute de S. ^t Jean ou de S. ^t Vlasie.	Q. Tour de Pied	3. Bastion de S. ^{te} Claire.	13. Couvent des minimes.	22. Chemin et Faubourg du pont major	31. Attaque de la gauche.
G. Fort du Calvaire.	R. Porte neuve.	4. Bastion de S. ^t François de Paul.	14. Les Cordeliers.	23. Abbaye de S. ^t Daniel, couvent de Filles	Le siege de cette place ént conduit par monseigneur le duc de Noailles, elle appartenit en 1706. a l'archiduc qui l'apprit en 1708. nully bien que toute la Catalogne.
H. Redoute de S. ^t Jean, ou du caput.	S. Bastion des carmes.	5. Eglise Cathedrale.	15. Couvent de	24. Attaque des Capucins.	
I. Fort du conestable	T. Tour et porte des carmes.	6. Palais Episcopal	16. Hôpital.	25. Batteries qui battoient le fort du conestable.	
K. Redoute de la ville, ou de la Seignot.	V. Porte de l'Escole.	7. S. Nerey.			

100. 200. 300. 400. Toises

EMPLAÇAMENT
EQUIPMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL



CARTE PARTICULIERE DE LA CIRCONVALATION DE GIRONNE.
ou sont Campées les Troupes de Roy pour le Siège avec les Attaques du Fort Rouge et de la Ville les Retranchemens en cas de secours et les endroits où l'on a mis des Postes d'Infanterie.

EMPLAÇAMENT
EQUIPMENTS UNIVERSITARIS
CAMPUS MONTILIVI

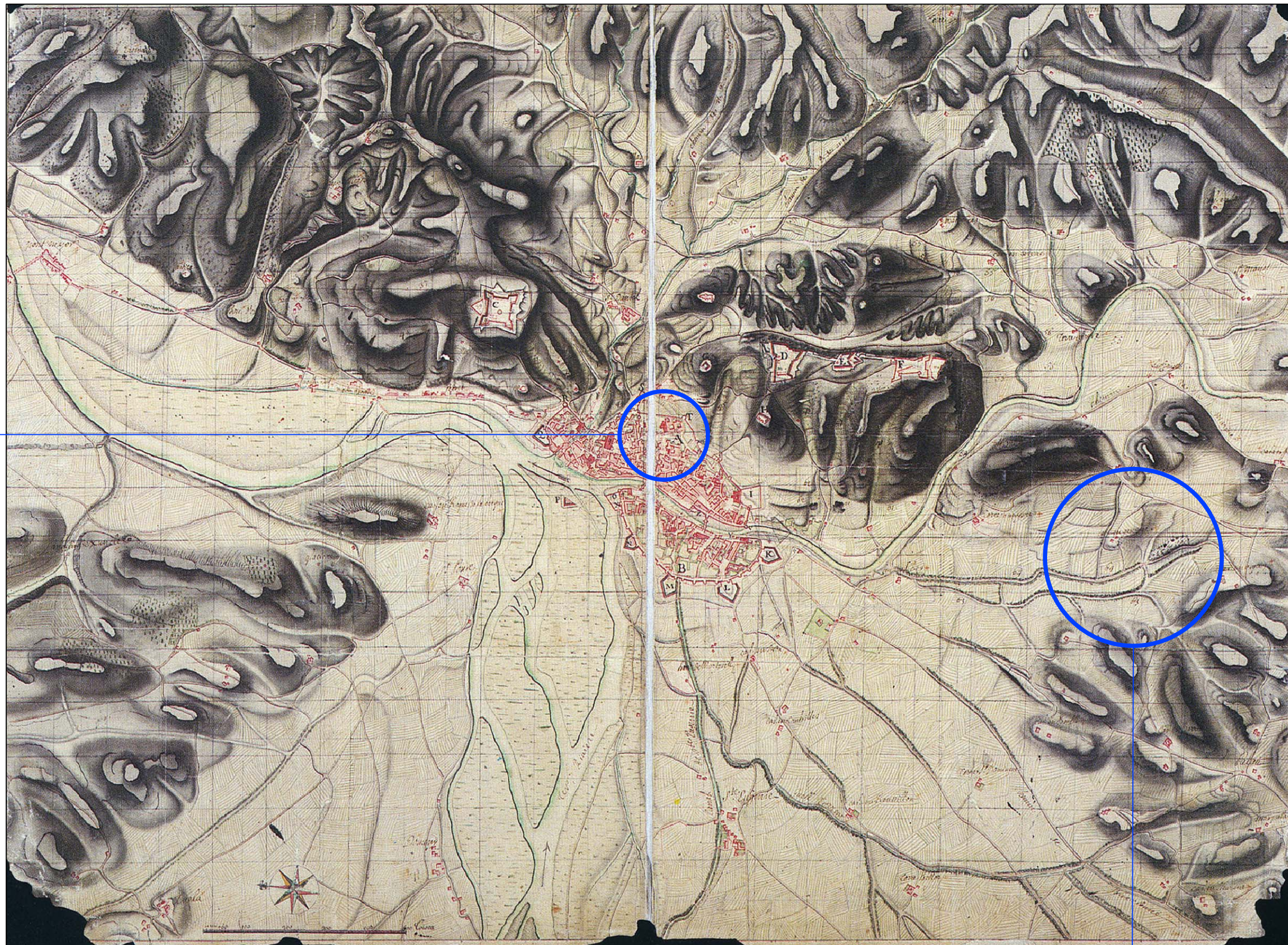
UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT
NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT

DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
JESUS ESQUINAS DESSY, CANDIDAT DOCTORANT. JUNY 2013

CARTOGRAFIA HISTÒRICA DE GIRONA. 1711 ELS LLOCS D'IMPLANTACIÓ A LA HISTÒRIA.

Carte particulière de la Circonvallation de Gironne ou sont campées les troupes du Roy pour le Siège avec les attaques du Fort Rouge et de la Ville les retranchemens en cas de secours et les endroits où l'on a mis des Postes d'Infanterie

**EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL**



**EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
CAMPUS MONTILIVI**

**UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT
NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT**

DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
JESUS ESQUINAS DESSY, CANDIDAT DOCTORANT. JUNY 2013

CARTOGRAFIA HISTÒRICA DE GIRONA. 1715 (aprox.) ELS LLOCS D'IMPLANTACIÓ A LA HISTÒRIA.

Plan de Gironne avec une carte très exacte des environs de cette place

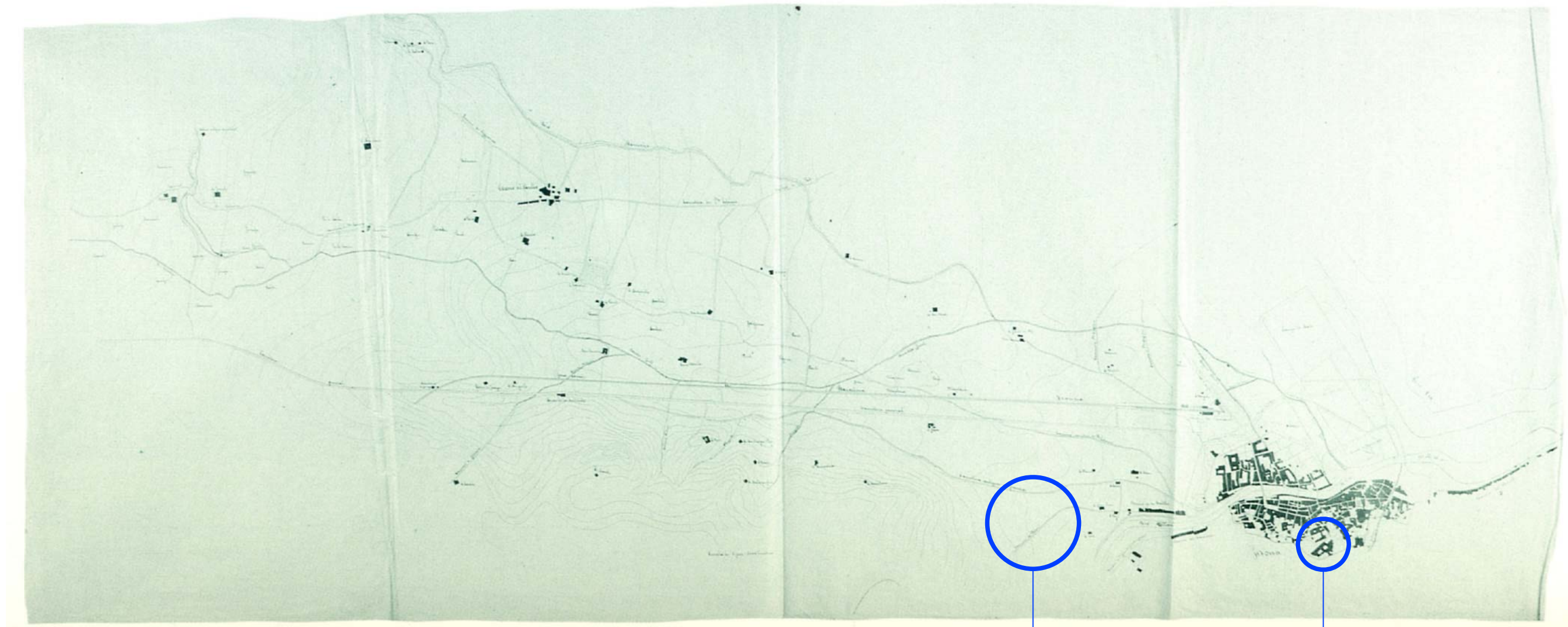
EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL



UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT
NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT

DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
JESUS ESQUINAS DESSY, CANDIDAT DOCTORANT. JUNY 2013

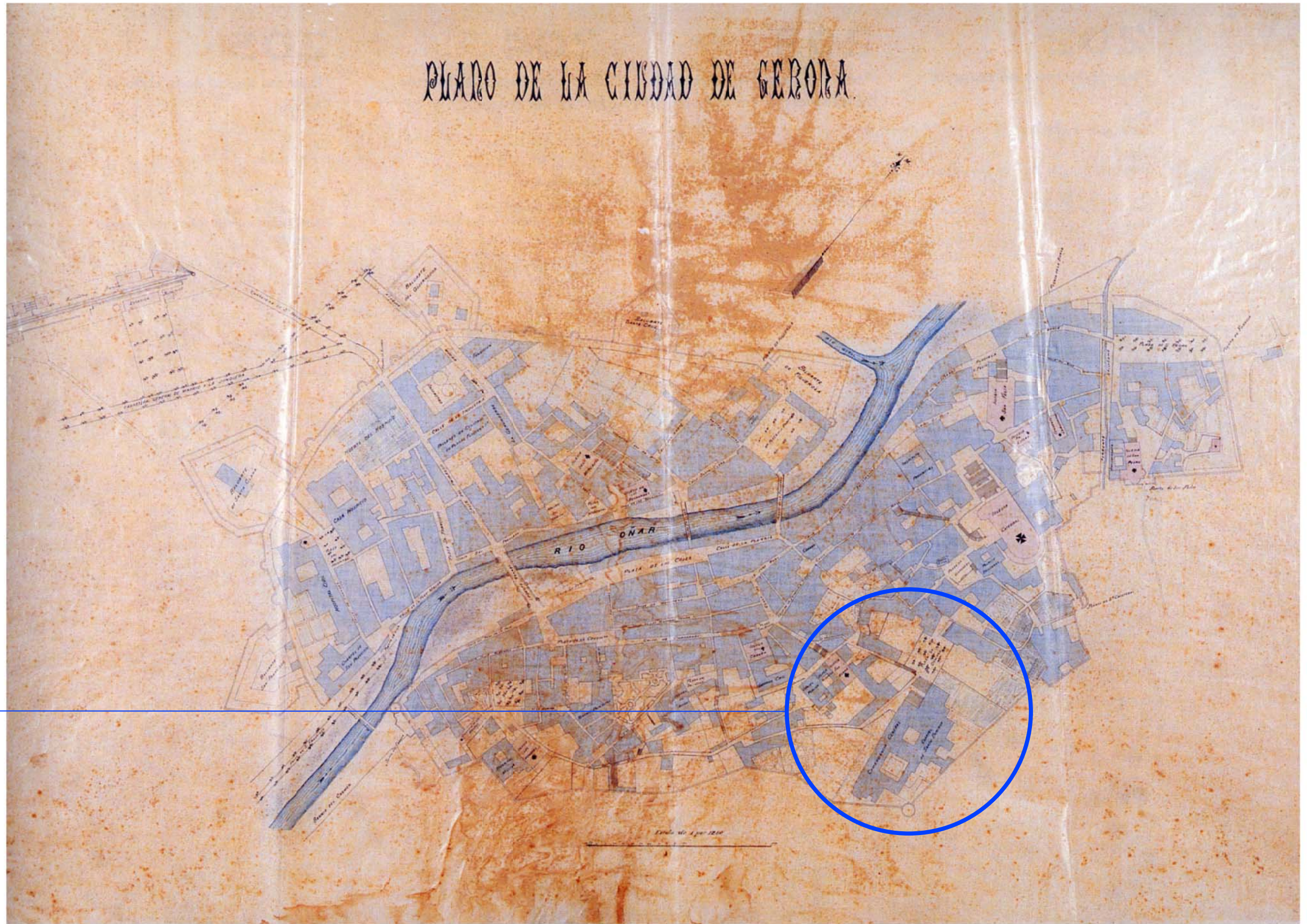
CARTOGRAFIA HISTÒRICA DE GIRONA. 1715 (aprox.) ELS LLOCS D'IMPLANTACIÓ A LA HISTÒRIA.
DETALL:
Plan de Gironne avec une carte très exacte des environs de cette place



EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
CAMPUS MONTILIVI

EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL

PLANO DE LA CIUDAD DE GERONA.



**EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL**

**UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT
NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT**

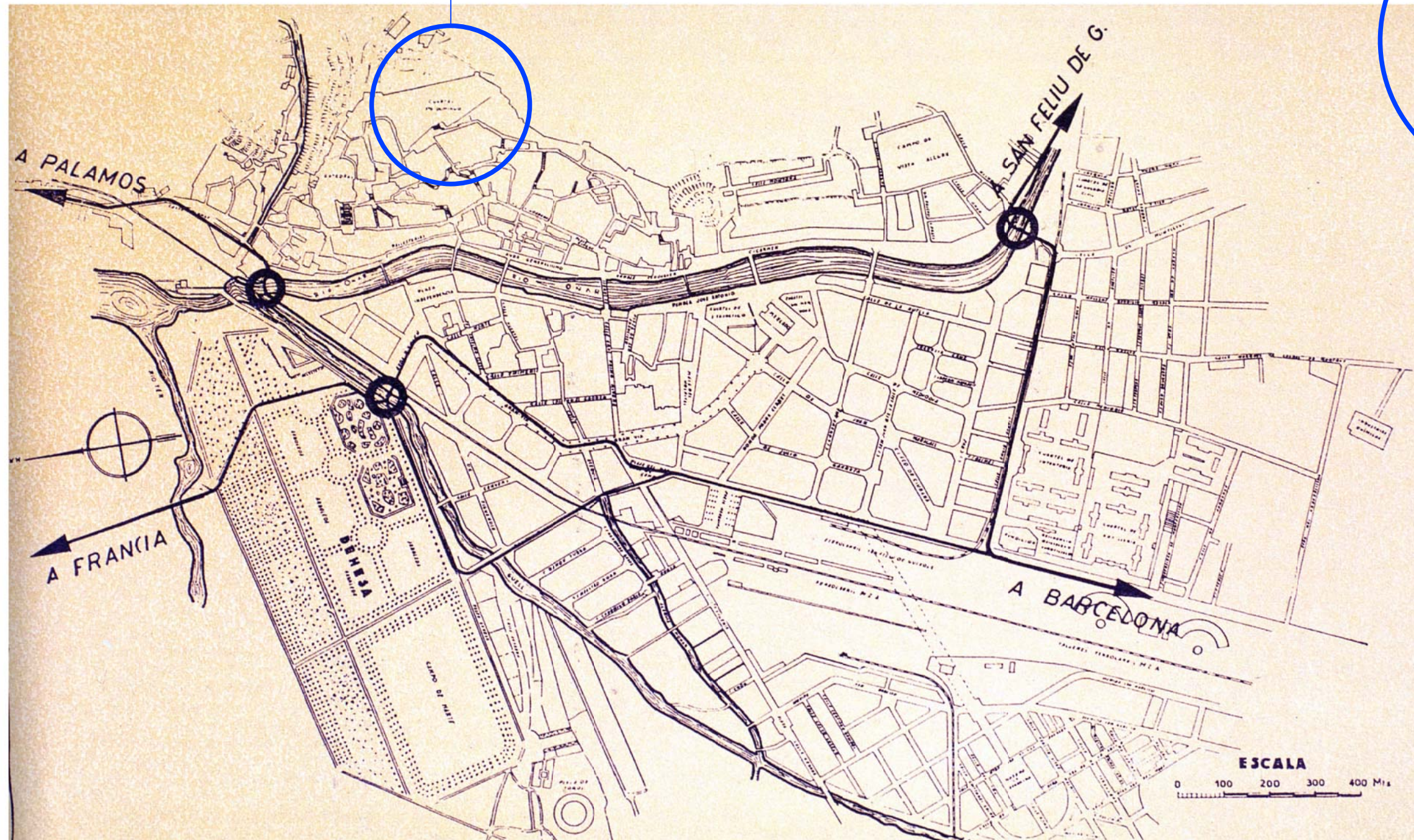
DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
JESUS ESQUINAS DESSY, CANDIDAT DOCTORANT. JUNY 2013

CARTOGRAFIA HISTÒRICA DE GIRONA. 1870 (aprox.) ELS LLOCS D'IMPLANTACIÓ A LA HISTÒRIA.

Plano de la ciudad de Gerona.

EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL

EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
CAMPUS MONTILIVI



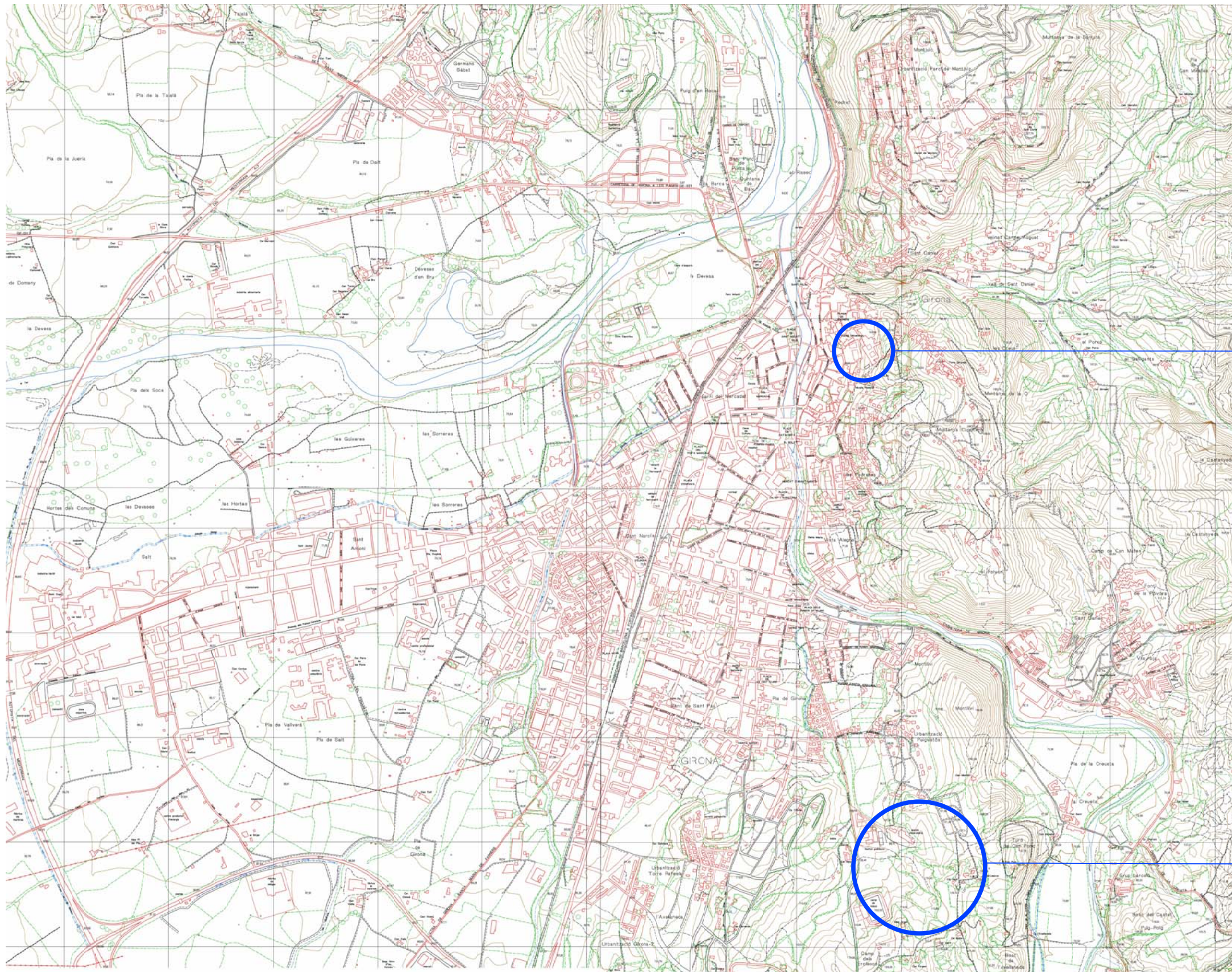
UNIVERSITAT I NOVA URBANITAT
NOUS TEIXITS PER UNA NOVA PERCEPCIÓ DE LA CIUTAT

DEPARTAMENT D'URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.
JESUS ESQUINAS DESSY, CANDIDAT DOCTORANT. JUNY 2013

CARTOGRAFIA HISTÒRICA DE GIRONA. Dècada dels 40 (inici)

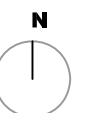
ELS LLOCS D'IMPLANTACIÓ A LA HISTÒRIA.

Plànol de la ciutat de Girona
"Indica els eixos bàsics del futur creixement urbà"



**EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
BARRI VELL**

**EMPLAÇAMENT
EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS
CAMPUS MONTILIVI**



ANNEX 2. LLOC DE RESIDENCIA i ACTIVITATS
DELS ESTUDIANTS A GIRONA

ANNEX.2.

A.2. LLOC DE RESIDENCIA I ACTIVITATS DELS ESTUDIANTS A GIRONA,

Índex Annex 2:

- A2.1 LA ROMÀNTICA IDEA DE RESIDIR AL “BARRI LLATÍ”**
- A2.2 UN BARRI LLATÍ A GIRONA ?**
 - A2.2.a ESTABLIMENTS DE RESIDENCIA PER ESTUDIANTS A GIRONA**
 - A2.2.b PISOS “COMPARTITS” A GIRONA**
 - A2.2.d. CONCLUSIONS SOBRE EL “BARRI LLATÍ” DE GIRONA**
- A2.3 ACTIVITATS COL·LECTIVES DELS ESTUDIANTS A LA CIUTAT**
- A2.4 ACTIVITATS COL·LECTIVES DELS ESTUDIANTS A GIRONA**



1_estudiants "castellers" al campus de Montilivi. 2012
Exemple de "vida universitària" al campus.

ANNEX.2.

A.2. LLOC DE RESIDENCIA I ACTIVITATS DELS ESTUDIANTS A GIRONA,

Aquest annex, a partir d'estudis diferents, tracta d'identificar la forma de vida dels usuaris universitaris a la ciutat, per tal d'obtenir raons que permetin localitzar els llocs on desenvolupen les seves diferents activitats de "vida universitària", tant residencials com col·lectives.

Sobre el temps, els espais i les formes de vida dels estudiants al nostre entorn proper, al llibre "La universitat de Lleida en la ciutat i el territori"¹, Carles Freixa i Mireia Campanera en un dels seus capítols analitzen el cas concret dels estudiants universitaris a Lleida.

A l'estudi sobre els estudiants de la Universitat de Lleida, a través de grups de discussió, del buidatge d'una enquesta i de l'anàlisi fotogràfica i documental es mostra que, tot i que no es tracta d'un grup integrat amb una identitat pròpia i comuna, els estudiants viuen i volen viure en un temps i en un espai original, cadascú el seu. L'únic que els lliga i identifica, quan manquen elements comuns i símbols compartits, són els espais propis de la universitat (i altres de la ciutat on es perllonga la vida dels universitaris) i uns ritmes de temps i rituals (festes pròpies). Però, aquesta identitat és sempre "flotant" i "irreal".

Pel que fa a l'espai, la vida universitària queda definida pels seus hàbits i els seus itineraris i pels llocs de residència i reunió. La presència de l'estudiantat a la vida de la ciutat es configura a partir de tres localitzacions físiques i simbòliques:

- Els **espais del campus** (on els llocs intersticials o de lleure poden ser tan importants com els escenaris de la vida acadèmica)
- Els **espais privats** (on els pisos d'estudiants i, en menor mesura, les residències universitàries han anat generant un microcosmos de gran transcendència per a la vida local)
- Altres **espais de la ciutat** (la seva relació amb els estudiants és sobretot intensa a través de les activitats de lleure i de socialització cultural)

En l'estudi sobre la Universitat de Lleida del comportament dels estudiants de la Universitat de Lleida va ser d'especial rellevància una enquesta plantejada a 1.004 estudiants de la Universitat de Lleida².

A2.1. LA ROMÀNTICA IDEA DE RESIDIR AL "BARRI LLATÍ"

Al 1170, quan va obrir portes la universitat de París, "Al barri de l'esquerra del riu Sena – el **barri Llatí** – s'agrupaven els colleges, formant un conglomerat on convivia les instal·lacions universitàries i les indústries relacionades amb aquesta activitat, com ara copistes, llibreters o, també, les pensions i refectoris."³

Un dels elements possiblement més significatius per veure la relació entre la situació d'equipaments universitaris i una certa configuració física de la ciutat es identificar el lloc on viuen a la ciutat els seus usuaris. Els desplaçaments entre els llocs de residència i universitat són els més habituals entre els seus usuaris.

¹ Carme Bellet Sanfeliu; "La universitat de Lleida en la ciutat i el territori". 2010.

² Enquesta dirigida i desenvolupada pel professor Jordi Garreta, de la Universitat de Lleida.

³ Ricard Pie; "La universitat en el territori: reflexió històrica i consideracions sobre el cas català", article recollit a la revista "Coneixement i Societat", nº 04, pag 16 i seg.



2_cartells de diverses activitats anunciades al campus

La nombrosa quantitat d'usuaris que signifiquen els estudiants durant el període lectiu, els fa com el sector més important a observar per *buscar una possible incidència que pot haver d'animació social i cultural, i per tant d'element motor de la dinàmica urbana*⁴:

*“La vie étudiante s’estructure notamment autour la résidence”*⁵:

Els estudiants perceben la ciutat com a lloc “de vida” i “de cultura”.

Esta percepció per part dels estudiants te el interès de posar en relació les pràctiques efectives dels estudiants, els usos, que fan de la ciutat i de la universitat, i per tant, dels espais de cadascun d'aquests àmbits.

Un estudi sobre la universitat de Niça⁶, amb equipaments universitaris escampats a l'interior del teixit urbà, revela una sèrie d'usos que els estudiants fan a la ciutat. Els autors manifesten que:

“La universitat situada al centre de Niça, és un lloc de treball i no de vida. Les activitats d'esbarjo es duen a terme fora dels llocs d'estudi, i són diferents segons l'edat i el grau d'avançament als estudis”

Aquests usos, en general s'hi podrien extrapolar als estudiants de Girona, ja que hi ha una certa similitud de característiques geogràfiques entre les dues ciutats.

A Niça, identifiquen una sèrie de llocs o zones amb activitats vinculades a la vida de l'estudiant:

- Al voltant d'una plaça de marcada centralitat, amb grans magatzems, jardí, restaurants fast-food (Mc Donald's), concerts, casino, area vianants,
- Barri Vell, lligat a les sortides nocturnes, amb restaurants, mercat de flors, bars, pubs, ...
- Barri del Palau de Congressos, lligat al lleure cultural i esportiu, amb bowling, pista de patinatge, parc d'esports, teatre, museu d'art contemporani,...
- Avinguda de la centralitat d'activitat comercial, i barri de cinemes.

Aquest estudi mostra que les activitats de lleure (esbarjo), d'intercanvis comercials i culturals,... es perceben pels estudiants en espais concrets vinculats a equipaments col·lectius d'animació o activitat de la pròpia ciutat – espais de centralitat-.

Els estudiants perceben els llocs universitaris com espais geogràfics, o be com espais “funcionals”, on es troben els estudiants el temps dels seus estudis, sense que s'hi arribin a assimilar com espais de vida i cultura.

Es per això que una possible “incidència” de l'assentament d'equipaments universitaris a la configuració de la ciutat es podria trobar en **espais “no contigus”** als propis equipaments, pero si en espais que es poden considerar **“propers” als equipaments**. En canvi, però, si que es trobaria “incidència” en espais **“contigus” i “propers” en el cas dels llocs on resideixen els estudiants**.

⁴ Armand Frémont; “Lieux et pratiques sociales des étudiants dans la ville. Rennes, Besançon et Nanterre.”; capítol del monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 (*)

⁵ Armand Frémont; “Lieux et pratiques sociales des étudiants dans la ville. Rennes, Besançon et Nanterre.”; capítol del monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 (*)

⁶ Valerie Erlich, Alain Frickey; “Représentations et pratiques des étudiants niçois.. La ville, espace de la vide étudiante. Al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 (*)



3_anuncis d'ofertes de residència per estudiants al diari El Punt. 2012

Nom establiment	adreça	places	gènere
Pisos Universitaris S.L. *	C. Bellavista,13	28	f
Residència universitària Bisbe Cartayà*	C. Antic Roca,38	120	m
Residència Campus Montilivi*	C. Mercè Rodoreda,2	210	m-f
Residència Pare Claret*	Rda. S. A. Ma. Claret, 28	72	f
Residència Sant Daniel*	C. Monges, 2	16	f
Alberg Residència Cerverí	C. Ciutadans, 9	83	m
Apartaments Universitaris	C. Alemanys, 1	28	f
Isaac el Cec **	C. La Força, 10	17	professors
Hostal Ca La Lourdes	Ctra. S. Gregori, 107	6	m
Pensió Margarit	C. Ultonia, 1	14	m
Pensió Perez-Borras	Pça Bell-Lloc, 4	10	m

* Residència, inclou serveis de menjar: mitjà pensió, pensió complerta,...

** Apartaments d'ús exclusiu per estàncies acadèmiques docents o d'investigació

4_quadre resum de residències amb dades de capacitat. Girona 2012
Font: elaboració de l'autor, a partir de dades públiques

A2.2. UN BARRI LLATÍ A GIRONA ?

Les estadístiques de mobilitat ens descriuen que percentatge molt alt dels estudiants es desplacen a peu per assistir a la universitat. Una part correspon als estudiants que la seva família resideix a la ciutat, i una altra part correspon als estudiants que a l'arribar a la ciutat o al marxar, van a peu per connectar amb els equipaments universitaris. En concret diuen que un % en el cas del campus de Montilivi i un 64 % (residents a la ciutat) en el cas del campus del Barri Vell. D'aquestes dades es pot deduir en concret que uns 6.400 estudiants (48% del total de 13.312) estan residint a la ciutat de Girona⁷.

El diari La Vanguardia en parlava el 10 de juny de 2011, que hi havia més de 4.000 estudiants de fora de les comarques Gironines que s'allotjaven a la ciutat, i per tant vivien emancipats dels seus pares.

Les opcions per allotjar-s'hi a la ciutat són diverses, des del pis compartit amb altres estudiants, a una residència d'estudiants, passant per un alberg, o uns pisos d'habitatge protegit per universitaris.

A2.2.a ESTABLIMENTS DE RESIDENCIA PER ESTUDIANTS A GIRONA

La ciutat de Girona disposa d'una oferta variada d'establiments residencials per estudiants. Els establiments ofereixen uns nivells de serveis diferenciats (mitja pensió, pensió complerta, esmorçar i dormir,...), podent-ne considerar una diferenciació per serveis segons es consideri una Residència universitària o un Alberg d'estudiant.

De totes maneres, el nombre de places disponibles pels establiments (aproximadament 636 places) està allunyat de la demanda màxima existent (4.000 places). A banda, d'aquestes primeres xifres, hi ha una certa part d'aquestes places que no s'acaben d'adequar al nivell de confort demanat per l'usuari (manca d'intimitat per haver de compartir habitacions).

Concretant més l'ús d'aquests establiments, en general, l'allotjament en establiments d'aquest tipus es limita al primer any d'estudi, i com a molt s'allarga fins al segon, passant a partir d'aquest moment, a l'alternativa del pis compartit.

Això vol dir que suposant una durada mitjana de 4 anys per seguiment complet de cada estudi, la demanda d'allotjament en residències o albergs arribaria al voltant de 1000 places⁸. Com l'oferta es d'unes 600 places, es pot deduir que seria possible encara una ampliació de l'oferta de residències. Aquesta valoració de demanda de places dependria de la capacitat d'atracció generada per la Universitat de Girona.

Reconegut el paper de dinamitzador urbà d'aquest tipus d'establiments, la necessitat d'implantar alguna residència més, dona una oportunitat d'intervenir en la urbanitat de la ciutat a partir de la seva localització. Un exemple d'intervenció en la urbanitat es dona al barri de la Creu. Al conjunt d'edificis de protecció oficial, només a les plantes baixes del bloc més proper a la residència universitària es troben ocupades les plantes baixes amb establiments comercials de proximitat, com ara alimentació, estanc, cafeteria, ...

⁷ Enquesta de mobilitat de la Oficina Verda de la Universitat de Girona

⁸ S'entén que del total de 4000 estudiants de fora que resideixen a la ciutat, només els de primer curs serien els que optarien majoritàriament per residir en una residència col·lectiva.

A2.2.b PISOS “COMPARTITS” A GIRONA

La opció de les residències o albergs pot ser considerat majoritàriament pels estudiants com una opció cara, i mancada d'una certa intimitat i llibertat (compartir habitació, manca de transport, limitació d'horaris,...), tot i la comoditat del “plat a taula”. Per això, l'opció del “pis compartit”, es presenta com l'alternativa interessant.

Amb aquesta opció la localització en la ciutat de l'allotjament dels usuaris universitaris està més oberta, diferents criteris poden intervenir a l'hora de triar el lloc de residència.

La forma de desplaçament a peu, sembla una forma especialment raonable en una ciutat mitjana ja que les distàncies dels trajectes per accedir als diferents serveis de la ciutat no han de ser necessàriament llargues (inferiors a 2000-3000 m).

Els desplaçaments a peu, en general es poden interpretar a priori com de trajectes que no superen els 15-20-30 minuts, i això suposa una distància d'uns 2000-3000 metres. O sigui que la conseqüència d'aquesta deducció seria que les residències dels estudiants es trobaran preferentment a una distància inferior a 2000-3000 m dels seus centres d'estudi. Això significaria:

- pel que fa al Campus de Montilivi, aquesta distància abastaria al barris de Montilivi, Eixample Sud, Casernes, Eixample Nord i Palau
- pel que fa al campus del Barri Vell, inclouria el Barri Vell, Pedret, el Carme, Mercadal, Eixample Nord, i Devesa.

D'aquestes localitzacions significar la coincidència de l'Eixample Nord als dos campus.

Però, la lògica de l'economia de distància, podria no ser l'únic raonament de l'estudiant a l'hora de triar el lloc d'allotjament durant el curs acadèmic. Una lògica vinculada al preu de l'allotjament, també podria ser indicatiu per decidir el lloc de residència dels estudiants.

En aquest sentit, es considera indicatiu observar els costos de lloguers dels pisos a Girona, i a partir d'aquí deduir el preu d'una habitació compartint pis amb altres estudiants, practica habitual entre estudiants.

Vist el resultat d'un ràpid estudi de mercat (del cost d'una habitació en un pis compartit) a partir d'anuncis de lloguer de la Cambra de la Propietat de Girona, s'observa que:

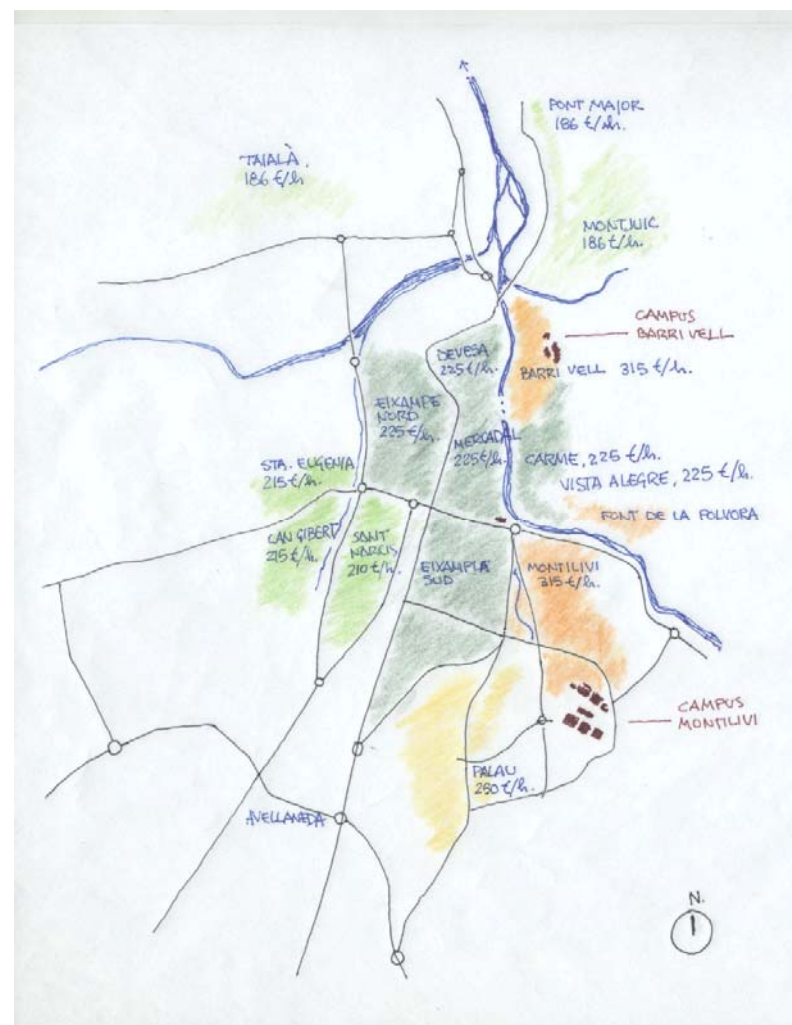
- El cost del lloguer es variable, depenent de la zona de la ciutat on s'ubiqui.
- Que dintre de la zona també varia aquest preu. Es de suposar que l'estat de conservació i el grau de comoditats del pis incideixen en aquesta varietat de preu.

Una primera aproximació, aplicant només la lògica de la pura distància, i veient el tipus d'habitatges disponibles en els entorns dels campus, el barris idonis per residir els estudiants serien:

- el barri de l'Eixample Sud, el barri de Montilivi i el de Palau, per els que estudien al campus de Montilivi.
- El propi Barri Vell, el barri del Carme, o el de Mercadal, per als estudiants del campus del Barri Vell.
- Els estudiants de Medicina, optarien per allotjar-se als barris o de Montilivi, o Mercadal, o Eixample Sud, o Eixample Nord, o Sant Narcís.

Barris	Distància a:		Cost mínim eur/hab.	Cost màxim eur/hab	nº ofertes
	Barri Vell mts.	Montilivi mts.			
Pont Major	-	-			
Taialà	-	-			
Montjuic	-	-			
Pedret	1200	-			
Sant	-	-	167	210	4
Sant Narcís			125	450	11
Can Gibert del Pla					
Sta Eugènia			138	275	8
Carme	600-1300				
Vista Alegre	1200-1000				
Devesa	450-1500				
Mercadal	300-1000		163	450	5
Casernes	1400-2000	1000-1700			
Eixample	1200-2000	500-1050	150	325	9
Palau	2600-3500	300-	120	400	16
Barri Vell	0-500				
Montilivi		0-1200			
Font de l'Abella		0-1200	133	599	

5_quadre amb imports d'oferta de lloguer de pisos per zones i distàncies als campus .Girona 2012
Font: elaboració pròpia a partir de dades d'anuncis



6_esquema cost pisos compartits per barris: cost mitjà €/habitació i mes. Girona 2012
 Marró: preu alt
 Groc: preu mitjà - alt
 Verd fosc: preu mig
 Verd: preu econòmic
 Verd clar: preu més econòmic
 Font: elaboració pròpia.

Si a la primera aproximació, li afegim el raonament del cost de lloguer dels habitatges en funció de la situació respecte als campus universitaris, el mapa es presenta una mica diferent.

D'un estudi ràpid⁹ de l'oferta de lloguer de pisos a Girona es pot deduir que on hi ha més oferta per llogar és al barri de Palau (16 ofertes), i a més a més, és on es pot arribar a trobar el cost d'habitació més econòmic (120€/hab.). Entremig del teixit de baixa densitat, al carrer dels Jocs Olímpics, hi han unes illes amb edificis d'habitatge social

Als barris on es situen els centres universitaris (Barri Vell, Montilivi) i als adjacents, es troba el cost més alt per habitació (599€/hab.). S'ha de dir que aquests barris es consideren dintre de la ciutat com a "zona molt bona", el cas de Montilivi hi han molts pisos de construcció recent. De totes maneres, també es poden arribar a trobar pisos amb una repercussió per habitació de 177€/hab, en un pis de 3 habitacions.

Per mitjana de preus, als barris situats a partir de 500 mts del Campus de Barri Vell (Carme, Mercadal,...), i de 1000 mts del Campus de Montilivi (Casernes, Eixample), és on es troben els preus "mitjans" de cost de lloguer d'una habitació (225€/hab)

Hi ha doncs una reduïda variació de preus entre barris. En canvi es dona una altra tipus de diferència, pel que fa a diferència de preus dintre del mateix barri. Segurament es per la barreja de teixits que hi ha a dintre d'un mateix barri.

Als barris més allunyats, els preus més cars són molt similars als preus més baixos (una diferència de 43euros/hab). Hi ha més probabilitats de trobar allotjament a un preu econòmic.

En resum, amb les dades de cost obtingudes, no es pot establir clarament un barri identificable, avui en dia, com d'exclusiva dels estudiants.

Una tercer factor per decidir l'estudiant el seu lloc de residència a la ciutat podria estar vinculat a les localitzacions de les activitats centrals de la ciutat (culturals, científiques i de sociabilitat).

La proximitat o facilitat d'accés a **les zones de lleure (sociabilitat de joves)** com cinemes, a teatres, a equipaments esportius, a llocs d'esbarjo, a botigues especialitzades (esport, roba,...), a biblioteques, a sales d'exposicions,... podrien ser un factor tingut en compte per a decidir pels estudiants el seu lloc de residència durant el curs.

En aquest sentit, els cinemes i els locals d'esbarjo nocturn es localitzen a Girona indiscutiblement a una centralitat al **voltant de la plaça Independència**. Des d'aquest centre neuràlgic, els locals es van distribuint en forma de taca d'oli pels carrers del voltant, articulant diferents eixos de locals, principalment cap el barri de la Devesa, seguint el límit del parc i tocant la part més al nord del barri de Mercadal (centre de la ciutat). Un segon eix d'expansió, es desenvolupa a l'altra costat del riu, pel pont que connecta la plaça Independència amb el Barri vell (pel C/. Ballesteries, allargant-lo des de el c/. de la Força, fins al c/. Pedret).

Dos dels quatre cinemes existents a Girona es concentren, al barri de Mercadal, paral·lel al riu Onyar, entre el pont de Pedra, cap al Nord, fins al pont de Pedret. Un tercer, segueix el mateix eix situant-se més cap al nord, al pont de Fontajau, per la part més propera al centre urbà de Girona, i el quart es troba a l'extrem sud del Barri Vell, s'ha de dir que aquest quart, que es troba allunyat dels altres tres i que funciona com a Filmoteca de la Generalitat, tenint per tant un perfil diferenciat dels altres. Aquesta oferta de cinemes es completa amb les sales multi cinema del centre comercial de Salt, al sud de Girona.

⁹ estudi orientatiu efectuat per l'autor de la tesi, al setembre de 2012, en base a les dades publicades a la web de la cambra de la Propietat de Girona i a anuncis de lloguer dels diaris.

Resumint la vinculació amb els espais de sociabilitat jove de la ciutat, es pot concretar que la majoria dels locals de lleure (cinemes, pubs, discoteques, teatre independent,...) es troben concentrats al Nord del centre de la ciutat (barri de Mercadal), tangents al Parc de la Devesa, i centrats al voltant de la Plaça Independència. En una posició relativament cèntrica de la ciutat.

Als darrers temps, està emergint una nova zona de "lleure jove" a la perifèria sud de la ciutat, a la zona propera al nus de connexió de la carretera nacional amb l'enllaç de l'autopista. Aquesta posició respondria tan a una voluntat de bona connexió amb l'exterior de la ciutat, com a intentar reduir les molèsties al descans dels residents de la ciutat. En qualsevol cas, també, coincideix amb una proximitat relativa entre el campus de Montilivi i les connexions amb l'exterior de la ciutat.

Els **espais d'activitat cultural** de la ciutat (teatre, auditori, sales exposició,...), es troben més escampats per la ciutat, tot i que es pot identificar una concentració al Barri Vell (La Mercè, la Fontana d'Or, el Col·legi d'Arquitectes,), i en menor nombre a l'àrea de la Devesa (Auditori de Girona i Palau de Congressos, Sala independent de teatre La Planeta, Fira de Mostres). Aquesta concentració es complementaria amb la xarxa municipal de centres cívics situats en una dispersió equilibrada pels diferents barris del municipi.

Pel que fa a la relació amb la situació dels campus universitaris, el centre de la zona de lleure es troba a una distància relativament propera del Campus del Barri Vell, al voltant d'uns 350 mts (5 minuts a peu), arribant els locals fins les primeres escales que s'enfilen cap el campus; i, respecte al Campus de Montilivi es troba considerablement més allunyat, a partir de 3000 mts (30 minuts a peu). El barri de l'Eixample de Mercadal, a mig camí entre els dos "campus", queden situat també equidistant amb la zona de lleure nocturn, i també de sociabilització i "comunicació personal" de l'entorn de La Devesa

Apuntar que el transport públic (L11) comunica directament el Campus de Montilivi amb la zona d'esbarjo al voltant de la plaça Independència. Aquesta línia arriba fins a Sant Daniel, passa pel carrer de Ciutadans (a prop del pol del Barri Vell) i té una parada a prop de l'estació de tren, i per tant al connectar directament gairebé directa amb tots els espais d'activitat universitària es converteix en un element estructurador de llocs on viure universitaris.

La zona dels espais de lleure nocturn coincideix amb zones amb una mitjana de cost de lloguers per sobre de la mitjana de la ciutat. Aquest fet fa pressuposar que els estudiants no s'allotgen en aquesta zona. Seria raonable preveure que els estudiants s'allotjaran en barris propers als campus i propers a la zona d'esbarjo.



7_Sala independent de teatre La Planeta.
Oberta al públic des del 1987 a la zona de Mercadal, tocant a La Devesa de Girona.



8_Itinerari de la línia de transport públic L11
A: Zona de lleure nocturn
B: campus de Montilivi
Font: TMG

A2.2.d. CONCLUSIONS SOBRE UN “BARRI LLATÍ” A GIRONA.

Les dades obtingudes dels diferents estudis apriorístics no permet establir un indret concret de la ciutat com a barri dels estudiants. Hi han criteris diversos a l'hora de triar el lloc de residència, i a més també, la ciutat ofereix oportunitats variades a cadascun dels dos pols d'implantació dels equipaments.

Pel que fa als estudiants del campus de Montilivi, sembla una opció raonable que optin per allotjar-se al voltant del barri de l'Eixample Sud, a mig camí entre el centre de la ciutat (Mercadal) i el campus de Montilivi. Aquestes rodalies del barri de l'Eixample Sud, inclouria la part nord del barri de Montilivi, on s'arriben a trobar costos econòmics; i que per la curta distància dels desplaçaments diaris els permet estalviar-se la necessitat de l'abonament del bus urbà (46€/mes) o 4 targetes T10 (4x10€/mes).

Al voltant del campus de Montilivi es presenta la situació singular del cas d'un racó del barri de la Creu de Palau Sacosta, on s'ha adjuntat de forma relativament concentrada, a un existent complex de blocs de pisos de protecció oficial, unes construccions recents de residència d'estudiants de la Universitat i un bloc de pisos socials per estudiants, també promogut des de la Universitat. La zona es caracteritza per un majoritari teixit mono funcional de fragments poc connectats de “residencial de baixa densitat”, on a les plantes baixes no hi ha locals per acollir activitats comercials o de serveis (supermercats, ferreteries, forns, kioscos, ...). I tot just al mig del teixit de baixa densitat, es troba el complex residencial de blocs de pisos (protecció oficial), amb unes plantes baixes susceptibles d'acollir locals comercials. Queda, per tant, un area, lluny d'altres zones d'activitat urbana, i per tant, mancat d'una continuïtat urbana amb la ciutat central, (allunyament significatiu dels residents del barri respecte del centre de l'activitat central de la ciutat)

Els estudiants del Barri Vell, vist l'alt cost de la residència d'aquest barri, es probable que s'allotgin en barris de cost inferior veïns al del campus i a la zona de lleure, com Mercadal, Eixample Nord, Carme, o Pedret, i que també els hi permet estalviar la necessitat de l'abonament del bus urbà (46€/mes) o 4 targetes T10 (4x10€/mes).

Preguntats estudiants del Barri Vell, les noies estudiantes valoren la proximitat a la universitat i la seguretat del Barri Vell a l'optar per lloc de residència a la ciutat, enfront opcions més econòmiques. Mentre que alguns estudiants, també consideren optar per alguna alternativa més econòmica, tot i mantenir el mateix criteri de proximitat als equipaments. Amb aquests darrers estudiants, l'opció que havien adoptat era residir al barri de Pedret (15 minuts a peu per espais d'activitat urbana).

En general, els barris on potencialment es poden allotjar els estudiants, no presenten mostres externes perceptibles (comerç especialitzat, tractaments d'espais col·lectius, ...) diferents de la resta de barris residencials de Girona d'una densitat mitjana.

A2.3. ACTIVITATS COL·LECTIVES DELS ESTUDIANTS A LA CIUTAT.

“Cherchant à analyser les pratiques des étudiants dans la ville, on s’intéresse à la fois à l’unité et à la diversité de ces pratiques dans le temps et dans l’espace. En effet, les étudiants peuvent partager, le temps de leurs études, un mode de vie et des conditions d’existence semblables qui s’actualisent dans leurs usages de l’espace. En même temps, les expériences des étudiants sont trop diverses pour impulser un mode de vie urbaine commun à tous”

Valerie Erlich, Alain Frickey

Représentations et pratiques des étudiants niçois. La ville, espace de la vide étudiante?¹⁰,

TABLEAU 3
LIEUX DES DERNIERES SORTIES EN FONCTION DE LA SITUATION RÉSIDENTIELLE
DES ÉTUDIANTS DE RENNES (%)

	Situation 1*		Situation 2*		Situation 3*	
	Rennes	ailleurs	Rennes	ailleurs	Rennes	ailleurs
Boîte	75,6	24,4	56,0	37,3	50,1	44,4
bal	26,7	66,7		75,0	10,7	77,1
match	83,3	16,7	35,6	55,6	30,3	57,9
théâtre	82,6	13,0	54,1	32,4	42,7	49,0
concert	82,1	2,6	71,4	22,2	60,7	28,1
dîner chez amis	79,1	18,6	54,2	40,3	61,7	30,0
cinéma	97,4		76,7	18,3	79,2	16,4
fête foraine ou locale	79,5	10,3	42,1	43,9	31,0	49,0
musée, expo.	44,4	42,2	58,3	31,9	46,8	44,2
resto	83,9	16,1	65,2	30,4	59,8	34,2
café	94,9	2,6	76,6	21,9	74,5	21,2

TABLEAU 4
LIEUX DES DERNIERES SORTIES EN FONCTION DE LA SITUATION RÉSIDENTIELLE
DES ÉTUDIANTS DE BESANÇON (%)

	Situation 1*		Situation 2*		Situation 3*	
	Besançon	ailleurs	Besançon	ailleurs	Besançon	ailleurs
Boîte	74,5	25,5	49,1	43,6	47,9	46,4
bal	41,7	54,2	7,7	76,9	8,7	83,2
match	68,6	17,1	20,0	63,3	26,0	65,4
théâtre	85,0	10,0	54,5	42,4	54,6	36,2
concert	75,9	11,1	51,0	34,7	60,7	29,6
dîner chez amis	87,9	12,1	52,5	42,6	66,0	29,1
cinéma	95,9	2,0	76,4	21,8	81,3	14,0
fête foraine ou locale	79,5	7,7	23,8	59,5	14,2	71,5
musée, expo.	60,7	26,8	52,9	43,1	49,2	36,0
resto	86,8	10,5	77,5	20,0	60,3	34,5
café	93,2	2,3	71,7	21,7	80,5	17,1

Le total en ligne pour chaque situation n'est pas indiqué, il ne correspond pas à 100 car nous avons éliminé les non-réponses.

* situation 1 : ville de résidence = ville des parents = Rennes ou Besançon.

situation 2 : ville de résidence = ville des parents et différent de Rennes ou Besançon.

situation 3 : ville de résidence = Rennes ou Besançon et différent de ville des parents.

9_Activitat de lleure correspondents a la “vida universitària” d’universitaris de Rennes i Besançon

Font : Pierre Le Galès i Marco Oberti; Annales de la Recherche Urbaine, n°62-63, pàg. 256. 1994

P. Le Galès i M. Oberti¹¹, al treball sobre “lieux et pratiques des étudiants dans la ville”, indiquen que la forma de vida dels estudiants varia segons les ciutats, hi han ciutats més afavoridores de l’emergència de practiques i de la formació de grups. Així mateix també depèn de factors com el lloc de residència dels pares, el lloc de residència dels estudiants, i el lloc de la universitat.

A Girona, amb les dades que disposem de l’Oficina Verda de la Universitat, es podria fer una primera diferenciació a partir del lloc on resideixen respecte a la ciutat:

- Estudiants que resideixen fora de Girona: 6.900 (52% de 13.312)
- Estudiants que resideixen a Girona: 6.400 (48% del total de 13.312)

El resultat de les enquestes de mobilitat de l’Oficina Verda indiquen que la població universitària prové gairebé en igual proporció tan de la ciutat de Girona (49%) com de fora de Girona (51%). Trobant que els estudiants són els que es desplacen més fora de Girona (52%), mentre que al PAS (52%) i al PDI (60%) hi ha una majoria que resideixen a la pròpia ciutat de Girona. Això significa que, al menys durant la setmana hi han 6400 estudiants vivint a la ciutat de Girona.

P. Le Galès i M. Oberti definien una diferència de l’ús de la ciutat de la universitat en funció de la mida de ciutat on es residia. Tot pensant en la capacitat que te la ciutat de residència de donar més serveis (respondre a les necessitats concretes de “sociabilitat” i “cultura” de l’estudiant) que la ciutat de la universitat. Així mateix, apuntaven que els estudiants residents a la ciutat de la universitat, però amb pares fora de la ciutat, acostumen a tornar a casa dels pares durant els caps de setmana i els períodes de vacances.

Pels estudiants que resideixen familiarment fora de la ciutat, la universitat suposa un esclat territorial de les seves activitats socials.

¹⁰Valerie Erlich, Alain Frickey; “Représentations et pratiques des étudiants niçois. La ville, espace de la vide étudiante”. Al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, n°62-63 (*)

¹¹ Patrick Le Galès i Marco Oberti ; “Lieux et pratiques des étudiants dans la ville”, al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, n°62-63 (*)

Es evident que la **independència residencial apareix com un criteri essencial** per “viure com un estudiant” a la ciutat, són els que “surten” mes i els que semblen mes vinculats al món estudiantil. Són els que tenen mes amics estudiants, dintre del conjunt dels seus amics, i són els que surten mes que els altres estudiants amb amics de facultat. O sigui, són els que tenen la **sociabilitat estudiantil més intensa**.

No sembla igual en el cas d'universitats situades en ciutats amb una amplia area metropolitana (Nanterre versus Paris), on els estudiants, tot i viure sense els seus pares, estan mes escampats en el territori urbà, es mes difícil formar una comunitat estudiantil, i la sociabilitat es difumina en el territori. En aquestes ciutats amb universitat, els estudiants residents amb els seus pares són els mes propers a l'ambient universitari, i son els que surten mes. El grup estudiantil existeix a traves de la assistència freqüent als equipaments universitaris. Aquest grup no s'insereix amb la mateixa força i la mateixa intensitat a l'espai urbà que els estudiants de ciutats universitàries més petites.

La presència dels estudiants, com a grup diferenciats, es menor a la ciutat metropolitana, que a les ciutats universitàries no metropolitanes.

Afirmen que les ciutats capitals territorials, no són simplement ciutats universitàries, ja que son nodus urbans de referència del seu territori. Es concentra el comerç i els serveis d'alta gama continuació dels escampats pel territori i sobretot es concentren totes les activitats vinculades a la ciutat: **lleure, sortides, cultura, consumicions, vida nocturna**, que interessin en primer pla als estudiants i als joves en general.

No es d'estranyar doncs, que aquestes **activitats preferides pels joves (compra de discos, de roba, cinema, restaurants, cafès, concerts, etc)** s'adjuntin a la ciutat universitària. No només són elements típicament urbans, sinó que estan estretament associats a la sociabilitat estudiantil.

Ara algunes activitats es desenvolupen els caps de setmana i per tant al lloc de residència dels pares (discoteca, ball, partits) o a les proximitats (fugir de la presència dels pares).

Pel que fa al consum de **bens culturals**, l'oferta es especialment important a les capitals (**concerts, museus, cinema, no així pel teatre**).

Beró, els dos **moments forts de la sociabilitat estudiantil**, el **café** i els **sopars a casa dels amics**, són estretament vinculats a la ciutat de la universitat. Així mateix, les **biblioteques i les llibreries**, poc presents en ciutats més petites, són utilitzades a la ciutat universitària.

Pel que fa a la gestió amb bancs i a la tramitació d'assumptes administratius, la majoria dels estudiants no traslladen aquesta activitat a la ciutat universitària, la continuen mantenint a la seva ciutat d'origen.

Aquest criteri es manté amb les activitats vinculades a la intimitat, a l'atenció del cos, no es defuig de la ciutat d'origen per la ciutat universitària. Dos terços (2/3) dels estudiants es desplacen a la ciutat dels seus pares per anar al metge, al dentista, o la perruqueria.

El rentat de la roba es una altra activitat que en la seva majoria es desenvolupa a la casa dels pares, probablement durant el cap de setmana.

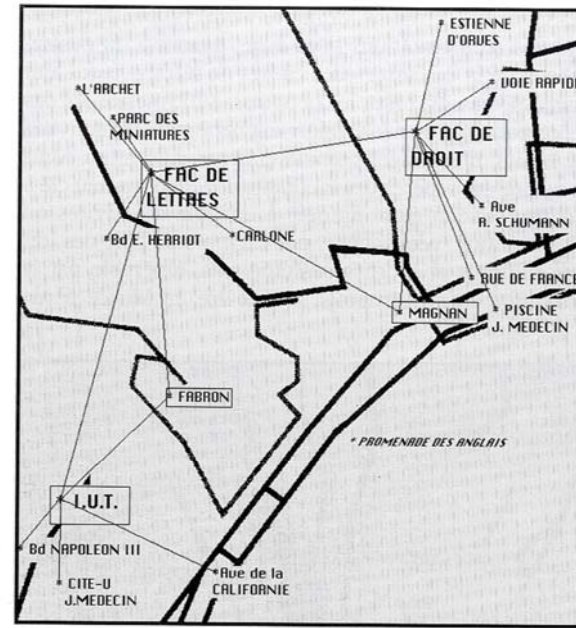
Un 85% dels estudiants exerceixen alguna mena d'**activitat laboral**, ja sigui només d'estiu (45%), o a un treball regular (12%). Aquesta activitat assalariada el més freqüent es que no es desenvolupi a la ciutat universitària, sinó a la ciutat dels pares o en una comunitat propera.

Veiem, doncs, que la ciutat universitària juga un paper de **socialització professional**.

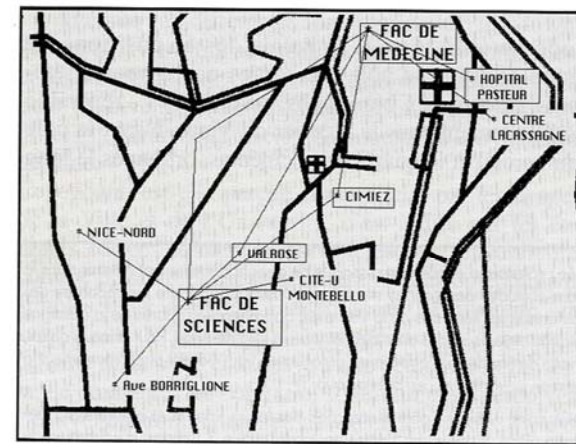
Juguen una doble vida social. Les possibilitats d'us de la ciutat per part de l'estudiant es variada, va de: un **lloc de pas**, a un **lloc de consumició de bens i serveis**, passant per un **lloc de sociabilitat** i un **lloc de ciutadania**.



10_Establiment especialitzat a l'avinguda de Barcelona, a prop de l'estació de tren. 2012



Cadres de référence associés aux lieux universitaires.
Pôle littéraire



Cadres de référence associés aux lieux universitaires.
Pôle scientifique

11,12_Niça. 1994

Els espais urbans vinculats a l'activitat universitària varien en funció del tipus d'estudi.
Font: Valerie Erlich, Alain Frickey; "Annales de la Recherche Urbaine"; nº62-63; pag 238.1994

Un altre **punt significatiu** per determinar la forma de vida de l'estudiant és conèixer com reparteix el temps en la seva jornada lectiva. V. Erlich i A. Fridkey¹², apunten que el temps que l'estudiant dedica a estudiar **varia segons la disciplina**.

- 25 hores per: Llengües
Ciències Humanes
Dret
AES
- 35 hores Ciències Econòmiques
IUT
- 45 hores Classes preparatòries

Aquesta dada, significa que l'estudiant disposa de 10 hores (classes preparatòries) a 20 hores (Ciències Econòmiques) a la setmana per activitats d'esbarjo o de fora la docència.

Tot i que la separació entre activitats de lleure i d'estudi no estan clarament separades, ja que les activitats de lleure contribueixen a la formació general de l'estudiant, per la majoria dels estudiants, el temps d'estudi i el temps d'esbarjo estan inextricablement units.

V. Erlich i A. Fridkey¹³, caracteritzen la forma de vida de l'estudiant:

- **Per una intensa sociabilitat**
- **Freqüentació dels espais culturals**

La forma de vida de l'estudiant es constitueix i desenvolupa el més habitualment fora dels llocs universitaris, implicant una participació a la vida urbana bolcada cap l'exterior.

Relacionen l'activitat de lleure de l'estudiant cap a la ciutat en les **sortides al cinema i al restaurant**, i a través de les **sortides nocturnes** (concerts de rock, de jazz, discoteques, pubs, ...), que son d'interès cultural per els estudiants de "tots els ambients", on poden desenvolupar la màxima sociabilitat.

L'assistència a **museus**, al **teatre**, a l'**òpera**, a concerts de **música clàssica**, vinculades a valors didàctics o socials son altres activitats freqüentades en les sortides dels estudiants. La resta d'activitats es poden considerar de caràcter excepcional.

En general es tracta d'una "cultura de sortides".

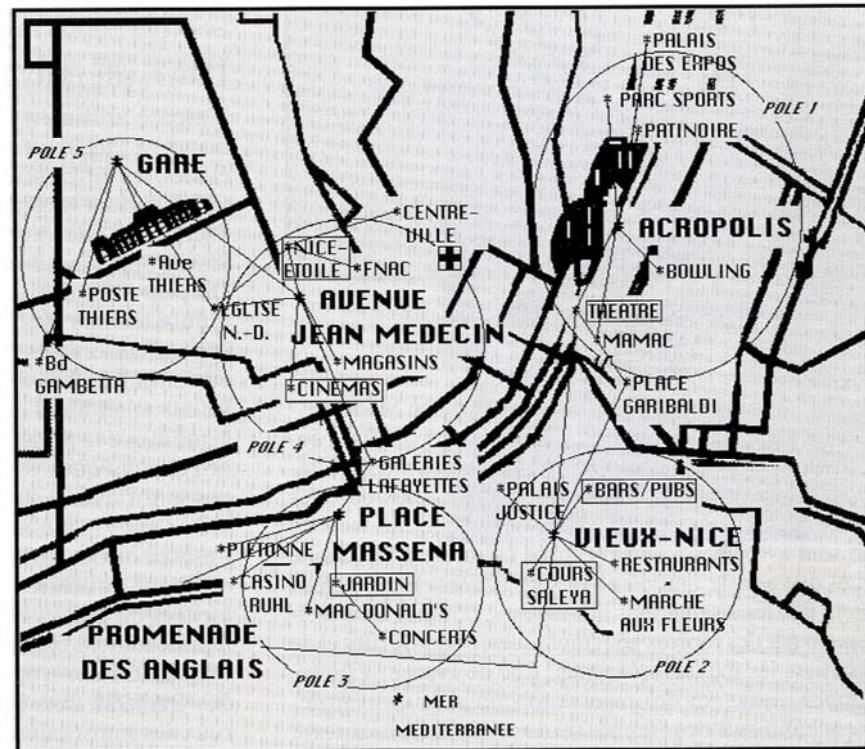
Una separació determinada en l'espai, acompanya la manca de separació entre temps d'estudi i temps d'esbarjo. Les **pràctiques culturals es concentren en llocs específics**, al marge dels llocs de formació. En especial si es produeix una dispersió d'ubicació dels centres d'estudi, i una **limitada oferta d'espais culturals**.

L'activitat dels estudiants no es caracteritza només pels estudis que segueixen, sinó a partir d'una forma de vida o d'estudi, cultura, i esbarjo estretament imbricat amb la quotidianitat (camps de la vida social: treball, família, estudis, lleure,...). En resum, **estudis, cultura i lleure estan estretament units en el temps però dissociats en l'espai**.

¹²Valerie Erlich, Alain Frickey; "Représentations et pratiques des étudiants niçois.. La ville, espace de la vide étudiante". Al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 (*)

¹³Valerie Erlich, Alain Frickey; "Représentations et pratiques des étudiants niçois.. La ville, espace de la vide étudiante". Al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 (*)

Cadres de référence
des étudiants
dans le centre-ville



13_ Àmbit de la Universitat de Niça. 1994
Espaces urbans amb activitats vinculades a l'activitat universitària dels estudiants de Niça.
S'identifiquen cinc pols diferents d'activitats de "vida universitària"
Font: Valerie Erlich, Alain Frickey ; "Annales de la Recherche Urbaine"; n°62-63 ; pàg. 237. 1994

La cultura urbana pot unir els estudiants (formes de viure junts, d'amar la música, de trobada,...), però això no vol dir que tots els comportaments dels estudiants s'unifiquin. La diversitat de la seva condició de vida, com la seva posició en el cicle de vida, són la raó de practiques diferents.

Diversitat d'orígens socials i escolars, de sectors seguits, de destins socials, de situacions familiars, de allotjament, ... les experiències s'acumulen, fent de la ciutat un "univers de possibilitats" on es desenvolupen trajectes i formes de vida urbana contrastades.

En **funció de l'edat, del sexe, del nivell social**, es desenvolupen **activitats de lleure diferents**.

Les "**sortides masculines**", més extravertides (esports, discoteques, pubs, espectacles esportius, musica rock, jazz,...); les "**sortides femenines**", més cultivades (museus, teatre, opera, musica clàssica, restaurants).

Alt i mitjà **nivell social**, surten més, i a més, habitualment a activitats culturals (teatre, museus, concerts de jazz, música clàssica, operes). Les activitats comuns a tots els estudiants són les que no tenen un component cultural fort (cinema, espectacles esportius, concerts de rock i de varietés)

El **nivell d'edat es més significatiu** i permet entendre millor les diferències de comportaments dels estudiants.

L'edat influeix directament les etapes clau de la vida d'estudiant.

Els més joves, 17 a 21 anys, estudiants en formacions curtes (BTS,IUT,...), viuen en casa dels seus pares o entre amics. Es perllonga una sociabilitat adolescent, al voltant de grups d'amics, i d'activitats a això: cinema, discoteques, concerts de rock, espectacles esportius,... al mateix temps, busquen ocasions de trobades amicals o amoroses, especialment en discoteques.

De 22 a 24 anys, les coses canvien, ja que els estudis no es desenvolupen a casa dels seus pares, marcant una transició en el seu comportament, ja que surten més i també fan sortides de tipus juvenil, amb un atractiu específic pel cinema, la música de jazz i de varietés, el teatre, i l'anada a restaurants. Es caracteritza per un tipus de relació transit a la ciutat (modern-cultivat).

A partir dels 25 anys, l' institucionalització de "la parella". Cauen ràpidament la freqüència de les activitats juvenils, així com la sociabilitat associada a grups d'amics. Els estudiants que segueixen formacions llargues (medicina, arquitectura,...) accedeixen a activitats més cultivades i més costoses. Es dona pas a activitats més representatives d'una sociabilitat adulta, basada en sortides a restaurants, al teatre, al museu, concerts de jazz o musica clàssica, i sobretot a l'opera. Menys sortides, menys relacions socials, i menys contactes intensos. La darrera etapa de la inserció en la "vida urbana" es manifesta amb un trencament amb l'exterior, i una reorganització del temps i del tipus d'activitats. La relació amb la ciutat s'afebleix per la majoria d'individus a mida que es va fent adulta.



l'amics de
l'opera
de Girona

14_gestors d'activitat cultural a Girona. 2012

A2.4. ACTIVITATS COL·LECTIVES DELS ESTUDIANTS A GIRONA

A Girona, el diari La Vanguardia, a la seva edició local (11 de juny de 2011), descrivia el lleure nocturn (bars, bars musicals i discoteques) com una de les activitats de "vida universitària" que més clarament es percep que els estudiants desenvolupen a la ciutat. L'activitat dels estudiants al vespre i nit dels dijous pot ser observada en indrets molt concrets de la ciutat (Devesa i Barri Vell). Aquesta sociabilitat pròpia de gent jove s'allarga als divendres nit.

Un altre sector d'activitat que percep la participació dels estudiants es l'activitat cultural, s'organitzen cursos de cuina, de fotografia, o de massatges (Estació Espai Jove), també hi ha descomptes pels estudiants per anar al teatre, al cinema, a les sales de concerts La Mirona, a gimnasos o a les piscines públiques de la ciutat.

Hi ha diferents webs¹⁴ on poder consultar les contínues activitats culturals formals o informals, de pagament amb descomptes o gratuïtes, que s'organitzen a la ciutat o a la població veïna de Salt.

Estudiosos francesos¹⁵ apunten l'activitat de l'òpera com una activitat cultural relacionada amb la presència de població universitària de major edat i cursant aquells estudis superiors de durada més llarga, i a més especialment apreciada per estudiants femenins i d'un nivell cultural alt o mitjà. En aquest sentit, es significativa la fundació l'any 2010 de la societat d'Amics de l'Òpera de Girona¹⁶, que amb el seu cor, tenen l'objectiu fundacional de promoure la difusió de la lírica en l'àmbit gironí. En aquest mateix sentit, l'obertura de l'Auditori de Girona i Palau de Congressos ha permès acollir alguna representació operística en un recinte adient.

"De la feina a casa, i de casa a la feina", excepte els dijous i divendres i, tot sempre que els exàmens ho permetin. Aquesta frase podria sintetitzar el comportament quotidià dels estudiants a Girona.

D'aquest tipus d'activitat de "vida universitària" dels estudiants o del personal vinculat a la universitat, es podria deduir un mapa concret de la localització d'aquestes activitats (lleure o sociabilitat) a la ciutat on la influència de la universitat es fa palesa.

¹⁴ www.casadelamusica.cat/es/mirona/ ; www.salatourmix.com/; www.localplatea.com/

¹⁵ Valerie Erlich, Alain Frickey; "Représentations et pratiques des étudiants niçois.. La ville, espace de la vide étudiante". Al monogràfic : Universités et Territoires, de la revista : Annales de la Recherche Urbaine, nº62-63 ; pag 242 (*)

¹⁶ [<http://amicsooperagi.entitatsgi.cat>]

ANNEX 3. DADES UNIVERSITAT DE GIRONA

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle
(TOTAL)

Centre i estudi	Graus	1r cicle	2n cicle	Total
TOTAL UdG	6.668	5.581	329	12.578
TOTAL CENTRES INTEGRATS	5.498	4.778	329	10.605
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA	923	734	203	1.860
Graus	923			923
Psicologia	147			147
Educació Social	117			117
Mestre/a en Educació Primària	362			362
Mestre/a en Educació Infantil	169			169
Pedagogia	47			47
Treball Social	81			81
Diplomatures		486		486
Mestre/a, Especialitat d'Educació Infantil		99		99
Mestre/a, Especialitat d'Educació Primària		86		86
Mestre/a, Especialitat de Llengua Estrangera		48		48
Mestre/a, Especialitat d'Educació Física		76		76
Mestre/a, Especialitat d'Educació Musical		27		27
Educació Social		150		150
Llicenciatures		248	203	451
Psicologia		248		248
Pedagogia			86	86
Psicopedagogia			117	117
FACULTAT DE LLETRES	527	388	3	918
Graus	527			527
Comunicació Cultural	86			86
Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient	70			70
Filosofia	57			57
Història	116			116
Història de l'Art	74			74
Llengua i Literatura Catalanes	61			61
Llengua i Literatura Espanyoles	63			63
Llicenciatures		388	3	391
Filosofia		48		48
Filologia Catalana		48		48
Filologia Hispànica		47		47
Geografia		61		61
Història		116		116
Història de l'Art		68		68
Filologia Romànica			3	3
Graus	601	595	0	1.196
Biologia	233			233
Biotecnologia	122			122
Ciències Ambientals	154			154
Química	92			92
Llicenciatures		595		595
Biologia		325		325
Química		97		97
Ciències Ambientals		173		173
FACULTAT DE DRET	603	454	48	1.105
Graus	603			603
Dret	362			362
Ciències Polítiques i de l'Administració	123			123
Criminologia	118			118
Diplomatures		81		81
Gestió i Administració Pública		81		81
Llicenciatures		373	48	421
Dret		373		373
Ciències del Treball			12	12
Criminologia			36	36
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR	1.032	1.563	75	2.670
Graus	1.032			1.032
Arquitectura	93			93
Enginyeria d'Edificació	284			284
Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	123			123

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Centre i estudi	Graus	1r cicle	2n cicle	Total
TOTAL UdG	5.322			5.322
TOTAL CENTRES INTEGRATS	5.498	4.778	329	10.605
Enginyeria Mècnica	209			209
Enginyeria Química	41			41
Enginyeria Agroalimentària	28			28
Enginyeria Elèctrica	32			32
Enginyeria Informàtica	120			120
Enginyeria en Tecnologies Industrials	102			102
Arquitectura i enginyeries tècniques		1.033		1.033
Arquitectura Tècnica		216		216
Enginyeria Tècnica Agrícola, Esp. Explotacions Agropecuàries		64		64
Enginyeria Tècnica Agrícola, Esp. Indústries Agràries i Alimentàries		51		51
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió		144		144
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes		127		127
Enginyeria Tècnica Industrial, Esp. Electrònica Industrial		143		143
Enginyeria Tècnica Industrial, Esp. Química Industrial		70		70
Enginyeria Tècnica Industrial, Esp. Mecànica		218		218
Graduats (estudis propis)		82		82
Enginyeria del Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte		82		82
Arquitectura i enginyeries superiors		448	75	523
Enginyeria Industrial		319		319
Arquitectura		129		129
Enginyeria Informàtica			49	49
Ciència i Tecnologia dels Aliments			26	26
ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA	271	97		368
Graus	271			271
Infermeria	271			271
Diplomatures		97		97
Infermeria		97		97
FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	849	554	0	1.403
Graus	849			849
Administració i Direcció d'Empreses	259			259
Comptabilitat i Finances	430			430
Economia	160			160
Diplomatures		307		307
Ciències Empresarials		307		307
Llicenciatures		247		247
Administració i Direcció d'Empreses		192		192
Economia		55		55
FACULTAT DE TURISME	444	393	0	837
Graus	444			444
Turisme	216			216
Publicitat i Relacions Públiques	228			228
Diplomatures		246		246
Turisme		246		246
Llicenciatures		147		147
Publicitat i Relacions Públiques		147		147
FACULTAT DE MEDICINA	248			248
Graus	248			248
Medicina	248			248
CENTRES ADSCRITS	1.170	803		1.973
Graus	1.170			1.170
Turisme - Escola Universitària de Turisme Mediterrani	110			110
Turisme - Escola Universitària de Turisme de Sant Pol de Mar	52			52
Turisme - Escola Universitària de Turisme CETA	126			126
Turisme - Escola Universitària de Turisme Euroaula	108			108
Audiovisual i Multimèdia - Escola de Realització Audiovisual i Multimèdia	118			118
Fisioteràpia - Escola Universitària de Fisioteràpia Garbí	346			346
Ciències de l'Activitat Física i l'Esport - Escola Universitària de Fisioteràpia Garbí	222			222
Turisme - Escola Universitària de Turisme Formàtic Barna	88			88
Diplomatures		750		750
Turisme - Escola Universitària de Turisme Mediterrani		171		171
Turisme - Escola Universitària de Turisme de Sant Pol de Mar		27		27
Turisme - Escola Universitària de Turisme CETA		118		118
Turisme - Escola Universitària de Turisme Euroaula		169		169
Turisme - Escola Universitària de Turisme de Terrassa		27		27
Fisioteràpia - Escola Universitària de Fisioteràpia Garbí		149		149

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Resum d'estudiants matriculats

estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Tipus de centres i d'estudis	Estudis adaptats a l'EEES			Estudis no adaptats a l'EEES			Total
	Graus	Màsters	Doctorats	1r cicle	2n cicle	3r cicle	
TOTAL UNIVERSITAT DE GIRONA	6.668	746	511	5.581	329	35	13.870
CENTRES INTEGRATS	5.498	746	511	4.778	329	35	11.897
Estudis oficials	5.498	746	511	4.696	329	35	11.815
Graus	5.498						5.498
Diplomatures, enginyeries tècniques, arquitectura tècnica				2.250			2.250
Llicenciatures, enginyeries, arquitectura				2.446	329		2.775
Màsters universitaris		746					746
Programes de doctorat			511			35	546
Estudis propis				82			82
Graduats				82			82
CENTRES ADSCRITS	1.170			803			1.973
Estudis oficials	1.170			750			1.920
Graus	1.170						1.170
Diplomatures				750			750
Estudis propis				53			53
Graduats				53			53

Dades oficials de matrícula curs 2010-11
Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle (1r CURS)

Centre i estudi	Graus	1r cicle	2n cicle	Total
TOTAL UdG	3.413		82	3.495
TOTAL CENTRES INTEGRATS	2.757		82	2.839
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA	541		52	593
Graus	541			541
Psicologia	78			78
Educació Social	62			62
Mestre/a en Educació Primària	187			187
Mestre/a en Educació Infantil	86			86
Pedagogia	47			47
Treball Social	81			81
Llicenciatures			52	52
Psicopedagogia			52	52
FACULTAT DE LLETRES	302			302
Graus	302			302
Comunicació Cultural	52			52
Geografia, Ordenació del Territori i Gestió del Medi Ambient	42			42
Filosofia	32			32
Història	64			64
Història de l'Art	35			35
Llengua i Literatura Catalanes	36			36
Llengua i Literatura Espanyoles	41			41
FACULTAT DE CIÈNCIES	293			293
Graus	293			293
Biologia	103			103
Biotecnologia	59			59
Ciències Ambientals	76			76
Química	55			55
FACULTAT DE DRET	307			307
Graus	307			307
Dret	170			170
Ciències Polítiques i de l'Administració	67			67
Criminologia	70			70
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR	546		30	576
Graus	546			546
Arquitectura	45			45
Enginyeria d'Edificació (*)	93			93
Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	53			53
Enginyeria Mècnica	86			86
Enginyeria Química	19			19
Enginyeria Agroalimentària	24			24
Enginyeria Informàtica	111			111
Enginyeria en Tecnologies Industrials	83			83
Enginyeria Elèctrica	32			32
Arquitectura i enginyeries superiors			30	30
Enginyeria Informàtica			18	18
Ciència i Tecnologia dels Aliments			12	12
ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA	131			131
Graus	131			131
Infmeria	131			131
FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	350			350
Graus	350			350
Administració i Direcció d'Empreses	80			80
Comptabilitat i Finances	207			207
Economia	63			63
FACULTAT DE TURISME	212			212
Graus	212			212
Turisme	125			125
Publicitat i Relacions Públiques	87			87
FACULTAT DE MEDICINA	75			75
Graus	75			75

(*) Inclou els estudiants del curs de retitulació.

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Centre i estudi	Graus	1r cicle	2n cicle	Total
Turisme - Escola Universitària de Turisme Formàtic Barna		89		89
Graduats (estudis propis)		53		53
Realització Audiovisual i Multimèdia - Escola de Realització Audiovisual i Multimèdia		53		53

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Estudiants matriculats en màsters universitaris oficials

Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Centre i màster	Total
TOTAL UdG	746
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA	179
EDUCACIÓ EN LA DIVERSITAT	18
JOVENTUT I SOCIETAT	35
ARTS VISUALS I EDUCACIÓ: UN ENFOCAMENT CONSTRUCCIONISTA	20
PSICOLOGIA CLÍNICA, DE LA SALUT I QUALITAT DE VIDA	12
PROFESSORAT D'ESO I BATXILLERAT, FORMACIÓ PROFESSIONAL I ENSENYAMENT D'IDIOMES	63
TREBALL, RELACIONS LABORALS I RECURSOS HUMANS	31
FACULTAT DE LLETRES	112
GESTIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL EN L'ÀMBIT LOCAL	30
INICIACIÓ A LA RECERCA DE LES HUMANITATS: HISTÒRIA, ART, FILOSOFIA, LENGUA I LITERATURA	36
ENSENYAMENT D'ESPANYOL I DE CATALÀ COM A SEGONES LENGÜES	31
COMUNICACIÓ I ESTUDIS CULTURALS	15
FACULTAT DE CIÈNCIES	114
MEDICINAL CHEMISTRY AND MOLECULAR DESIGN (MECHMOD)	11
CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE L'AIGUA	42
MEDI AMBIENT	26
TÈCNiques CROMATOGRÀFIQUES APLICADES	7
BIOLOGIA MOLECULAR I BIOMEDICINA	26
INTERUNIVERSITARI CATÀLISI HOMOGÈNIA	2
FACULTAT DE DRET	13
DRET DELS NEGOCIS I DEL SECTOR PRIVAT	3
DRET PÚBLIC: GLOBALITZACIÓ I CULTURES JURÍDIQUES	10
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR	146
BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA	20
INFORMÀTICA INDUSTRIAL, AUTOMÀTICA, COMPUTACIÓ I SISTEMES	15
INFORMÀTICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA	3
MECÀNICA DE MATERIALS I ESTRUCTURES	32
COMPUTACIÓ	4
ENGINYERIA TÈXTIL, PAPERERA I GRÀFICA	11
BUSINESS INNOVATION AND TECHNOLOGY MANAGEMENT	21
INNOVACIÓ EMPRESARIAL I GESTIÓ DE LA TECNOLOGIA	1
EUROPEAN MASTERS IN VISION AND ROBOTICS (ERASMUS MUNDUS)	39
ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA	59
PROMOCIÓ DE LA SALUT	59
FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	32
ECONOMIA DE L'EMPRESA. INTEGRACIÓ ECONÒMICA EUROPEA I DIRECCIÓ D'EMPRESSES	32
FACULTAT DE TURISME	91
EUROPEAN MASTER IN TOURISM MANAGEMENT (ERASMUS MUNDUS)	51
DIRECCIÓ I PLANIFICACIÓ DE TURISME	29
TURISME CULTURAL	11

Dades oficials de matrícula curs 2010-11
Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Centre i estudi	Graus	1r cicle	2n cicle	Total
Medicina	75			75
CENTRES ADSCRITS	656			656
Graus	656			656
Turisme - Escola Universitària de Turisme Mediterrani	61			61
Turisme - Escola Universitària de Turisme de Sant Pol de Mar	30			30
Turisme - Escola Universitària de Turisme CETA	68			68
Turisme - Escola Universitària de Turisme Euroaula	75			75
Audiovisual i Multimèdia - Escola de Realització Audiovisual i Multimèdia	65			65
Fisioteràpia - Escola Universitària de Fisioteràpia Garbí (*)	172			172
Ciències de l'Activitat Física i l'Esport - Escola Universitària de Fisioteràpia Garbí	134			134
Turisme - Escola Universitària de Turisme Formàtic Barna	51			51

Dades oficials de matrícula curs 2010-2011
Estudiants matriculats en programes de doctorat

Estudiants de nou accés en estudis de grau i de primer i/o segon cicle

Doctorat	Total
TOTAL UdG	546
PROGRAMES ADAPTATS A L'EEES	511
CIÈNCIES EXPERIMENTALS I SOSTENIBILITAT	155
CIÈNCIES HUMANES I DE LA CULTURA	85
CIÈNCIES SOCIALS, DE L'EDUCACIÓ I DE LA SALUT	71
TECNOLOGIA	124
TURISME, DRET I EMPRESA	76
PROGRAMES NO ADAPTATS A L'EEES	35
BIOTECNOLOGIA	1
CULTURA I SOCIETAT A L'EUROPA MEDITERRÀNIA	3
DIVERSITAT EDUCATIVA I PLURALITAT LINGÜÍSTICA	1
ECONOMIA I EMPRESA	2
EDUCACIÓ AMBIENTAL	4
EDUCACIÓ FÍSICA I ESPORT: DIDÀCTICA I DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL	1
EDUCACIÓ INCLUSIVA I ATENCIÓ SOCIOEDUCATIVA AL LLARG DEL CICLE VITAL	1
FILOLOGIA I FILOSOFIA	2
GLOBALITZACIÓ I DRET: EL DRET EUROPEU COM A REFERÈNCIA	4
INSTRUMENTS D'ANÀLISI DEL DRET	1
MEDI AMBIENT	1
PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	11
TEORIA I CULTURA CONTEMPORÀNIA	1
TOURISM RESEARCH	2

(*) Inclou els estudiants del curs de retitulació.

5.7 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE 1r I/O 2n CICLE i GRAUS PER COMARCA DE PROCEDÈNCIA

Estudis oficials

Codi centre	Centre docent	Estudi	Gironès		Selva		Alt Empordà		Baix Empordà		Barcelonès		Maresme		Garrotxa		Pla de l'Estany		Osona		Vallès Oriental		Altres comarques		Fora de Catalunya		Matriculats
3101	FEP EDUCACIÓ & PSICOLOGIA (SEMINARI)	MEI	23	23,2%	12	12,1%	8	8,1%	12	12,1%	2	2,0%	8	8,1%	11	11,1%	3	3,0%	3	3,0%	9	9,1%	7	7,1%	1	1,0%	99
		MEP	21	24,4%	14	16,3%	6	7,0%	12	14,0%	6	7,0%	9	10,5%	5	5,8%	5	5,8%	1	1,2%	3	3,5%	4	4,7%			86
		MLE	16	33,3%	8	16,7%	3	6,3%	4	8,3%			4	8,3%	4	8,3%	3	6,3%	1	2,1%	1	2,1%	2	4,2%	2	4,2%	48
		MEF	18	23,7%	13	17,1%	5	6,6%	12	15,8%	2	2,6%	8	10,5%	7	9,2%	5	6,6%	1	1,3%	2	2,6%	3	3,9%			76
		MEM	9	33,3%	4	14,8%	1	3,7%	1	3,7%	2	7,4%	2	7,4%	2	7,4%	2	7,4%			1	4%			3	11,1%	27
		ES	39	26,0%	22	14,7%	14	9,3%	11	7,3%	8	5,3%	7	4,7%	6	4,0%	7	4,7%	4	2,7%	11	7%	19	12,7%	2	1,3%	150
		PSIC	70	28,2%	27	10,9%	33	13,3%	30	12,1%	2	0,8%	9	3,6%	15	6,0%	14	5,6%	24	9,7%	13	5,2%	10	4,0%	1	0,4%	248
		PED	37	43,0%	11	12,8%	9	10,5%	8	9,3%	1	1,2%	2	2,3%	3	3,5%	11	12,8%	1	1,2%	2	2,3%	1	1,2%			86
		PSICOPED	42	35,9%	16	13,7%	17	14,5%	13	11,1%	2	1,7%	5	4,3%	6	5,1%	4	3,4%	3	2,6%	1	0,9%	7	6,0%	1	0,9%	117
		GPSIC	33	22,4%	23	15,6%	20	13,6%	22	15,0%	1	0,7%	5	3,4%	6	4,1%	10	6,8%	12	8,2%	6	4,1%	9	6,1%			147
		GES	31	26,5%	22	18,8%	10	8,5%	13	11,1%	3	2,6%	9	7,7%	8	6,8%	3	2,6%	8	6,8%	4	3,4%	6	5,1%			117
		GMEP	75	20,7%	58	16,0%	43	11,9%	57	15,7%	7	1,9%	32	8,8%	21	5,8%	17	4,7%	7	1,9%	22	6,1%	21	5,8%	2	0,6%	362
		GMEI	37	21,9%	33	19,5%	13	7,7%	33	19,5%	1	0,6%	17	10,1%	9	5,3%	8	4,7%	5	3,0%	8	4,7%	5	3,0%			169
		GPED	20	42,6%	7	14,9%	5	10,6%	5	10,6%	1	2,1%	1	2,1%	2	4,3%	1	2,1%			1	2,1%	4	8,5%			47
GTS	28	34,6%	9	11,1%	10	12,3%	9	11,1%	2	2,5%	3	3,7%	6	7,4%	6	7,4%	5	6,2%	1	1,2%	1	1,2%	1	1,2%	81		
Subtotal			499	26,8%	279	15,0%	197	10,6%	242	13,0%	40	2,2%	121	6,5%	111	6,0%	99	5,3%	75	4,0%	85	4,6%	99	5,3%	13	0,7%	1.860
3102	FL LLETRES (S. DOMENECH)	FILOS	17	35,4%	4	8,3%	4	8,3%	9	18,8%			4	8,3%	1	2,1%	2	4,2%	2	4,2%			4	8,3%	1	2,1%	48
		FC	17	35,4%	5	10,4%	3	6,3%	7	14,6%			1	2,1%	6	12,5%	1	2,1%	3	6,3%			2	4,2%	3	6,3%	48
		FH	16	34,0%	6	12,8%	9	19,1%	7	14,9%	1	2,1%	2	4,3%	3	6,4%	1	2,1%							2	4,3%	47
		GEOG	16	26,2%	5	8,2%	16	26,2%	6	9,8%			1	1,6%	3	4,9%	3	4,9%	1	1,6%	2	3,3%	5	8,2%	3	4,9%	61
		HIST	36	31,0%	22	19,0%	14	12,1%	16	13,8%			3	2,6%	3	2,6%	6	5,2%	5	4,3%	5	4,3%	4	3,4%	2	1,7%	116
		HA	22	32,4%	6	8,8%	9	13,2%	8	11,8%	2	2,9%	2	2,9%	3	4,4%	3	4,4%	2	2,9%	1	1,5%	4	5,9%	6	8,8%	68
		FR	1	33,3%			2	66,7%																			3
		GCOC	21	24,4%	8	9,3%	10	11,6%	11	12,8%	1	1,2%	3	3,5%	8	9,3%	4	4,7%	3	3,5%	6	7,0%	8	9,3%	3	3,5%	86
		GGEOG	26	37,1%	4	5,7%	14	20,0%	10	14,3%	1	1,4%			3	4,3%	3	4,3%	2	2,9%	1	1,4%	4	5,7%	2	2,9%	70
		GFILOS	27	47,4%	6	10,5%	5	8,8%	10	17,5%			4	7,0%	1	1,8%			3	5,3%			1	1,8%			57
		GHIST	33	28,4%	15	12,9%	25	21,6%	8	6,9%	1	0,9%	3	2,6%	12	10,3%	6	5,2%	6	5,2%	2	1,7%	3	2,6%	2	1,7%	116
		GHA	21	28,4%	16	21,6%	7	9,5%	8	10,8%	1	1,4%	4	5,4%	7	9,5%	2	2,7%	1	1,4%	1	1,4%	3	4,1%	3	4,1%	74
		GLLC	24	39,3%	8	13,1%	5	8,2%	7	11,5%	1	1,6%	5	8,2%	3	4,9%	5	8,2%	1	1,6%			1	1,6%	1	1,6%	61
		GLLE	28	44,4%	14	22,2%	11	17,5%	6	9,5%			1	1,6%			3	4,8%									63
Subtotal			305	33,2%	119	13,0%	134	14,6%	113	12,3%	8	0,9%	33	3,6%	53	5,8%	39	4,2%	29	3,2%	18	2,0%	39	4,2%	28	3,1%	918
3103	FC	BIOL	59	18,2%	29	8,9%	17	5,2%	23	7,1%	42	12,9%	14	4,3%	6	1,8%	12	3,7%	25	7,7%	15	4,6%	78	24,0%	5	1,5%	325
		QUIM	23	23,7%	20	20,6%	13	13,4%	12	12,4%	1	1,0%	4	4,1%	6	6,2%	4	4,1%	4	4,1%	6	6,2%	2	2,1%	2	2,1%	97
		CA	25	14,5%	12	6,9%	8	4,6%	13	7,5%	19	11,0%	6	3,5%	3	1,7%	5	2,9%	8	4,6%	6	3,5%	53	30,6%	15	8,7%	173
		GBIOL	22	9,4%	19	8,2%	16	6,9%	15	6,4%	34	14,6%	21	9,0%	9	3,9%	12	5,2%	18	7,7%	13	5,6%	42	18,0%	12	5,2%	233
		GBIOTEC	32	26,2%	17	13,9%	10	8,2%	6	4,9%	5	4,1%	9	7,4%	4	3,3%	5	4,1%	4	3,3%	6	4,9%	7	5,7%	17	13,9%	122
		GCA	24	15,6%	13	8,4%	10	6,5%	10	6,5%	16	10,4%	10	6,5%	4	2,6%	5	3,2%	6	3,9%	13	8,4%	34	22,1%	9	5,8%	154
GQUIM	25	27,2%	20	21,7%	13	14,1%	8	8,7%	2	2,2%	6	6,5%	4	4,3%	2	2,2%	2	2,2%	6	6,5%			4	4,3%	92		
Subtotal			210	17,6%	130	10,9%	87	7,3%	87	7,3%	119	9,9%	70	5,9%	36	3,0%	45	3,8%	67	5,6%	65	5,4%	216	18,1%	64	5,4%	1.196

Codi centre	Centre docent	Estudi	Gironès		Selva		Alt Empordà		Baix Empordà		Barcelonès		Maresme		Garrotxa		Pla de l'Estany		Osona		Vallès Oriental		Altres comarques		Fora de Catalunya		Matriculats
3104	FD	GAP	37	45,7%	12	14,8%	9	11,1%	11	13,6%			1	1,2%	2	2,5%	1	1,2%	4	4,9%			3	3,7%	1	1,2%	81
		DR	158	42,4%	54	14,5%	42	11,3%	47	12,6%	3	0,8%	15	4,0%	9	2,4%	21	5,6%	9	2,4%	8	2,1%	4	1,1%	3	0,8%	373
		CT	5	41,7%	3	25,0%	1	8,3%	1	8,3%							2	16,7%									12
		CRIM	4	11,1%			3	8,3%	3	8,3%	4	11,1%									1	2,8%	16	44,4%	5	13,9%	36
		GDR	114	31,5%	54	14,9%	45	12,4%	38	10,5%	10	2,8%	21	5,8%	13	3,6%	16	4,4%	22	6,1%	11	3,0%	14	3,9%	4	1,1%	362
		GCPOL	26	21,1%	23	18,7%	16	13,0%	17	13,8%	7	5,7%	8	6,5%	2	1,6%	4	3,3%	4	3,3%	5	4,1%	9	7,3%	2	1,6%	123
		GCRIM	22	18,6%	19	16,1%	18	15,3%	10	8,5%	3	2,5%	9	7,6%	1	0,8%	8	6,8%	2	1,7%	7	5,9%	8	6,8%	11	9,3%	118
Subtotal			366	33,1%	165	14,9%	134	12,1%	127	11,5%	27	2,4%	54	4,9%	29	2,6%	50	4,5%	41	3,7%	32	2,9%	54	4,9%	26	2,4%	1.105
3105	EPS	AT	61	28,2%	15	6,9%	15	6,9%	27	12,5%	8	3,7%	15	6,9%	8	3,7%	8	3,7%	20	9,3%	7	3,2%	22	10,2%	10	4,6%	216
		ETAEA	17	26,6%	7	10,9%	10	15,6%	4	6,3%			3	4,7%	4	6,3%	3	4,7%	11	17,2%	1	1,6%	3	4,7%	1	1,6%	64
		ETAIAA	14	27,5%	6	11,8%	4	7,8%	3	5,9%					1	2,0%	6	11,8%	2	3,9%	7	13,7%	4	7,8%	3	5,9%	51
		ETIG	47	32,6%	23	16,0%	27	18,8%	17	11,8%	3	2,1%	2	1,4%	6	4,2%	6	4,2%	5	3%	3	2,1%	3	2,1%	2	1,4%	144
		ETIS	34	26,8%	22	17,3%	14	11,0%	14	11,0%	2	1,6%	4	3,1%	3	2%	9	7,1%	11	8,7%	3	2,4%	9	7,1%	2	1,6%	127
		ETIEI	42	29,4%	26	18,2%	14	9,8%	19	13,3%	1	0,7%	10	7,0%	8	5,6%	8	5,6%	7	4,9%	3	2,1%	4	2,8%	1	0,7%	143
		ETIQI	25	35,7%	10	14,3%	6	8,6%	10	14,3%			1	1,4%	8	11%	5	7,1%	1	1,4%			4	5,7%			70
		ETIM	66	30,3%	32	14,7%	21	9,6%	20	9,2%					12	5,5%	18	8%	17	7,8%	14	6,4%	5	2,3%	12	5,5%	218
		EI	118	37,0%	51	16,0%	34	10,7%	21	6,6%	3	0,9%	11	3,4%	25	7,8%	16	5,0%	15	4,7%	5	1,6%	13	4,1%	7	2,2%	319
		ARQ	43	33,3%	14	10,9%	11	8,5%	18	14,0%	1	0,8%	7	5,4%	11	8,5%	2	1,6%	4	3,1%	2	1,6%	2	1,6%	14	10,9%	129
		EINF	14	28,6%	6	12,2%	8	16,3%	10	20,4%					1	2,0%	8	16,3%	1	2,0%			1	2,0%			49
		CTA	12	46,2%	4	15,4%	2	7,7%		0,0%					3	11,5%					1	3,8%	1	3,8%	2	7,7%	26
		GARQ	32	34,4%	10	10,8%	5	5,4%	8	8,6%	1	1,1%	4	4,3%	7	7,5%	4	4,3%	7	7,5%	1	1,1%	8	8,6%	6	6,5%	93
		GEEDIF	65	22,9%	39	13,7%	16	5,6%	31	10,9%	8	2,8%	14	4,9%	22	7,7%	9	3,2%	20	7,0%	13	4,6%	40	14,1%	7	2,5%	284
		GEEIA	29	23,6%	18	14,6%	20	16,3%	19	15,4%	1	0,8%	9	7,3%	10	8,1%	3	2,4%	8	6,5%	2	1,6%	2	1,6%	2	1,6%	123
		GEMEC	52	24,9%	32	15,3%	27	12,9%	15	7,2%	4	1,9%	5	2,4%	11	5,3%	18	8,6%	20	9,6%	17	8,1%	5	2,4%	3	1,4%	209
		GEQUI	15	36,6%	7	17,1%	3	7,3%	4	9,8%					3	7,3%	2	4,9%	2	4,9%	2	4,9%	1	2,4%	2	4,9%	
GEAGRO	8	28,6%	2	7,1%	3	10,7%	3	10,7%					1	3,6%	1	3,6%	1	3,6%	4	14,3%	2	7,1%	1	3,6%	2	7,1%	28
GEINF	28	23,3%	20	16,7%	16	13,3%	29	24,2%					1	0,8%	13	10,8%	6	5,0%	1	0,8%			5	4,2%	1	0,8%	120
GETECIND	38	37,3%	11	10,8%	18	17,6%	5	4,9%	4	3,9%	8	7,8%	3	2,9%	4	3,9%	5	4,9%	4	3,9%	1	1,0%	1	1,0%	102		
GEELEC	4	12,5%	7	21,9%					9	28,1%					1	3,1%	3	9,4%	1	3,1%	1	3,1%	3	9,4%	3	9,4%	32
Subtotal			764	29,5%	362	14,0%	274	10,6%	286	11,1%	36	1,4%	111	4,3%	171	6,6%	134	5,2%	165	6,4%	75	2,9%	145	5,6%	65	2,5%	2.588
3106	FI	INFERM	29	29,9%	18	18,6%	8	8,2%	14	14,4%			4	4,1%	3	3%	5	5,2%	4	4,1%			1	1,0%	11	11,3%	97
		GINFERM	59	21,8%	50	18,5%	19	7,0%	32	11,8%	6	2,2%	20	7,4%	15	6%	9	3,3%	7	2,6%	8	3,0%	11	4,1%	35	12,9%	271
Subtotal			88	23,9%	68	18,5%	27	7,3%	46	12,5%	6	1,6%	24	6,5%	18	5%	14	3,8%	11	3,0%	8	2,2%	12	3,3%	46	12,5%	368
3107	FCEE	CEMPR	96	31,3%	59	19,2%	43	14,0%	38	12,4%	1	0,3%	18	5,9%	18	5,9%	14	4,6%	11	3,6%	1	0,3%	4	1,3%	4	1,3%	307
		ADE	67	34,9%	31	16,1%	27	14,1%	23	12,0%			5	2,6%	12	6,3%	12	6,3%	6	3,1%	4	2,1%	1	0,5%	4	2,1%	192
		ECON	21	38,2%	5	9,1%	9	16,4%	11	20,0%	1	1,8%	1	1,8%	3	5,5%	1	1,8%	1	1,8%					1	1,8%	55
		GADE	90	34,7%	40	15,4%	35	13,5%	33	12,7%			6	2,3%	16	6,2%	17	6,6%	14	5,4%	3	1,2%	4	1,5%	1	0,4%	259
		GCIF	140	32,6%	89	20,7%	62	14,4%	41	9,5%	3	0,7%	25	5,8%	21	4,9%	24	5,6%	7	1,6%	8	1,9%	7	1,6%	3	0,7%	430
		GECON	75	46,9%	24	15,0%	17	10,6%	13	8,1%			7	4,4%	4	2,5%	5	3,1%	10	6,3%	1	0,6%	2	1,3%	2	1,3%	160
Subtotal			489	34,9%	248	17,7%	193	13,8%	159	11,3%	5	0,4%	62	4,4%	74	5,3%	73	5,2%	49	3,5%	18	1,3%	18	1,3%	15	1,1%	1.403
3108	FT	TUR	67	27,2%	28	11,4%	26	10,6%	41	16,7%	4	1,6%	7	2,8%	9	3,7%	13	5,3%	11	4,5%	15	6,1%	20	8,1%	5	2,0%	246
		PRP	42	28,6%	14	9,5%	8	5,4%	12	8,2%	4	2,7%	9	6,1%	3	2,0%	7	4,8%	12	8,2%	13	8,8%	18	12,2%	5	3,4%	147
		GTUR	57	26,4%	36	16,7%	28	13,0%	31	14,4%	6	2,8%	17	7,9%	7	3,2%	3	1,4%	3	1,4%	16	7,4%	9	4,2%	3	1,4%	216
		GPRP	48	21,1%	26	11,4%	16	7,0%	17	7,5%	14	6,1%	18	7,9%	8	3,5%	7	3,1%	15	6,6%	27	11,8%	24	10,5%	8	3,5%	228
Subtotal			214	25,6%	104	12,4%	78	9,3%	101	12,1%	28	3,3%	51	6,1%	27	3,2%	30	3,6%	41	4,9%	71	8,5%	71	8,5%	21	2,5%	837
3109	FM	GM	38	15,3%	11	4,4%	17	6,9%	14	6%	14	5,6%	10	4%	8	3,2%	12	4,8%	6	2,4%	10	4,0%	17	6,9%	91	36,7%	248
Subtotal			38	15,3%	11	4,4%	17	6,9%	14	5,6%	14	5,6%	10	4,0%	8	3,2%	12	4,8%	6	2,4%	10	4,0%	17	6,9%	91	36,7%	248
Total			2.973	28,3%	1.486	14,1%	1.141	10,8%	1.175	11,2%	283	2,7%	536	5,1%	527	5,0%	496	4,7%	484	4,6%	382	3,6%	671	6,4%	369	3,5%	10.523

Estudis propis

Codi centre	Centre docent	Estudi	Gironès		Selva		Alt Empordà		Baix Empordà		Barcelonès		Maresme		Garrotxa		Pla de l'Estany		Osona		Vallès Oriental		Altres comarques		Fora de Catalunya		Matriculats
3105	EPS	GEDIDP	30	36,6%	7	8,5%	8	9,8%	8	9,8%	1	1,2%	2	2,4%	8	9,8%	7	8,5%	2	2,4%	3	3,7%	4	4,9%	2	2,4%	82
Subtotal			30	36,6%	7	8,5%	8	9,8%	8	9,8%	1	1,2%	2	2,4%	8	9,8%	7	8,5%	2	2,4%	3	3,7%	4	4,9%	2	2,4%	82
3157	ERAM	GRAM	24	45,3%	2	3,8%	3	5,7%	9	17,0%	2	3,8%	2	3,8%	4	7,5%	2	3,8%	1	1,9%	2	3,8%	1	1,9%	1	1,9%	53
Subtotal			24	45,3%	2	3,8%	3	5,7%	9	17,0%	2	3,8%	2	3,8%	4	7,5%	2	3,8%	1	1,9%	2	3,8%	1	1,9%	1	1,9%	53
Total			54	40,0%	9	6,7%	11	8,1%	17	12,6%	3	2,2%	4	3,0%	12	8,9%	9	6,7%	3	2,2%	5	3,7%	5	3,7%	3	2,2%	135

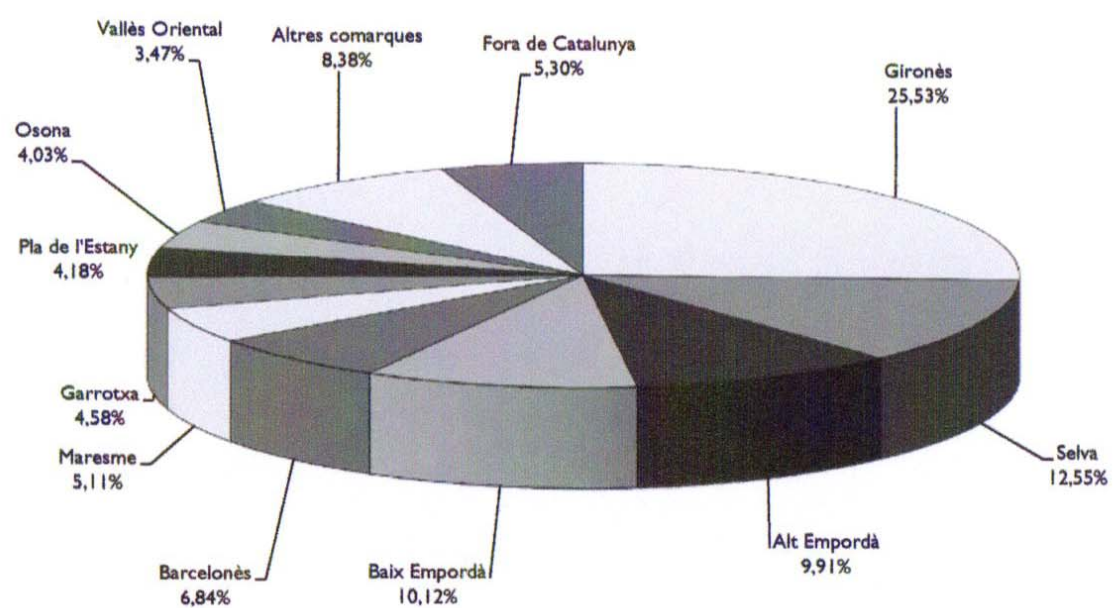
Estudis oficials (Centres adscrits)

Codi centre	Centre docent	Estudi	Gironès		Selva		Alt Empordà		Baix Empordà		Barcelonès		Maresme		Garrotxa		Pla de l'Estany		Osona		Vallès Oriental		Altres comarques		Fora de Catalunya		Matriculats
3152	EUT MEDITERRANI	TUR			1	0,6%			1	0,6%	107	62,6%	6	3,5%							1	0,6%	47	27,5%	8	4,7%	171
		GTUR MEDITERRANI									66	60,0%	6	5,5%					1	0,9%	2	1,8%	30	27,3%	5	4,5%	110
Subtotal					1	0,4%			1	0,4%	173	61,6%	12	4,3%					1	0,4%	3	1,1%	77	27,4%	13	4,6%	281
3153	EUT SANT POL	TUR			4	14,8%	1	3,7%	1	3,7%			16	59,3%							1	3,7%	1	3,7%	3	11,1%	27
		GTUR SANT POL	1	1,9%							5	9,6%	12	23,1%										2	3,8%	32	61,5%
Subtotal			1	1,3%	4	5,1%	1	1,3%	1	1,3%	5	6,3%	28	35,4%							1	1,3%	3	3,8%	35	44,3%	79
3154	EUT CETA	TUR									66	55,9%	3	2,5%	1	0,8%			1	0,8%	4	3,4%	36	30,5%	7	5,9%	118
		GTUR CETA					1	0,8%			66	52,4%	5	4,0%							4	3,2%	48	38,1%	2	1,6%	126
Subtotal							1	0,4%			132	54,1%	8	3,3%	1	0,4%			1	0,4%	8	3,3%	84	34,4%	7	2,9%	244
3156	EUT EUROAULA	TUR			3	1,8%	1	0,6%			93	55,0%	6	3,6%	1	0,6%					6	3,6%	47	27,8%	12	7,1%	169
		GTUR EUROAULA									59	54,6%	3	2,8%					1	0,9%	3	2,8%	38	35,2%	4	3,7%	108
Subtotal					3	1,1%	1	0,4%			152	54,9%	6	2,2%	1	0,4%			1	0,4%	9	3,2%	85	30,7%	16	5,8%	277
3157	ERAM	GAM	31	26,3%	18	15,3%	15	12,7%	13	11,0%	4	3,4%	8	6,8%	7	5,9%	3	2,5%	3	2,5%	3	2,5%	11	9,3%	2	1,7%	118
Subtotal			31	26,3%	18	15,3%	15	12,7%	13	11,0%	4	3,4%	8	6,8%	7	5,9%	3	2,5%	3	2,5%	3	2,5%	11	9,3%	2	1,7%	118
3158	EUT TERRASSA	TUR																					26	96,3%	1	3,7%	27
Subtotal																							26	96,3%	1	3,7%	27
3159	EUSES	FISIO	41	27,5%	19	12,8%	19	12,8%	12	8,1%	1	0,7%	7	4,7%	7	4,7%	3	2,0%	1	0,7%	2	1,3%	7	4,7%	30	20,1%	149
		GFISIO	60	17,3%	18	5,2%	36	10,4%	26	7,5%	1	0,3%	8	2,3%	9	2,6%	6	1,7%	2	0,6%	6	1,7%	12	3,5%	162	46,8%	346
		GCAFE	49	22,1%	20	9,0%	20	9,0%	27	12,2%	12	5,4%	14	6,3%	11	5,0%	8	3,6%	8	3,6%	9	4,1%	29	13,1%	15	6,8%	222
Subtotal			150	20,9%	57	7,9%	75	10,5%	65	9,1%	14	2,0%	29	4,0%	27	3,8%	17	2,4%	11	1,5%	17	2,4%	48	6,7%	207	28,9%	717
3160	EUT FORMÀTIC BARNA	TUR	1	1,1%			1	1,1%			46	51,7%	5	5,6%	1	1,1%			1	1,1%	3	3,4%	23	25,8%	8	9,0%	89
		GTUR FB							1	1,1%	48	54,5%	7	8,0%					2	2,3%	5	5,7%	20	22,7%	5	5,7%	88
Subtotal			1	0,6%			1	0,6%	1	0,6%	94	53,1%	12	6,8%	1	0,6%			3	1,7%	8	4,5%	43	24,3%	13	7,3%	177
Total			183	9,5%	83	4,3%	94	4,9%	81	4,2%	574	29,9%	103	5,4%	37	1,9%	20	1,0%	20	1,0%	49	2,6%	377	19,6%	294	15,3%	1.920

Quadre resum

	Gironès		Selva		Alt Empordà		Baix Empordà		Barcelonès		Maresme		Garrotxa		Pla de l'Estany		Osona		Vallès Oriental		Altres comarques		Fora de Catalunya		Matriculats
Estudis oficials	2.973	28,3%	1.486	14,1%	1.141	10,8%	1.175	11,2%	283	2,7%	536	5,1%	527	5,0%	496	4,7%	484	4,6%	382	3,6%	671	6,4%	369	3,5%	10.523
Estudis propis	54	40,0%	9	6,7%	11	8,1%	17	12,6%	3	2,2%	4	3,0%	12	8,9%	9	6,7%	3	2,2%	5	3,7%	5	3,7%	3	2,2%	135
Estudis oficials (Centres adscrits)	183	9,5%	83	4,3%	94	4,9%	81	4,2%	574	29,9%	103	5,4%	37	1,9%	20	1,0%	20	1,0%	49	2,6%	377	19,6%	294	15,3%	1.920
Total	3.210	25,5%	1.578	12,5%	1.246	9,9%	1.273	10,1%	860	6,8%	643	5,1%	576	4,6%	525	4,2%	507	4,0%	436	3,5%	1.053	8,4%	666	5,3%	12.578

COMARQUES DE PROCEDÈNCIA DELS ESTUDIANTS



5.8 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE 1r I/O 2n CICLE I GRAUS PER PROVÍNCIA DE PROCEDÈNCIA

Estudis oficials

Codi centre	Centre docent	Estudi	Girona		Barcelona		Tarragona		Lleida		Altres províncies		Fora d'Espanya		Matriculats	
3101	FEP	MEI	71	71,7%	26	26,3%			1	1,0%	1	1,0%			99	
		MEP	63	73,3%	23	26,7%									86	
		MLE	39	81,3%	7	14,6%						2	4,2%		48	
		MEF	60	78,9%	16	21,1%									76	
		MEM	19	70,4%	5	18,5%						2	7,4%	1	3,7%	27
		ES	103	68,7%	41	27,3%	3	2,0%	1	0,7%	1	0,7%	1	0,7%	150	
		PSIC	192	77,4%	54	21,8%			1	0,4%	1	0,4%			248	
		PED	79	91,9%	7	8,1%									86	
		PSICOPED	101	86,3%	12	10,3%	1	0,9%	2	1,7%	1	0,9%			117	
		GPSIC	118	80,3%	28	19,0%	1	0,7%							147	
		GES	88	75,2%	29	24,8%									117	
		GMEP	273	75,4%	86	23,8%	1	0,3%				1	0,3%	1	0,3%	362
		GMEI	135	79,9%	34	20,1%									169	
		GPED	40	85,1%	4	8,5%	2	4,3%	1	2,1%					47	
		GTS	68	84,0%	12	14,8%							1			81
Subtotal			1.449	77,9%	384	20,6%	8	0,4%	6	0,3%	10	0,5%	3	0,2%	1.860	
3102	FL	FILOS	37	77,1%	6	12,5%	1	2,1%	3	6,3%	1	2,1%			48	
		FC	41	85,4%	4	8,3%					2	4,2%	1	2,1%	48	
		FH	42	89,4%	3	6,4%					1	2,1%	1	2,1%	47	
		GEOG	52	85,2%	6	9,8%						3	4,9%		61	
		HIST	97	83,6%	15	12,9%	1	0,9%	1	0,9%	2	1,7%			116	
		HA	52	76,5%	9	13,2%	1	1,5%			3	4,4%	3	4,4%	68	
		FR	3	100%											3	
		GCOC	64	74,4%	17	19,8%	1	1,2%	1	1,2%	3	3,5%			86	
		GGEOG	61	87,1%	7	10,0%						1	1,4%	1	1,4%	70
		GFILOS	49	86,0%	7	12,3%	1	1,8%							57	
		GHIST	101	87,1%	13	11,2%						1	0,9%	1	0,9%	116
		GHA	61	82,4%	10	13,5%						3	4,1%			74
		GLLC	52	85,2%	7	11,5%	1	1,6%				1	1,6%			61
		GLLE	62	98,4%	1	1,6%										63
		Subtotal			774	84,3%	105	11,4%	6	0,7%	5	0,5%	21	2,3%	5	0,5%
3103	FC	BIOL	151	46,5%	130	40,0%	23	7,1%	16	4,9%	2	0,6%	3	0,9%	325	
		QUIM	78	80,4%	15	15,5%	1	1,0%	1	1,0%	1	1,0%	1	1,0%	97	
		CA	68	39,3%	57	32,9%	23	13,3%	10	5,8%	12	6,9%	3	1,7%	173	
		GBIOL	97	41,6%	104	44,6%	10	4,3%	10	4,3%	10	4,3%	2	0,9%	233	
		GBIOTEC	75	61,5%	28	23,0%	1	0,8%	1	0,8%	16	13,1%	1	0,8%	122	
		GCA	66	42,9%	58	37,7%	14	9,1%	7	4,5%	6	3,9%	3	1,9%	154	
		GQUIM	72	78,3%	16	17,4%						2	2,2%	2	2,2%	92
Subtotal			607	50,8%	408	34,1%	72	6,0%	45	3,8%	49	4,1%	15	1,3%	1.196	

Codi centre	Centre docent	Estudi	693		Barcelona		Tarragona		Lleida		Altres províncies		Fora d'Espanya		Matriculats	
3104	FD	GAP	73	90,1%	5	6,2%	2	2,5%					1	1,2%	81	
		DR	334	89,5%	36	9,7%					1	0,3%	2	0,5%	373	
		CT	12	100,0%												12
		CRIM	11	30,6%	10	27,8%	7	19,4%	3	8,3%	5	13,9%			36	
		GDR	281	77,6%	73	20,2%	4	1,1%			1	0,3%	3	0,8%	362	
		GCPOL	87	70,7%	27	22,0%	5	4,1%	2	1,6%	2	1,6%			123	
		GCRIM	79	66,9%	24	20,3%	2	1,7%	2	1,7%	10	8,5%	1	0,8%	118	
Subtotal			877	79%	175	16%	20	1,8%	7	0,6%	19	1,7%	7	0,6%	1.105	
3105	EPS	AT	135	62,5%	58	26,9%	6	2,8%	7	3,2%	8	3,7%	2	0,9%	216	
		ETAEA	45	70,3%	18	28,1%							1	1,6%	64	
		ETAIAA	35	68,6%	13	25,5%			2	3,9%	1	2,0%			51	
		ETIG	128	88,9%	13	9,0%	1	0,7%			1	0,7%	1	0,7%	144	
		ETIS	99	78,0%	24	18,9%	1	0,8%	1	0,8%			2	1,6%	127	
		ETIEI	119	83,2%	23	16,1%							1	0,7%	143	
		ETIQI	66	94,3%	2	2,9%	1	1,4%			1	1,4%			70	
		ETIM	180	82,6%	33	15,1%	3	1,4%	1	0,5%	1	0,5%			218	
		EI	267	83,7%	34	10,7%	6	1,9%	5	1,6%	6	1,9%	1	0,3%	319	
		ARQ	101	78,3%	14	10,9%						11	8,5%	3	2,3%	129
		EINF	48	98,0%	1	2,0%									49	
		CTA	22	84,6%	3	11,5%						1	3,8%		26	
		GARQ	68	73,1%	18	19,4%						7	7,5%		93	
		GEEDIF	187	65,8%	76	26,8%	5	1,8%	9	3,2%	6	2,1%	1	0,4%	284	
		GEEIA	101	82,1%	20	16,3%					1	0,8%	1	0,8%	123	
		GEMEC	157	75,1%	48	23,0%	1	0,5%			2	1,0%	1	0,5%	209	
		GEQUI	35	85,4%	6	14,6%									41	
GEAGRO	18	64,3%	8	28,6%					2	7,1%			28			
GEINF	115	95,8%	3	2,5%	1	0,8%			1	0,8%			120			
GETECIND	78	76,5%	23	22,5%					1	1,0%			102			
GEELEC	26	81,3%	3	9,4%					3	9,4%			32			
Subtotal			2.030	78,4%	441	17,0%	25	1,0%	25	1,0%	53	2,0%	14	0,5%	2.588	
3106	FI	INFERM	78	80,4%	8	8,2%					10	10,3%	1	1,0%	97	
		GINFERM	186	68,6%	46	17,0%	3	1,1%	1	0,4%	35	12,9%			271	
Subtotal			264	71,7%	54	14,7%	3	0,8%	1	0,3%	45	12,2%	1	0,3%	368	
3107	FCEE	CEMPR	269	87,6%	34	11,1%					2	0,7%	2	0,7%	307	
		ADE	173	90,1%	15	7,8%					2	1,0%	2	1,0%	192	
		ECON	50	90,9%	4	7,3%							1	1,8%	55	
		GADE	234	90,3%	23	8,9%	1	0,4%			1	0,4%			259	
		GCIF	380	88,4%	46	10,7%	1	0,2%			2	0,5%	1	0,2%	430	
		GECON	140	87,5%	18	11,3%					2	1,3%			160	
Subtotal			1.246	88,8%	140	10,0%	2	0,1%			9	0,6%	6	0,4%	1.403	
3108	FT	TUR	188	76,4%	50	20,3%	3	1,2%			2	0,8%	3	1,2%	246	
		PRP	89	60,5%	48	32,7%	1	0,7%	4	2,7%	3	2,0%	2	1,4%	147	
		GTUR	162	75,0%	49	22,7%	1	0,5%	1	0,5%	3	1,4%			216	
		GPRP	125	54,8%	85	37,3%	7	3,1%	3	1,3%	8	3,5%			228	
Subtotal			564	67,4%	232	27,7%	12	1,4%	8	1,0%	16	2%	5	0,6%	837	
3109	FM	GM	102	41,1%	52	21,0%	1	0,4%	2	0,8%	74	29,8%	17	6,9%	248	
Subtotal			102	41,1%	52	21,0%	1	0,4%	2	0,8%	74	29,8%	17	6,9%	248	
Total			7.913	75,2%	1.991	18,9%	149	1,4%	99	0,9%	296	2,8%	73	0,7%	10.523	

Estudis propis

Codi centre	Centre docent	Estudi	Girona		Barcelona		Tarragona		Lleida		Altres províncies		Fora d'Espanya		Matriculats
3105	EPS	GEDIDP	69	84,1%	9	11%			2	2,4%	1	1,2%	1	1,2%	82
Subtotal			69	84,1%	9	11%			2	2,4%	1	1,2%	1	1,2%	82
3157	ERAM	GRAM	44	83,0%	8	15,1%					1	1,9%			53
Subtotal			44	83,0%	8	15,1%					1	1,9%			53
Total			113	83,7%	17	13%			2	1,5%	2	1,5%	1	0,7%	135

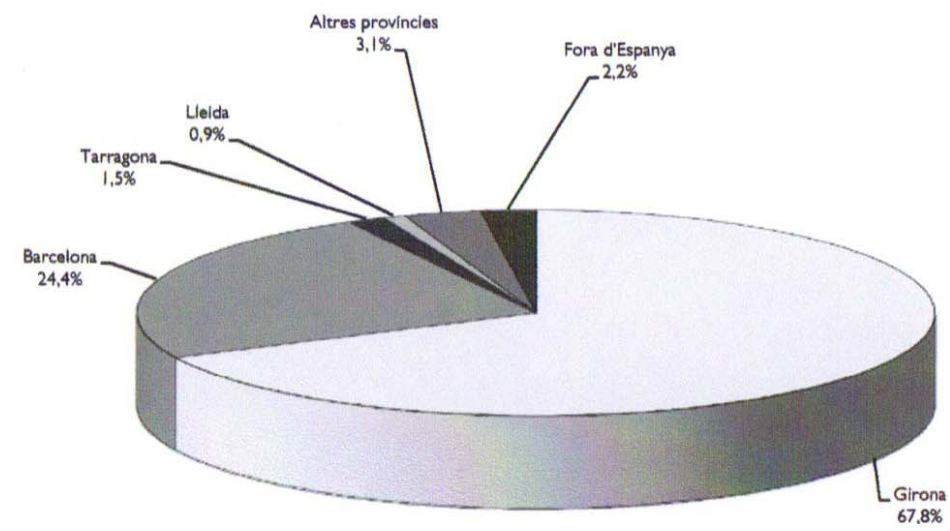
Estudis oficials (Centres adscrits)

Codi centre	Centre docent	Estudi	Girona		Barcelona		Tarragona		Lleida		Altres províncies		Fora d'Espanya		Matriculats
3152	EUT MEDITERRANI	TUR	2	1,2%	158	92,4%	1	0,6%	1	0,6%	3	1,8%	6	3,5%	171
		GTUR MEDITERRANI			104	94,5%			1	0,9%	1	0,9%	4	3,6%	110
Subtotal			2	0,7%	262	93,2%	1	0,4%	2	0,7%	4	1,4%	10	3,6%	281
3153	EUT SANT POL	TUR	6	22,2%	18	66,7%					2	7,4%	1	3,7%	27
		GTUR SANT POL	1	1,9%	19	36,5%					25	48,1%	7	13,5%	52
Subtotal			7	8,9%	37	46,8%					27	34,2%	8	10,1%	79
3154	EUT CETA	TUR	1	0,8%	108	91,5%	1	0,8%	1	0,8%			7	5,9%	118
		GTUR CETA	2	1,6%	118	93,7%	2	1,6%	2	1,6%	2	1,6%			126
Subtotal			3	1,2%	226	92,6%	3	1,2%	3	1,2%	2	0,8%	7	2,9%	244
3156	EUT EUROAULA	TUR	5	3,0%	145	85,8%	5	3,0%	1	0,6%	3	1,8%	10	5,9%	169
		GTUR EUROAULA			98	90,7%	5	4,6%	1	0,9%	3	2,8%	1	0,9%	108
Subtotal			5	1,8%	243	87,7%	10	3,6%	2	0,7%	6	2,2%	11	4,0%	277
3157	ERAM	GAM	86	72,9%	23	19,5%	4	3,4%	3	2,5%	1	0,8%	1	0,8%	118
Subtotal			86	72,9%	23	19,5%	4	3,4%	3	2,5%	1	0,8%	1	0,8%	118
3158	EUT TERRASSA	TUR			26	96,3%							1	3,7%	27
Subtotal					26	96,3%							1	3,7%	27
3159	EUSES	FISIO	103	69,1%	13	8,7%	2	1,3%	1	0,7%	16	10,7%	14	9,4%	149
		GFISIO	156	45,1%	22	6,4%	5	1,4%	1	0,3%	16	4,6%	146	42,2%	346
		GCAFE	140	63,1%	58	26,1%	8	3,6%	1	0,5%	14	6,3%	1	0,5%	222
Subtotal			399	55,6%	93	13,0%	15	2%	3	0,4%	46	6,4%	161	22,5%	717
3160	EUT FORMÀTIC BARNA	TUR	3	3,4%	75	84,3%	3	3,4%			4	4,5%	4	4,5%	89
		GTUR FB	1	1,1%	78	88,6%	3	3,4%	1	1,1%	4	4,5%	1	1,1%	88
Subtotal			4	2,3%	153	86,4%	6	3,4%	1	0,6%	8	4,5%	5	2,8%	177
Total			506	26,4%	1.063	55,4%	39	2,0%	14	0,7%	94	4,9%	204	10,6%	1.920

Quadre resum

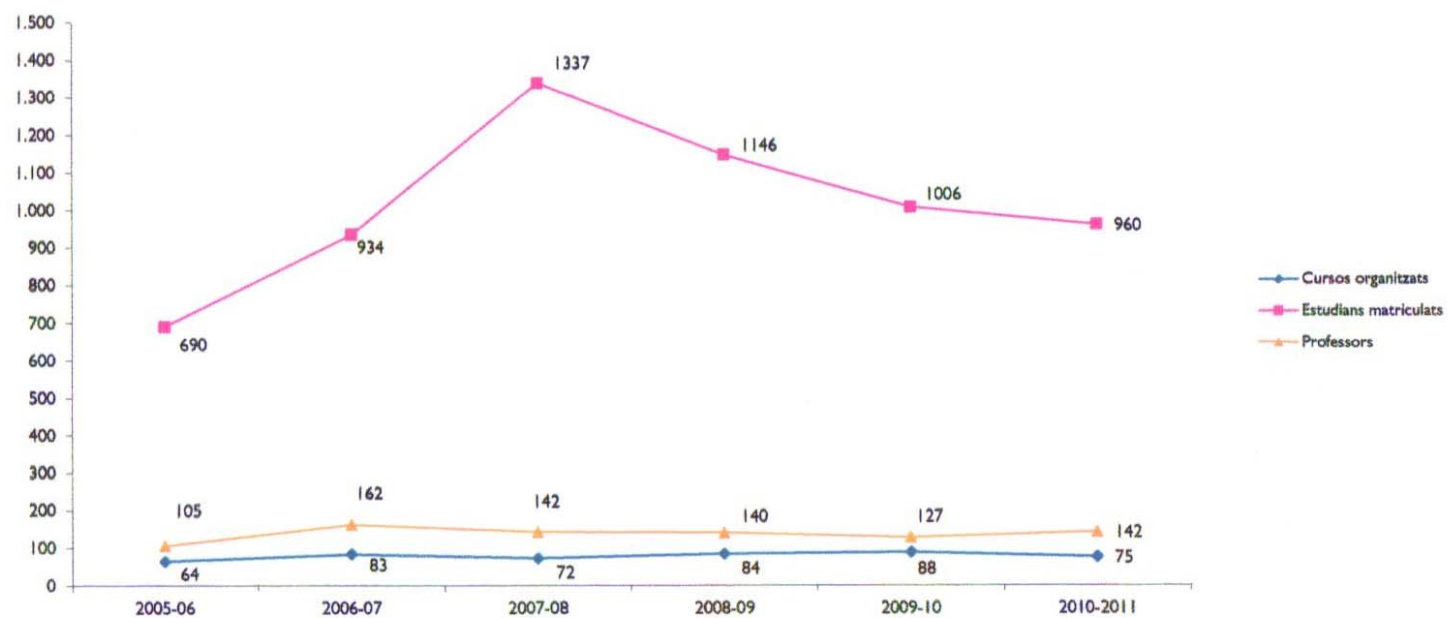
	Girona		Barcelona		Tarragona		Lleida		Altres províncies		Fora d'Espanya		Matriculats
Estudis oficials	7.913	75,2%	1.991	18,9%	149	1,4%	99	0,9%	296	2,8%	73	0,7%	10.523
Estudis propis	113	83,7%	17	12,6%			2	1,5%	2	1,5%	1	0,7%	135
Estudis oficials (Centres adscrits)	506	26,4%	1.063	55,4%	39	2,0%	14	0,7%	94	4,9%	204	10,6%	1.920
Total	8.532	67,8%	3.071	24,4%	188	1,5%	115	0,9%	392	3,1%	278	2,2%	12.578

PROVÍNCIA DE PROCEDÈNCIA DELS ESTUDIANTS



10 . CURSOS D'ESTIU

	2005-06		2006-07		2007-08		2008-09		2009-10		2010-2011	
	Nre.	Nre.	Δ	Nre.	Δ	Nre.	Δ	Nre.	Δ	Nre.	Δ	
Cursos organitzats	64	83	29,69%	72	-13,25%	84	16,67%	88	4,76%	75	-14,77%	
Estudians matriculats	690	934	35,36%	1337	43,15%	1146	-14,29%	1006	-12,22%	960	-4,57%	
Professors	105	162	54,29%	142	-12,35%	140	-1,41%	127	-9,29%	142	11,81%	
Ingressos	54.198,77	129.831,20	139,55%	135.217,16	4,15%	127.627,85	-5,61%	124.374,09	-2,55%	92.866,16	-25,33%	
Despeses	51.726,83	127.205,73	145,92%	131.096,46	3,06%	119.927,03	-8,52%	102.715,91	-14,35%	88.965,44	-13,39%	



	2009-2010				2010-2011			
	Estudiants		Durada (en mesos)		Estudiants		Durada (en mesos)	
	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats
Alemanya	50	4	324	20	53	6	339	40
Àustria	10	1	54	4	11	2	59	8
Bèlgica	78	11	369	48	85	13	416	61
Bulgària	2		10		3	1	16	6
Croàcia	2	1	12	6	2	3	12	18
Dinamarca	25	3	129	13	28	1	152	5
Estònia	2		10		2		10	
Eslovàquia	8	3	49	16	10	3	61	15
Eslovènia	12	7	104	29	10	3	62	16
Finlàndia	19	5	117	28	19		117	
França	166	21	1.044	107	175	24	1.075	169
Grècia	12		68		12	2	68	11
Hongria	24	5	158	26	26	3	168	19
Irlanda	9		58		9		58	
Islàndia	1		10		1		10	
Itàlia	155	24	967	159	184	30	1.153	164
Letònia	2		20		2		20	
Lituània	8	1	40	5	8		40	
Noruega	11		95		11		95	
Països Baixos	18		107		26	3	147	17
Polònia	32	14	197	73	38	19	229	110
Portugal	40	7	222	41	49	8	266	52
Regne Unit	35	4	241	24	33	5	229	41
República Txeca	20	9	161	56	23	14	176	91
Romania	11	2	91	20	16	7	117	65
Suècia	18		93		20	1	103	3
Suïssa	8		48		8		48	
Turquia	3	4	18	16	17	3	109	22
Xipre	8		39		8		39	
Total	789	126	4.855	691	889	151	5.394	933

Mobilitat dels estudiants (de fora a la UdG)

	2003-2004				2004-2005			
	Estudiants		Durada (en mesos)		Estudiants		Durada (en mesos)	
	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats
FEP	33	12	204	106	36	10	220	69
FL	49	20	345	145	65	26	454	208
FC	19	1	103	3	42	3	215	16
FD	42	15	332	100	49	15	394	98
EPS	59	23	277	97	70	20	367	93
FI	4	6	12	9	6	3	18	9
FCEE	35	20	277	134	37	21	286	133
FT	25	10	125	56	29	2	148	12
EUCC	10	3	64	12	22	6	160	32
EUT MEDITERRANI	7	2	39	13	7	5	39	26
EUT CETA	5	2	24	18	7	11	32	55
EUT ESMA	13	11	62	60	18	2	91	8
EUT EUROAULA	8		46		8	1	46	5
Total	309	128	1.910	753	396	125	2.470	764

	2005-2006				2006-2007			
	Estudiants		Durada (en mesos)		Estudiants		Durada (en mesos)	
	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats	ajuts signats	ajuts executats	mesos signats	mesos executats
FEP	41	6	240	39	38	8	216	45
FL	81	33	574	241	87	20	619	127
FC	49	2	265	10	65	6	346	28
FD	49	20	394	126	50	20	405	157
EPS	84	28	432	125	152	24	722	118
FI	6	4	18	8	6	5	18	15
FCEE	56	19	442	117	76	23	596	134
FT	39	10	234	50	68	4	369	26
EUCC	22	7	160	47	25	4	194	28
EUT MEDITERRANI	7	5	39	23	9	3	49	21
EUT CETA	11	5	56	27	12	8	68	37
EUT ESMA	19		95		21		105	
EUT EUROAULA	13	1	73	3	13	4	79	12
GARBÍ FISIOTERÀPIA	2	3	6	9	6	5	18	16
EUT TERRASSA	2		12		2		12	
Total	481	143	3.040	825	630	134	3.816	764

II. PERSONAL ACADÈMIC

II.1 DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER CATEGORIES I DEPARTAMENTS

II.1.1 Distribució del personal acadèmic funcionari per categories i departaments

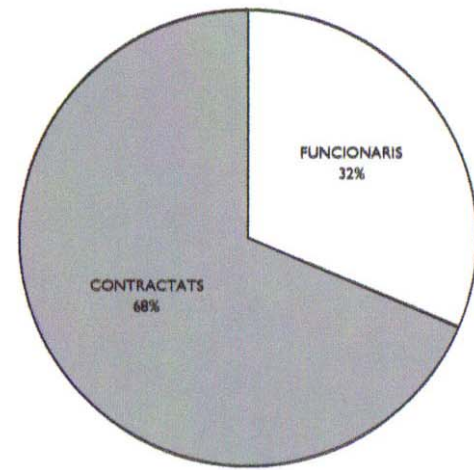
Codi	Departament	CU	TU	CEU	TEU	Total
3203	PE	1 5,9%	12 70,6%		4 23,5%	17
3204	PS	2 9,5%	17 81,0%		2 9,5%	21
3205	DE	2 12,5%	7 43,8%		7 43,8%	16
3206	DPU	5 27,8%	12 66,7%	1 5,6%		18
3207	DPR	5 35,7%	9 64,3%			14
3208	EC	3 13,6%	12 54,5%	1 4,5%	6 27,3%	22
3209	Q	5 26,3%	14 73,7%			19
3210	B	7 38,9%	11 61,1%			18
3211	CA	4 22,2%	14 77,8%			18
3212	I			1 8,3%	11 91,7%	12
3213	OGEDP	1 6,3%	10 62,5%		5 31,3%	16
3214	AEC		2 15,4%		11 84,6%	13
3215	EQATA	6 18,2%	17 51,5%	2 6,1%	8 24,2%	33
3216	IMA	3 12,0%	13 52,0%		9 36,0%	25
3218	EM	1 6,7%	8 53,3%		6 40,0%	15
3219	F	6 42,9%	6 42,9%		2 14,3%	14
3220	EMCI	2 20,0%	7 70,0%		1 10,0%	10
3222	EEEE	3 21,4%	4 28,6%		7 50,0%	14
3223	ATC	3 17,6%	11 64,7%		3 17,6%	17
3224	CM		5 100,0%			5
3225	FILO	1 9,1%	10 90,9%			11
3226	FICO	6 18,2%	25 75,8%	1 3,0%	1 3,0%	33
3227	G	2 13,3%	13 86,7%			15
3228	HHA	9 28,1%	23 71,9%			32
Total		77 18,0%	262 61,2%	6 1,4%	83 19,4%	428

11.1 DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER CATEGORIES I DEPARTAMENTS

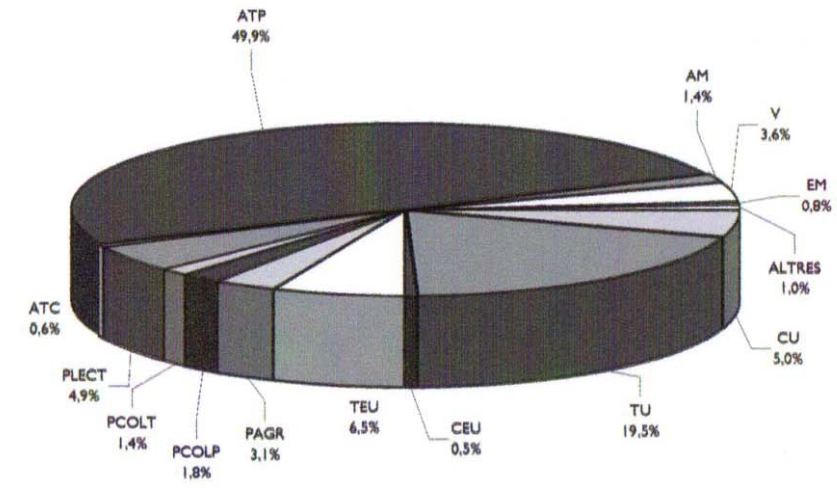
11.1.3 Distribució del personal acadèmic funcionari i contractat per categories i departaments

	Codi	Departament	CU	TU	CEU	TEU	PAGR	PCOLP	PCOLT	PLECT	ATC	ATP	AM	V	EM	ALTRES	Total														
BV	3203	PE	1	1,5%	12	18,2%	4	6,1%	1	2%	1	2%	2	3,0%	1	2%	41	62,1%	3	4,5%	66										
BV	3204	PS	2	2,9%	16	22,9%	2	2,9%	1	1%	1	1%			5	7%	39	56%	1	1%	1	1%	2	3%	70						
BV	3205	DE	2	3,4%	8	13,6%	7	11,9%	1	1,7%	1	1,7%	3	5,1%	2	3,4%	25	42,4%	3	5,1%	3	5,1%	4	6,8%	59						
DRET	3206	DPU	6	8,7%	12	17,4%	1	1,4%							5	7%	41	59%	4	6%					69						
DRET	3207	DPR	4	8,9%	11	24,4%			1	2,2%			2	4,4%	2	4,4%	19	42,2%	6	13%					45						
ECON.	3208	EC	3	4,6%	8	12,3%	1	1,5%	6	9,2%	4	6,2%	1	1,5%	4	6,2%	2	3,1%	32	49,2%	4	6,2%			65						
QUIM	3209	Q	4	10,0%	15	37,5%			10	25,0%							11	27,5%							40						
BIOL.	3210	B	7	12,7%	11	20,0%			1	1,8%			1	1,8%	10	18%	3	5,5%	19	34,5%	3	5,5%			55						
BOTANICA	3211	CA	4	7,3%	11	20,8%			3	5,7%	1	1,9%	2	3,8%	7	13,2%	1	1,9%	19	36%	4	7,5%	1	1,9%	53						
INFERM	3212	I			1	1,3%	11	14,1%									40	51,3%	19	24%	4	5,1%	3	4%	78						
EPS	3213	OGEDP			11	18,6%			5	8,5%			3	5%	2	3,4%	2	3,4%	34	57,6%	1	1,7%	1	1,7%	59						
ARQ	3214	AEC			1	1,6%			12	19,7%			3	4,9%			2	3%	42	68,9%	1	1,6%			61						
ECON.	3215	EQATA	4	5,0%	18	22,5%	3	3,8%	8	10,0%	5	6,3%	1	1,3%	2	2,5%	2	2,5%	35	43,8%	2	2,5%			80						
ECON.	3216	IMA	3	3,9%	13	16,9%			9	11,7%	3	3,9%	2	2,6%	2	2,6%	7	9,1%	34	44,2%	3	3,9%	1	1,3%	77						
ECON.	3218	EM	1	2,1%	8	17,0%			7	14,9%			2	4,3%			26	55,3%	3	6,4%					47						
EPS	3219	F	3	10,7%	9	32,1%			2	7,1%	1	3,6%	1	3,6%			12	42,9%							28						
EPS	3220	EMCI	2	3,3%	6	9,8%			2	3,3%	3	4,9%	2	3,3%	1	1,6%	6	9,8%	37	60,7%	2	3,3%			61						
EPS	3222	EEEE			6	16,7%			7	19,4%	1	2,8%	3	8,3%			1	2,8%	17	47,2%	1	2,8%			36						
EPS	3223	ATC	3	6,8%	10	22,7%			4	9,1%			2	4,5%			2	4,5%	20	45%	3	7%			44						
MEDICIA	3224	CM			4	5,9%											62	91,2%	2	2,9%					68						
BV	3225	FILO	1	5,9%	9	52,9%			1	5,9%					1	5,9%	4	23,5%					1	5,9%	17						
BV	3226	FICO	6	8,8%	23	33,8%	1	1,5%	1	1,5%	3	4,4%	2	2,9%			2	2,9%	27	40%	1	1,5%	1	1,5%	1	1,5%	68				
BV	3227	G	2	7,1%	13	46,4%			1	3,6%					4	14,3%			8	28,6%					28						
BV	3228	HHA	9	14,3%	26	41,3%			1	1,6%	1	1,59%	1	1,59%	1	1,6%			22	35%			2	3,2%	63						
	Total		67	5,0%	261	19,5%	7	0,5%	87	6,5%	41	3,1%	24	1,8%	19	1,4%	66	4,9%	8	0,6%	666	49,8%	19	1,4%	48	3,6%	11	0,8%	13	1,0%	1.337

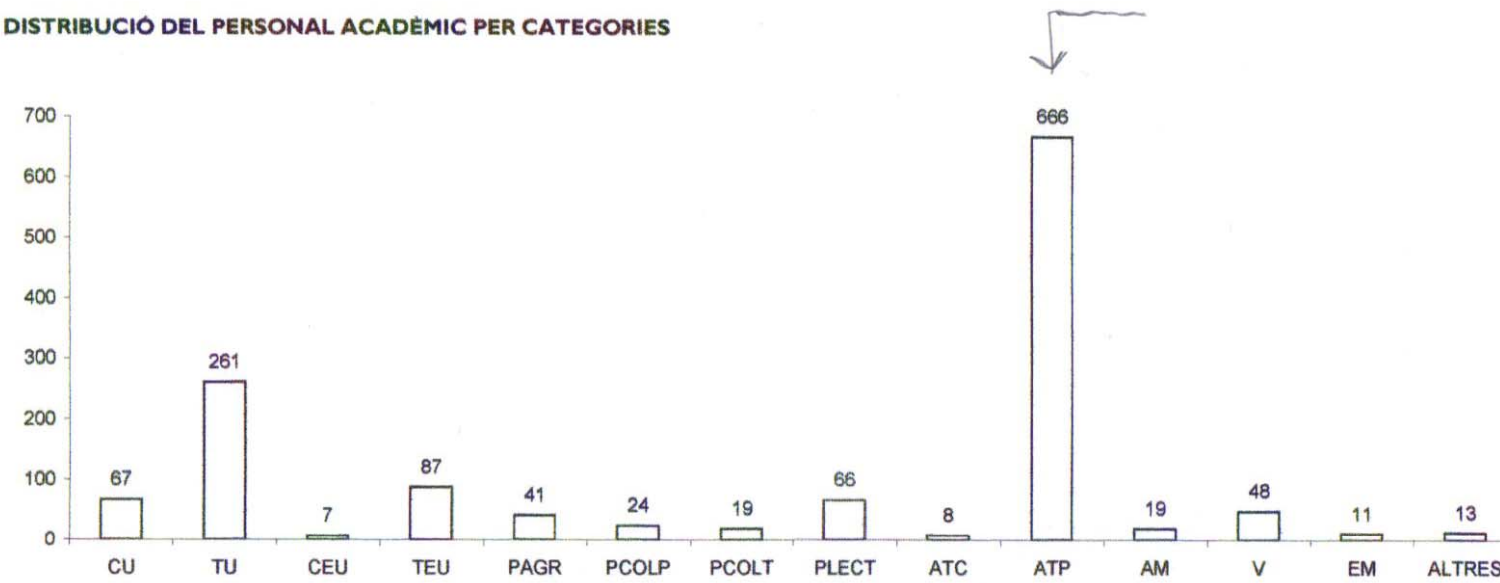
DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER CATEGORIES



DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER CATEGORIES



DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER CATEGORIES



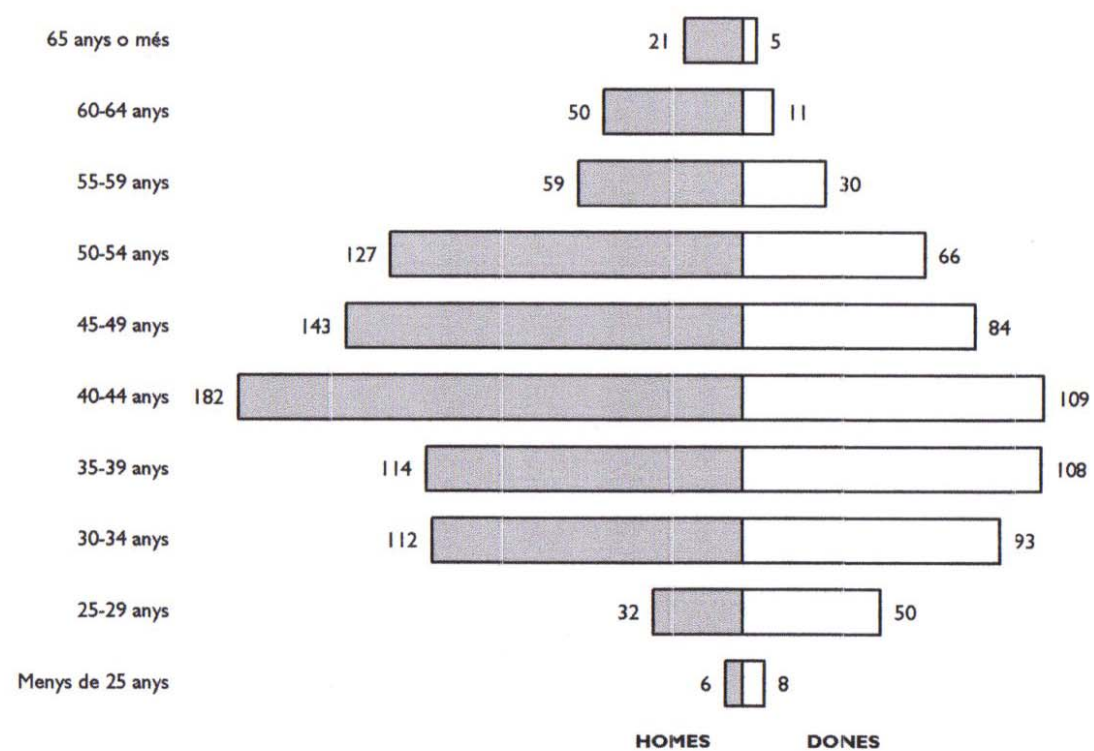
Àrees de coneixement

010 Anàlisi Geogràfica Regional	305 Expressió Gràfica en l'Enginyeria	615 Medicina preventiva i salut pública
020 Anatomia Patològica	315 Farmacologia	620 Metodologia de les Ciències del Comportament
025 Anatomia i Embriologia Humana	325 Filologia Catalana	625 Mètodes quantitius per a l'Economia i l'Empresa
030 Antropologia Social	335 Filologia Francesa	625 Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació
033 Arqueologia	345 Filologia Anglesa	630 Microbiologia
035 Arquitectura i Tecnologia de Computadors	350 Filologia Italiana	635 Música
050 Biologia Cel·lular	355 Filologia Llatina	650 Organització d'Empreses
060 Bioquímica i Biologia Molecular	360 Filologia Romànica	630 Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics
063 Botànica	375 Filosofia	675 Prehistòria
065 Ciència del Material i Enginyeria Metal·lúrgica	381 Filosofia del Dret	700 Producció Animal
070 Ciència política i de l'administració	383 Filosofia moral	705 Producció Vegetal
085 Ciències i Tècniques Historiogràfiques	385 Física Aplicada	715 Projectes Arquitectònics
090 Cirurgia	395 Física de la Matèria Condensada	725 Psicobiologia
095 Comercialització i Investigació de Mercats	410 Fisiologia	730 Psicologia Bàsica
100 Composició Arquitectònica	412 Fisiologia Vegetal	735 Psicologia Evolutiva i de l'Educació
105 Comunicació Audiovisual i Publicitat	413 Fisioteràpia	740 Psicologia Social
110 Construccions Arquitectòniques	415 Fonaments de l'Anàlisi Econòmica	750 Química Analítica
125 Dret Administratiu	420 Genètica	755 Química Física
130 Dret Civil	427 Geodinàmica Interna	760 Química Inorgànica
135 Dret Constitucional	430 Geografia Física	765 Química Orgànica
140 Dret del Treball i de la Seguretat Social	435 Geografia Humana	770 Radiologia i medicina física
145 Dret Eclesiàstic de l'Estat	443 Histologia	775 Sociologia
150 Dret Financer i Tributari	450 Història Contemporània	780 Tecnologia d'Aliments
155 Dret Internacional Privat	455 Història d'Amèrica	796 Teoria de la Literatura i Literatura Comparada
160 Dret Internacional Públic i Relacions Internacionals	465 Història de l'Art	805 Teoria i Història de l'Educació
165 Dret Mercantil	470 Història del Dret i de les Institucions	813 Treball social i serveis socials
170 Dret Penal	480 Història i Institucions Econòmiques	815 Urbanística i Ordenació del Territori
175 Dret Processal	485 Història Medieval	817 Urologia
180 Dret Romà	490 Història Moderna	819 Zoologia
187 Didàctica de l'Expressió Corporal	500 Enginyeria Agroforestal	
189 Didàctica de l'Expressió Musical	510 Enginyeria de la Construcció	
193 Didàctica de l'Expressió Plàstica	515 Enginyeria dels Processos de Fabricació	
195 Didàctica de la Llengua i la Literatura	520 Enginyeria de Sistemes i Automàtica	
200 Didàctica de la Matemàtica	535 Enginyeria Elèctrica	
205 Didàctica de les Ciències Experimentals	540 Enginyeria Hidràulica	
210 Didàctica de les Ciències Socials	545 Enginyeria Mecànica	
215 Didàctica i Organització Escolar	555 Enginyeria Química	
220 Ecologia	567 Llengua Espanyola	
225 Economia Aplicada	570 Llenguatges i Sistemes Informàtics	
230 Economia Financera i Comptabilitat	575 Lingüística General	
235 Economia, Sociologia i Política Agrària	583 Literatura Espanyola	
240 Edafologia i Química Agrícola	585 Lògica i Filosofia de la Ciència	
255 Infermeria	590 Màquines i Motors Tèrmics	
265 Estadística i Investigació Operativa	595 Matemàtica Aplicada	
270 Estètica i Teoria de les Arts	600 Mecànica de Fluids	
290 Estudis Hebreus i Arameus	605 Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures	
300 Expressió Gràfica Arquitectònica	610 Medicina	

11.8 DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER EDATS I SEXES

	Menys de 25 anys		25-29 anys		30-34 anys		35-39 anys		40-44 anys		45-49 anys		50-54 anys		55-59 anys		60-64 anys		65 anys o més		Total
Dones	8	1,4%	50	8,9%	93	16,5%	108	19,1%	109	19,3%	84	14,9%	66	11,7%	30	5,3%	11	2,0%	5	0,9%	564
Homes	6	0,7%	32	3,8%	112	13,2%	114	13,5%	182	21,5%	143	16,9%	127	15,0%	59	7,0%	50	5,9%	21	2,5%	846
Total	14	1,0%	82	5,8%	205	14,5%	222	15,7%	291	20,6%	227	16,1%	193	13,7%	89	6,3%	61	4,3%	26	1,8%	1.410

DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER EDATS I SEXES



11.10 DISTRIBUCIÓ DEL PERSONAL ACADÈMIC PER ÀREES DE CONEIXEMENT I CATEGORIES

Departament	Codi àrea coneixement	CU	TU	CEU	TEU	PAGR	PCOLP	PCOLT	PLECT	ATC	ATP	AM	V	EM	Altres	Total
PE	215	1	5		4		2		1		28			2		43
	625		3								5			1		9
	805		3						1		15		1	2		22
	813		1								1					2
Subtotal		1	12		4		2		2		49		1	5		76
PS	620		1						1		4					6
	680		3			2					6					11
	725						1									1
	730		4								6					10
	735	1	6		2				1		17			1	2	30
	740	1	3						2		4					11
Subtotal		2	17		2	3	1		4		37			1	2	69
DE	187		2		1						2		2			7
	189				2		1				2		1		1	7
	193	1	1								2		1		1	6
	195		2		1			1	2		7		2	2	1	18
	200				2	1					1					4
	205	1									3		1		2	7
	210		2		1						4				1	8
Subtotal		2	7		7	1	1	1	2		21		2	6	6	57
DPU	70		1								1		1			3
	125	1	1						3		13					18
	135	1	2						1		2		1			7
	145		1								1					2
	150		2	1							5		1			9
	160	1	2								2		1			6
	170		2								7		3			12
	175	2	1								6		1			10
Subtotal		5	12	1					4		37		8			67
DPR	130	1	3			1				1	8		1			15
	140	1	1								4					6
	155		1								1					2
	165	1	1						1		5		1			9
	180	1								1						2
	381		2			1					2		2			7
	470	1	1								1		1			4
Subtotal		5	9			2			1	2	21		5			45
EC	095		1						3		10		1			15
	225		1	1	2	3			1		9		3			20
	230				2						2					4
	415	2	3		2	1			1	1	6					16
	480		4								2					6
	623	1	3						1		5		1			11
Subtotal		3	12	1	6	4			6	1	34		5			72

Departament	Codi àrea coneixement	CU	TU	CEU	TEU	PAGR	PCOLP	PCOLT	PLECT	ATC	ATP	AM	V	EM	Altres	Total
Q	750	1	3			3					4					11
	755	3	3			4					2					12
	760		5			2					1					8
	765	1	3			2					5					11
Subtotal		5	14			11					12					42
B	050	2	3			1			4		5					15
	060	2	3						3	1	7					16
	420	1	2			1			1	1	3		3			12
	630	2	3						1		7		1			14
Subtotal		7	11			2			9	2	22		4			57
CA	063		3			1			1	1	3					9
	220	3	4			2			2		2					13
	412		2													2
	427		3				1				6		2	1		13
	819	1	2			2			1		3		1			10
Subtotal		4	14			5	1		4	1	14		3	1		47
I	255			1	11						47	17	7		3	86
Subtotal				1	11						47	17	7		3	86
OGEDP	305		1		3		2				3		1			10
	650	1	9		2		1		5		30			1		49
Subtotal		1	10		5		3		5		33		1	1		59
AEC	100				1				1		1					3
	110		2		9		3		1		21					36
	300				1						11					12
	715										9					9
	815					1					4		1			6
Subtotal			2		11	1	3		2		46		1			66
EQATA	235						1				1					2
	240		2		1											3
	500		1						2		4					7
	540		1													1
	555	4	8	2	4	3			1		20					42
	700				1			2			2					5
	705	1	3		2	1					1					8
	780	1	2			2					6					11
Subtotal		6	17	2	8	6	1	2	3		34					79
IMA	265	1	4		1				1		7					14
	570	2	4		4	3	1		6		16					36
	595		5		4	3	1				10		3	1		27
Subtotal		3	13		9	6	2		7		33		3	1		77
EM	230	1	5		6			1			21		3	1		38
	775		3						1		4		1			9
Subtotal		1	8		6			1	1		25		4	1		47

Departament	Codi àrea coneixement	CU	TU	CEU	TEU	PAGR	PCOLP	PCOLT	PLECT	ATC	ATP	AM	V	EM	Altres	Total
Q	750	1	3			3					4					11
	755	3	3			4					2					12
	760		5			2					1					8
	765	1	3			2					5					11
Subtotal		5	14			11					12					42
B	050	2	3			1			4		5					15
	060	2	3						3	1	7					16
	420	1	2			1			1	1	3		3			12
	630	2	3						1		7		1			14
Subtotal		7	11			2			9	2	22		4			57
CA	063		3			1			1	1	3					9
	220	3	4			2			2		2					13
	412		2													2
	427		3				1				6		2	1		13
	819	1	2			2			1		3		1			10
Subtotal		4	14			5	1		4	1	14		3	1		47
I	255			1	11						47	17	7		3	86
Subtotal				1	11						47	17	7		3	86
OGEDP	305		1		3		2				3		1			10
	650	1	9		2		1		5		30			1		49
Subtotal		1	10		5		3		5		33		1	1		59
AEC	100				1				1		1					3
	110		2		9		3		1		21					36
	300				1						11					12
	715										9					9
	815					1					4		1			6
Subtotal			2		11	1	3		2		46		1			66
EQATA	235						1				1					2
	240		2		1											3
	500		1						2		4					7
	540		1													1
	555	4	8	2	4	3			1		20					42
	700				1			2			2					5
	705	1	3		2	1					1					8
	780	1	2			2					6					11
Subtotal		6	17	2	8	6	1	2	3		34					79
IMA	265	1	4		1				1		7					14
	570	2	4		4	3	1		6		16					36
	595		5		4	3	1				10		3	1		27
Subtotal		3	13		9	6	2		7		33		3	1		77
EM	230	1	5		6			1			21		3	1		38
	775		3						1		4		1			9
Subtotal		1	8		6			1	1		25		4	1		47

Departament	Codi àrea coneixement	CU	TU	CEU	TEU	PAGR	PCOL ^B	PCOLT	PLECT	ATC	ATP	AM	V	EM	Altres	Total
HHA	030		1			1					1					3
	033	1	1								3					5
	085		1													1
	450	3	2								6				1	12
	455		1													1
	465	2	12			1			1		7					23
	480	1	1								1					3
	485		2													2
	490	1	1													2
	635														1	1
	695	1	1								1					3
Subtotal		9	23			2			1		19				2	56
Total		77	262	6	83	51	22	4	69	6	649	92	55	17	16	1.410

Àrees de coneixement

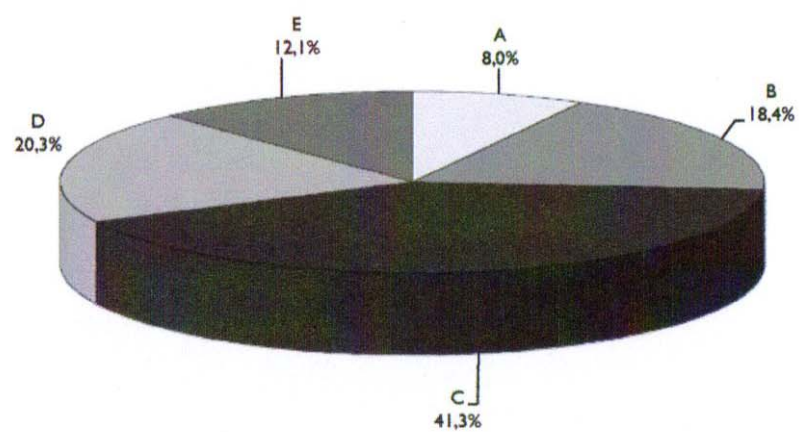
010 Anàlisi Geogràfica Regional	325 Filologia Catalana	630 Microbiologia
020 Anatomia Patològica	335 Filologia Francesa	635 Música
027 Anatomia i Embriologia Humana	345 Filologia anglesa	636 Organització d'Empreses
030 Antropologia Social	350 Filologia Italiana	680 Personalitat, Avaluació i Tractaments Psicològics
033 Arqueologia	355 Filologia Llatina	695 Prehistòria
035 Arquitectura i Tecnologia de Computadors	360 Filologia Romànica	700 Producció Animal
050 Biologia Cel·lular	375 Filosofia	705 Producció Vegetal
060 Bioquímica i Biologia Molecular	381 Filosofia del Dret	715 Projectes Arquitectònics
063 Botànica	385 Física Aplicada	725 Psicobiologia
065 Ciència del Material i Enginyeria Metal·lúrgica	395 Física de la Matèria Condensada	730 Psicologia Bàsica
070 Ciència política i de l'administració	410 Fisiologia	735 Psicologia Evolutiva i de l'Educació
085 Ciències i Tècniques Historiogràfiques	412 Fisiologia Vegetal	740 Psicologia Social
095 Comercialització i Investigació de Mercats	415 Fonaments de l'Anàlisi Econòmica	750 Química Analítica
100 Composició Arquitectònica	420 Genètica	755 Química Física
105 Comunicació Audiovisual i Publicitat	427 Geodinàmica Interna	760 Química Inorgànica
110 Construccions Arquitectòniques	430 Geografia Física	765 Química Orgànica
125 Dret Administratiu	435 Geografia Humana	770 Radiologia i medicina física
130 Dret Civil	443 Histologia	775 Sociologia
135 Dret Constitucional	450 Història Contemporània	780 Tecnologia d'Aliments
140 Dret del Treball i de la Seguretat Social	455 Història d'Amèrica	796 Teoria de la Literatura i Literatura Comparada
145 Dret Eclesiàstic de l'Estat	465 Història de l'Art	805 Teoria i Història de l'Educació
150 Dret Financer i Tributari	470 Història del Dret i de les Institucions	815 Urbanística i Ordenació del Territori
155 Dret Internacional Privat	480 Història i Institucions Econòmiques	819 Zoologia
160 Dret Internacional Públic i Relacions Internacionals	485 Història Medieval	
165 Dret Mercantil	490 Història Moderna	
170 Dret Penal	500 Enginyeria Agroforestal	
175 Dret Processal	510 Enginyeria de la Construcció	
180 Dret Romà	515 Enginyeria dels Processos de Fabricació	
187 Didàctica de l'Expressió Corporal	520 Enginyeria de Sistemes i Automàtica	
189 Didàctica de l'Expressió Musical	535 Enginyeria Elèctrica	
193 Didàctica de l'Expressió Plàstica	540 Enginyeria Hidràulica	
195 Didàctica de la Llengua i la Literatura	545 Enginyeria Mecànica	
200 Didàctica de la Matemàtica	555 Enginyeria Química	
205 Didàctica de les Ciències Experimentals	567 Llengua Espanyola	
210 Didàctica de les Ciències Socials	570 Llenguatges i Sistemes Informàtics	
215 Didàctica i Organització Escolar	575 Lingüística General	
220 Ecologia	583 Literatura Espanyola	
225 Economia Aplicada	585 Lògica i Filosofia de la Ciència	
230 Economia Financera i Comptabilitat	590 Màquines i Motors Tèrmics	
235 Economia, Sociologia i Política Agrària	595 Matemàtica Aplicada	
240 Edafologia i Química Agrícola	600 Mecànica de Fluids	
255 Infermeria	605 Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures	
265 Estadística i Investigació Operativa	610 Medicina	
270 Estètica i Teoria de les Arts	615 Medicina preventiva i salut pública	
290 Estudis Hebreus i Arameus	620 Metodologia de les Ciències del Comportament	
300 Expressió Gràfica Arquitectònica	623 Mètodes quantitativs per a l'Economia i l'Empresa	
305 Expressió Gràfica en l'Enginyeria	625 Mètodes d'investigació i Diagnòstic en Educació	

12. PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

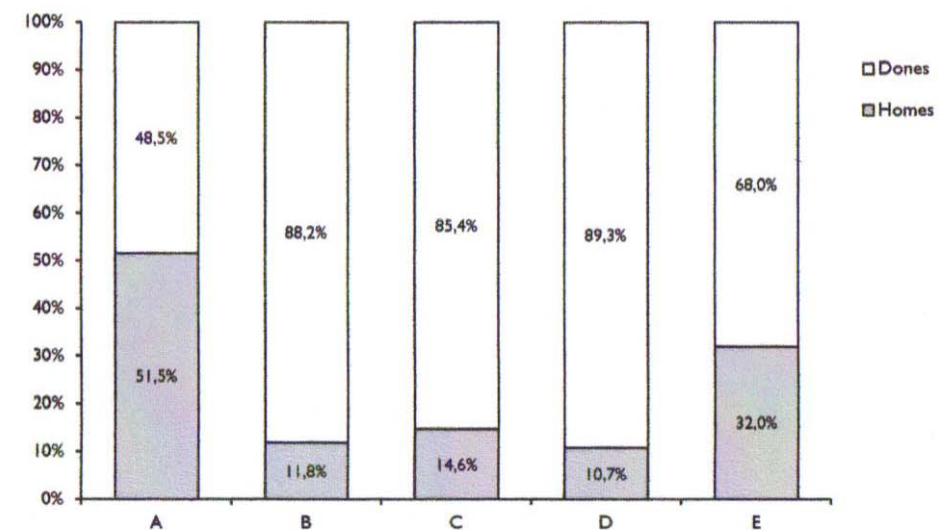
12.1 DISTRIBUCIÓ DEL PAS FUNCIONARI PER CATEGORIES I SEXES

Categoria	Dones		Homes		Total
A	16	48,5%	17	51,5%	33
B	67	88,2%	9	11,8%	76
C	146	85,4%	25	14,6%	171
D	75	89,3%	9	10,7%	84
E	34	68,0%	16	32,0%	50
Total	338	81,6%	76	18,4%	414

DISTRIBUCIÓ DEL PAS FUNCIONARI PER CATEGORIES



DISTRIBUCIÓ DEL PAS FUNCIONARI PER CATEGORIES I SEXES

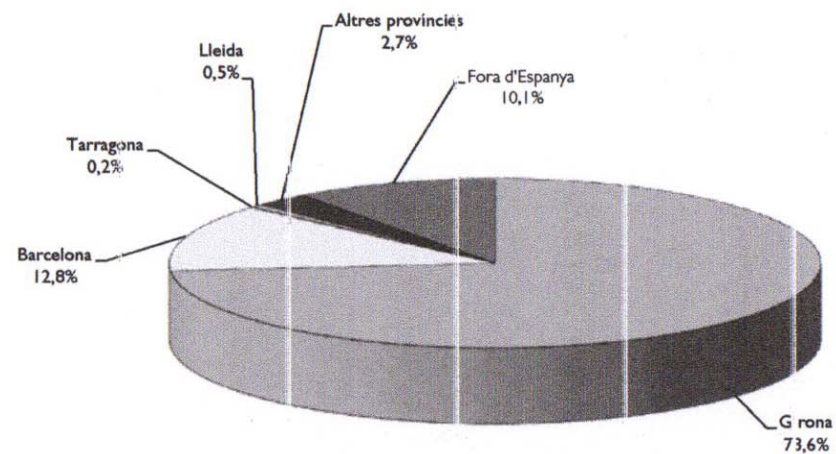


5.13 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE PROGRAMES DE DOCTORAT PER PROVÍNCIA DE PROCEDÈNCIA

Codi centre	Centre	Codi estudi	Estudi	Girona	Barcelona	Tarragona	Lleida	Altres províncies	Fora d'Espanya	Total
3201	FF	320130700	FILOLOGIA I FILOSOFIA	2						2
		320131005	CULTURA I SOCIETAT A L'EUROPA MEDITERRÀNIA	2						2
		320131006	CULTURA I SOCIETAT A L'EUROPA MEDITERRÀNIA	1						1
Subtotal				5					5	
3202	GHHA	320230599	DOCTORAT TEORIA I CULTURA CONTEMPORÀNIA	1						1
Subtotal				1						1
3203	PE	320330805	DIVERSITAT EDUCATIVA I PLURALITAT LINGÜÍSTICA	1						1
		320330907	EDUCACIÓ INCLUSIVA I ATENCIÓ SOCIOEDUCATIVA AL LLARG DEL CICLE VITAL	1						1
Subtotal				2						2
3205	DE	320530105	EDUCACIÓ AMBIENTAL						1	1
		320530107	EDUCACIÓ AMBIENTAL	1					2	3
		320530405	EDUCACIÓ FÍSICA I ESPORT: DIDÀCTICA I DESENVOLUPAMENT PROFESSIONAL	1						
Subtotal				2				3	5	
3206	DPU	320630205	GLOBALITZACIÓ I DRET : EL DRET EUROPEU COM A REFERÈNCIA						1	1
		320630206	GLOBALITZACIÓ I DRET: EL DRET EUROPEU COM A REFERÈNCIA		1					1
		320630207	GLOBALITZACIÓ I DRET: EL DRET EUROPEU COM A REFERÈNCIA	1					1	2
Subtotal				1	1			2	4	
3207	DPR	320730200	INSTRUMENTS D'ANÀLISI DEL DRET	1						1
Subtotal				1						1
3209	Q	320930507	BIOTECNOLOGIA	1						1
Subtotal				1						1
3213	OGEDP	321330805	TOURISM RESEARCH	1	1					2
Subtotal				1	1					2
3218	EM	321830202	DOCTORAT EN ECONOMIA I EMPRESA	1						1
		321830204	ECONOMIA I EMPRESA	1						1
Subtotal				2						2
3306	IMAMB	330630299	DOCTORAT MEDI AMBIENT	1						1
Subtotal				1						1

Codi centre	Centre	Codi estudi	Estudi	Girona	Barcelona	Tarragona	Lleida	Altres províncies	Fora d'Espanya	Total
3307	IRQV	330730202	DOCTORAT EN PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	2						2
		330730203	PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	1						1
		330730204	PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	2						2
		330730205	PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	1						1
		330730206	PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	3						3
		330730207	PSICOLOGIA I QUALITAT DE VIDA	2						2
Subtotal				11						11
3501	ESCOLA DE POSTGRAU	350130106	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES SOCIALS, DE L'EDUCACIÓ I DE LA SALUT	27	7				1	35
		350130110	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES SOCIALS, DE L'EDUCACIÓ I DE LA SALUT	26	6			1	3	36
		350130206	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES HUMANES I DE LA CULTURA	31	11			2	6	50
		350130210	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES HUMANES I DE LA CULTURA	23	5		1	2	4	35
		350130306	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN TURISME, DRET I EMPRESA	38	8				7	53
		350130310	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN TURISME, DRET I EMPRESA	14	3			1	5	23
		350130406	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES EXPERIMENTALS I SOSTENIBILITAT	72	13	1	1	4	4	95
		350130410	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN CIÈNCIES EXPERIMENTALS I SOSTENIBILITAT	48	8		1	1	2	60
		350130506	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN TECNOLOGIA	65	5			2	16	88
		350130510	TUTEJA ACADÈMICA - PROGRAMA DE DOCTORAT EN TECNOLOGIA	30	2			2	2	36
Subtotal				374	68	1	3	15	50	511
Total				402	70	1	3	15	55	546

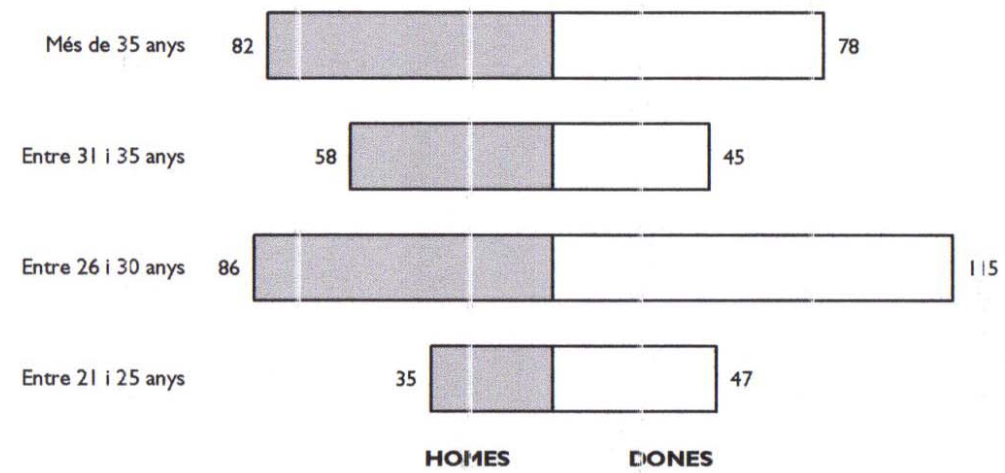
ESTUDIANTS DE PROGRAMES DE DOCTORAT PER PROVÍNCIA DE PROCEDÈNCIA



5.14 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE PROGRAMES DE DOCTORAT PER EDATS I SEXES

	Homes		Dones		Total
Entre 21 i 25 anys	35	42,7%	47	57,3%	82
Entre 26 i 30 anys	86	42,8%	115	57,2%	201
Entre 31 i 35 anys	58	56,3%	45	43,7%	103
Més de 35 anys	82	51,3%	78	48,8%	160
Total	261	48%	285	52%	546

DISTRIBUCIÓ PER EDATS I SEXES

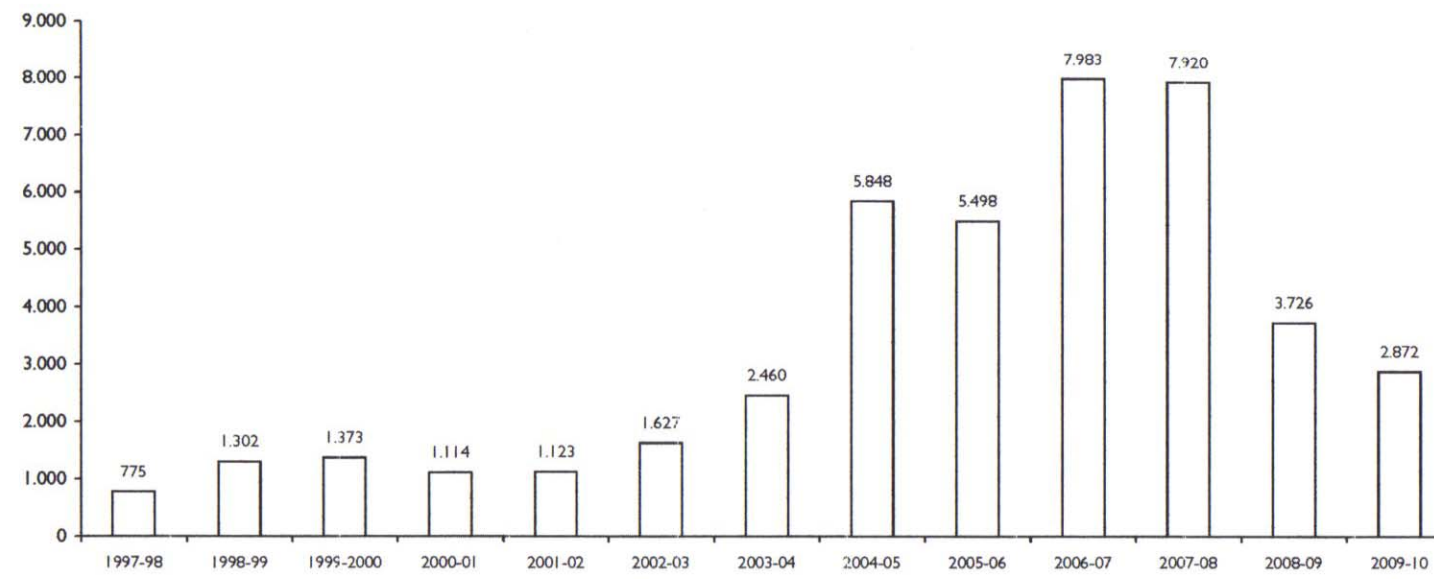


8. BORSA DE TREBALL I CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

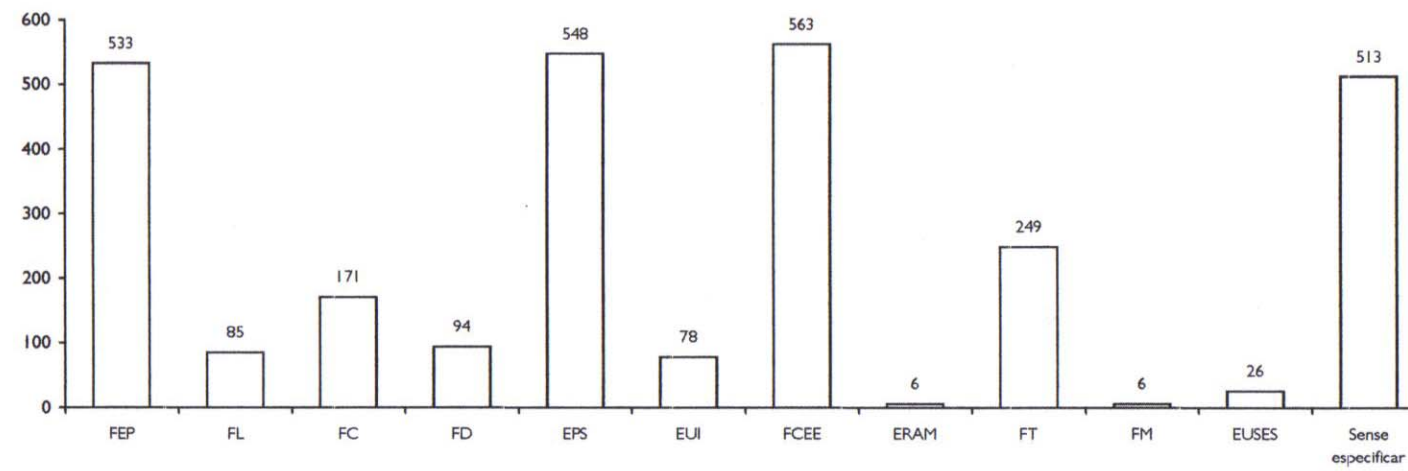
8.1 OFERTES DE TREBALL GESTIONADES A LA BORSA DE TREBALL (llocs ofertats per centres docents)

Centre docent	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
<i>EDUCACIÓ I PSICO</i> FEP	68	74	92	88	124	188	320	1.067	756	969	1659	771	533
<i>LLETRES</i> FL	7	15	33	31	36	55	80	90	128	205	168	152	85
<i>CIÈNCIES</i> FC	45	41	55	78	56	80	142	157	425	783	456	184	171
<i>DRET</i> FD	29	107	31	18	17	37	71	270	477	794	192	95	94
<i>POLITECNICA</i> EPS	373	510	626	537	474	534	800	1.152	1.339	2447	1975	665	548
<i>INFERRMERIA</i> EUI		2	15		17	5	36	171	168	175	168	114	78
<i>ECONOMIQUE</i> FCEE	234	288	329	227	274	453	624	990	1.162	1801	1600	834	563
<i>UNIV. TURISME</i> EUT <i>adscrit</i>	4	17	11	10	5	28	105	146					
<i>AUDIOVISUAL</i> ERAM <i>adscrit</i>											22	11	6
EUCC	7	6	6	6	1	12	122	93			96	76	
<i>TURISME</i> FT									400	600	382	64	249
<i>MEDICINA</i> FM													6
<i>SAUT I SPORTS</i> EUSES <i>adscrit</i>								12	21	39	12	8	26
Sense especificar	8	242	175	119	119	235	160	1.700	622	170	1190	752	513
Total	775	1.302	1.373	1.114	1.123	1.627	2.460	5.848	5.498	7.983	7.920	3.726	2.872

EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'EXPEDIENTS GESTIONATS A LA BORSA DE TREBALL



DISTRIBUCIÓ PER CENTRES DELS EXPEDIENTS GESTIONATS A LA BORSA DE TREBALL 2009-10



8.2 CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

Convenis externs amb o sense reconeixement de crèdits

	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nombre de convenis	747	920	958	915	1.031	1.087	1.129	1.246	1.256	1.164	1.013	1.055
Nombre d'empreses	406	462	475	483	571	594	632	651	657	615	549	516
Nombre d'estudiants	661	838	835	839	877	951	1.034	1.101	1.064	979	905	925
Hores de pràctiques	196.045	254.740	247.582	243.741	292.148	336.157	379.962	412.432	400.708	363.327	311.319	339.983
Total Ajuts a estudiants en Euros	562.587,18	755.802,59	782.961,88	841.035,73	972.841,32	995.907,55	1.378.839,00	1.499.789,63	1.484.411,64	1.393.062,32	1.204.940,38	1.342.364,48

Convenis interns UdG

	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nombre de convenis	134	210	265	210	191	225	154	184	232	280	306	292
Nombre d'estudiants	99	139	178	146	158	155	126	149	168	188	195	199
Hores de pràctiques	17.657	20.265	25.038	19.240	28.491	38.700	17.765	27.774	28.745	32.838	32.354	36.964
Total Ajuts a estudiants en Euros	74.844,78	95.717,76	123.449,60	90.994,51	138.823,81	95.290,79	104.159,70	175.710,75	171.904,20	197.874,61	189.906,04	181.372,47

Quadre resum

	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nombre de convenis	881	1.130	1.223	1.125	1.222	1.312	1.283	1.430	1.488	1.444	1.319	1.347
Nombre d'estudiants	760	977	1.013	985	1.035	1.106	1.160	1.250	1.232	1.167	1.100	715
Hores de pràctiques	213.702	275.005	272.620	262.981	320.639	374.857	397.727	440.206	429.453	396.165	343.673	376.947
Total Ajuts a estudiants en Euros	637.431,96	851.520,35	906.411,48	932.030,24	1.111.665,13	1.091.198,34	1.482.998,70	1.675.500,38	1.656.315,84	1.590.936,93	1.394.846,42	1.523.736,95

8.3 CONVENIS INTERNS I EXTERNS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA PER CENTRES DOCENTS

Centre docent	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
FEP	5	53	70	90	72	71	59	53	52	59	44	45	49
FL	34	105	138	141	111	119	121	110	93	115	113	123	116
FC	170	178	212	238	171	184	165	168	214	210	282	270	261
FD	13	23	26	72	73	89	61	47	62	61	58	70	80
EPS	294	458	600	617	566	600	632	647	706	664	553	414	429
EUI	4	3	5	7	9	3	14	20	11	36	57	44	61
FCEE	56	61	78	81	86	75	99	92	95	84	85	106	141
FT				3	55	78	121	92	105	151	152	206	195
EUCC			1	2	4	19	56	71	88	92	99	35	
ERAM								3	3	15	1	5	12
EUSES									1	1		1	3
Total	576	881	1.130	1.251	1.147	1.238	1.328	1.303	1.430	1.488	1.444	1.319	1.347

8.4 EMPRESAS AMB LES QUALS LA UdG TÉ CONVENI PER A LA REALITZACIÓ DE PRÀCTIQUES

EMPRESA

2R CONSULTORIA Y FORMACIÓN
 6TEMS COMUNICACIÓ INTERACTIVA SL
 AC HOTELS
 ACFIR SOLUCIONS ENGINYERIA, SL
 ACO PRODUCTOS POLIMEROS, SA.
 ACTUA ESPAI de SALUT, SL
 ADDIENS ASESORES, S.L.
 ADSFE GIRONA S.L.
 ADVERTISING MEDIA GAME S.L.
 AGÈNCIA BANYOLES S.L.
 AGÈNCIA CATALANA DE LA JOVENTUT
 AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA
 AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT ECONÒMIC I TURÍSTIC (ADET) L'ESCALA
 AGROXARXA, SL
 AGUA Y ESTRUCTURAS S.A.
 AGUAS FONT VELLA & LANJARON / MANANTIAL FONTER
 AGUAS Y ESTRUCTURAS, S.A.
 AILLAMENTS, S.A.
 AJUNTAMENT DE BANYOLES
 AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
 AJUNTAMENT DE CALDES DE MALAVELLA
 AJUNTAMENT DE CALONGE - OFICINA DE TURISME
 AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA
 AJUNTAMENT DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES
 AJUNTAMENT DE FIGUERES
 AJUNTAMENT DE FORNELLS DE LA SELVA
 AJUNTAMENT DE GIRONA
 AJUNTAMENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
 AJUNTAMENT DE LA VALL D'EN BAS
 AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
 AJUNTAMENT DE MASSANES
 AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL
 AJUNTAMENT DE PALAMÓS - Àrea de Promoció Econòmica i Turisme
 AJUNTAMENT DE PALAU-SATOR
 AJUNTAMENT DE PINEDA DE MAR
 AJUNTAMENT DE PORQUERES
 AJUNTAMENT DE ROSES
 AJUNTAMENT DE SALT
 AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE GUÍXOLS
 AJUNTAMENT DE SANT HILARI SACALM
 AJUNTAMENT DE SANT JULIÀ DE RAMIS
 AJUNTAMENT DE SANT MARTÍ VELL
 AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO - OFICINA DE TURISME
 AJUNTAMENT DE TARRAGONA
 AJUNTAMENT DE TORDERA
 AJUNTAMENT DE VIC
 ALMADRABA PARK SA
 ALT64 DIGITAL SL
 ALTA GESTION S.A. E.T.T.
 AMBIOGIC SLP
 AMIDA COMUNICACION, S.L
 AMIDASOFT SISTEMES D'INFORMACIÓ, SL
 ANADIAG IBERICA S.L.
 ANGLÉS TEXTIL, S.A
 ANPRO21

LOCALITAT

SALT
 CASSÀ DE LA SELVA
 FLORENCIA (ITALIA)
 TORROELLA DE MONTGRÍ
 MAÇANET DE LA SELVA
 ROSES
 GIRONA
 GIRONA
 BARCELONA
 BANYOLES
 BARCELONA
 BARCELONA
 L'ESCALA
 GIRONA
 BARCELONA
 AMER
 MADRID
 FORNELLS DE LA SELVA
 BANYOLES
 CADAQUÉS
 CALDES DE MALAVELLA
 CALONGE
 CASSÀ DE LA SELVA
 CASTELLÓ D'EMPÚRIES
 FIGUERES
 FORNELLS DE LA SELVA
 GIRONA
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 LA VALL D'EN BAS
 MALGRAT DE MAR
 MASSANES
 PALAFRUGELL
 PALAMÓS
 PALAU-SATOR
 PINEDA DE MAR
 PORQUERES
 ROSES
 SALT
 SANT FELIU DE GUÍXOLS
 SANT HILARI SACALM
 SANT JULIÀ DE RAMIS
 SANT MARTÍ VELL
 SANTA CRISTINA D'ARO
 TARRAGONA
 TORDERA
 VIC
 ROSES
 GIRONA
 GIRONA
 BANYOLES
 BARCELONA
 GIRONA
 GUALTA
 ANGLÉS
 GIRONA

EMPRESA

ANTONI COTES VÉLEZ
 ANTONIO CASTRILLO REY
 APLICACIONES ELÉCTRIQUES, SA.
 ARMAND GARCÍA BARTOLOMÉ
 ARP GIRONA S.L.
 ARQUITECTURA FERRER
 ARTKITEKTURA PEÑA, SL.
 ARXIU COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ
 ASARTEC CONSULTORIA, SL.
 ASFALTOS ESPAÑOLES, S.A.
 ASSESSORIA JAUME CASAS, S.L.
 ASSOCIACIÓ CATALANA D'ENGINYERIA SENSE FRONTERES
 ASSOCIACIÓ CULTURAL LA TALAIA
 ASSOCIACIÓ CULTURAL ORELLA ACTIVA
 ASSOCIACIÓ DE DISCAPACITATS DE LES COMARQUES GIRONINES
 ASSOCIACIÓ DE MARES I PARES DEL CEIP MARTA MATA
 ASSOCIACIÓ DE TURISME RURAL DE GIRONA
 ASSOCIACIÓ ESPANYOLA CONTRA EL CANCER - AECC
 AT INFORMATICA SCCL
 ATA ASSOCIACIÓ TURÍSTICA D'APARTAMENTS
 ATALAYA MANU EIRL
 ATC-SIG,SL
 ATENEU D'ACCIÓ CULTURAL - ADAC
 AUDIFILM ABI, S.L.
 AUTOMATISMES GIRONA, S.L.
 AVANT VIATGES
 AXXON SELECTING ETT, S.L.U.
 BAC VALVES, SA
 BALAGUE CENTER, SA
 BALNEARI VICHY CATALAN
 BANCO DE VALENCIA, S.A.
 BANKINTER, SA.
 BARCELO ARRENDAMIENTOS HOTELEROS SL
 BARCELÓ VIATGES, SL.
 BARCELONA TURISME
 BARTOMEU PINART NADAL - ARQUITECTE TÈCNIC
 BELLSOLÀ, S.A.
 BERTRAN ENGINYERIA, S.L.P.
 BETSA - CAMPING SANTA ELENA
 BIOCENTURY, S.L.
 BITÓ PRODUCCIONS, SL.
 BON PREU SAU
 BOSSACOMA XICOIRA ADVOCATS
 BRAND B.C.
 BRAVAUTO S.A.
 BRUSI SANT POL, S.L.
 BTF & ASSOCIATS ENGINYERIA
 BUFET ESPONA ADVOCATS SL
 BUIXEDA ASSESSORS SCCL
 BUSINESS STRENGTHS ENGINEERING
 BVBA THE ORGANIZERS
 C2ARQ
 CABIN CREW S.L.
 CAIXA DE GIRONA
 CAIXA GIRONA GESTIÓ, S.A.U. S.G.I.I.C.

LOCALITAT

GRANOLLERS
 BLANES
 SALT
 ARBÚCIES
 GIRONA
 MOIÀ
 CALELLA DE PALAFRUGELL
 FIGUERES
 GIRONA
 TARRAGONA
 GIRONA
 BARCELONA
 GIRONA
 GIRONA
 OLOT
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 CUSCO (PERÚ)
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 PALOL DE REVARDIT
 SABADELL
 GIRONA
 FIGUERES
 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 CALDES DE MALAVELLA
 VALENCIA
 BARCELONA
 MÁLAGA
 GIRONA
 BARCELONA
 TORELLÓ
 AIGUAVIVA
 BANYOLES
 LLORET DE MAR
 QUART
 SALT
 LES MASIES DE VOLTREGÀ
 PALAFRUGELL
 FIGUERES
 BLANES
 SANT FELIU DE GUIXOLS
 GIRONA
 VIC
 GIRONA
 BARCELONA
 WAASMUNSTER - BÈLGICA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA

EMPRESA

CAJA MADRID
 CAJA MEDITERRANEO - CAM
 CALDERS ECONOMISTES,S.L.
 CÀMPING NÀUTIC ALMATA - METIS SL
 CÀRNICA BATALLÉ, S.A.
 CASADEMONT, S.A.
 CECAM, SLU.
 CENTRAL DE SERVEIS PER A MITJANS DE COMUNICACIÓ SLU
 CENTRE DE DIAGNOSI DE L'AIGUA S.L (CEDIA S.L)
 CENTRE DE NORMALITZACIÓ LINGÜÍSTICA DE GIRONA (CPNL)
 CENTRE DE NOVES TECNOLOGIES I PROCESSOS ALIMENTARIS - CENTA
 CENTRE DE RECERCA I INNOVACIÓ DE LES INDÚSTRIES TURÍSTIQUES
 CENTRE D'ESTUDIS AVANÇATS DE BLANES (CEAB) - CSIC
 CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, SLU
 CENTRE ESPECIALITZAT EN DRET DE FAMÍLIA DE GIRONA
 CENTRE REPRODUCCIÓ DE TORTUGUES DE L'ALBERA
 CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA
 CENTRES DE TRANSFERENCI I PRETRACTAMENT DE MALLORCA, S.A.
 CENTRES MEDICAL, SL.
 CESTUCA, S.L.
 CFI-2001 SL
 CHARTER COSTA BRAVA, SL.
 CHAVERDI SA
 CHOCOVIC S.A.
 CINC CONSELLERIA EMPRESARIAL, SL.
 CITRICOS Y REFRESCANTES, S. A. U.
 CLOS ASSESSORS, S.L.
 CODE -CONSORCI DE SERVEIS AGROAMBIENTALS BAIX EBRE I MONTSIÀ
 COL-LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE GIRONA
 COMELGRUP GIRONA, S.L.
 COMERCIAL NONO, S.A.
 COMEXI, S.A.U.
 COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA
 COMPLEMENTES DECORATIUS VIA
 COMUNICACIÓ AMIDA S.L
 COMUNICATEK SCP
 CONSELL COMARCAL DE LA SEGARRA
 CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ
 CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ
 CONSELL COMARCAL DEL PLA DE L'ESTANY
 CONSELL COMARCAL LA SELVA
 CONSELL REGULADOR DO EMPORDA
 CONSELL SUPERIOR D'INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES
 CONSORCI DE LES GAVARRES
 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA
 CONSORCI DE L'OBSERVATORI DEL PAISATGE
 CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA SIGMA
 CONSORCI DEL MUSEU DE L'EMPORDÀ
 CONSORCI DEL TRANSPORT SANITARI REGIÓ GIRONA, SA.
 CONSORCI ESPORTIU DE L'ESTANY DE BANYOLES
 CONSORCI MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
 CONSORCI SALINES BASSEGODA
 CONSORCI VIES VERDES DE GIRONA
 CONSULTORIA DE PROJECTES GIRONA, S.L.
 CONSULTORIA SOCIOAMBIENTAL ECOGESTIÓN

LOCALITAT

MADRID
 ALICANTE
 GIRONA
 CASTELLÓ D'EMPÚRIES
 RIUDARENES
 CONSTANTINS - SANT GREGORI
 CELRÀ
 GIRONA
 SANT CELONI
 GIRONA
 MONELLS
 GIRONA
 BLANES
 CELRÀ
 GIRONA
 GARRIGUELLA
 SOLSONA
 MANACOR
 BLANES
 PONTÓS
 RIUDELLOTS DE LA SELVA
 TOSSA DE MAR
 BANYOLES
 VIC
 GIRONA
 TORDERA
 GIRONA
 AMPOSTA
 GIRONA
 FORNELLS DE LA SELVA
 BESCANÓ
 RIUDELLOTS DE LA SELVA
 BARCELONA
 MANRESA
 BARCELONA
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 CERVERA
 FIGUERES
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 BANYOLES
 SANTA COLOMA DE FARNERS
 FIGUERES
 BARCELONA
 MONELLS
 GIRONA
 OLOT
 OLOT
 FIGUERES
 GIRONA
 BANYOLES
 OLOT
 NAVATA
 GIRONA
 GIRONA
 CASTELLDANS

EMPRESA

CONSULTORIA TÈCNICA IGEO SL
 CONSULTORIA TECNICA NEXUS GEOGRAFICS, S L
 CONSULTORS EN GESTIÓ, QUALITAT I FORMACIÓ, S.L.
 CONTRASEÑA PRODUCCIONES SL
 CONTROL TÉCNICO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS SA.
 COOPERATIVA COSTA BRAVA CENTRE SCCL
 COPIRINEO S.C.C.L.
 COS BRUNSÓ LABORATORIS S.L.
 COSTA BRAVA MEDIA SERVICE
 CRISMARLAU,SL
 CRODA IBERICA
 CSIC - INSTITUT DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA
 CUINATS JOTRI, SL
 D'ALEPH INICIATIVAS Y ORGANIZACIÓ, SA
 DANIEL BERNEY FUJOL
 DEL MORAL ECONOMISTES, S.L.
 DELEGACIÓ GIRONA - COL-LEGI OFICIAL PSICÒLEGS DE CATALUNYA
 DEPANA, LLIGA PER LA DEFENSA DEL PATRIMONI NATURAL
 DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL A LLEIDA
 DEPARTAMENT D'INTERIOR, RELACIONS INSTITUCIONALS I PARTICIPACIÓ
 DEPLAN, S.L.
 DEPT. MEDI AMBIENT I HABITATGE - DIRECCIÓ GENERAL DEL MEDI NATURAL
 DEPURADORES D'OSONA S.L.
 DEUTSCHE BANK, S.A.E
 DEVELOOP SOFTWARE, S.L
 DIPUTACIÓ DE GIRONA
 DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
 DISSMAR DIGITAL TECHNOLOGY S.L
 DOLMEN CONSULTING INMOBILIARIO, SL
 DOMINGUEZ ASSESSORS, SL
 DUCFORM, S.A.
 D-UNLOCK ENGINYERIA WEB
 E.A.SOLILASER SL
 EADE COMUNICACIÓ
 EASY INNOVA SL
 ECOTÈCNIA ENERGIAS RENOVABLES
 EDAR ROCA DEL VALLÈS
 EDITORIAL L'EMPORDÀ, SL.
 EF ADVOCATS I ASSESSORS FINANCERS, SL.
 EL RASPINELL - SÒNIA CERVIÀ I PERACAUULA
 EL TALLER DE ALQUIMIA,S.L.
 EL TORRENT ILLUMINACIÓ, SL.
 ELAB DIAGNÒSTICS S.L.
 ELECTROMECAÑICAS MC, SA
 ELENA BONET ALARCON
 EMPORDÀ GOLF HOTEL & SPA
 EMPRESA MIXTA D'AIGÜES DE LA COSTA BRAVA, S.A.
 EMTE GIRONA, S.A.
 ENCARA, SL
 ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.
 ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SL.
 ENERGIA I SERVEIS I NOVES TECNOLOGIES
 ENGINYERIA I GESTIÓ D'ESPAS INDUSTRIALS, S.L
 ENGINYERIA LAGUNA S.L.
 ENGINYERIA SENSE FRONTERES

LOCALITAT

GIRONA
 GIRONA
 FORNELLS DE LA SELVA
 BARCELONA
 BARCELONA
 VALL-LLOBREGA
 LA POBLA DE SEGUR
 BANYOLES
 GIRONA
 GIRONA
 FOGARS DE LA SELVA
 BARCELONA
 SALT
 BARCELONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 GIRONA
 L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
 VIC
 BARCELONA
 BARCELONA
 GIRONA
 TARRAGONA
 GIRONA
 SEVILLA
 PALAFRUGELL
 CASSÀ DE LA SELVA
 GIRONA
 FORNELLS DE LA SELVA
 LLEIDA
 GIRONA
 BARCELONA
 LA ROCA DEL VALLÈS
 FIGUERES
 GIRONA
 GIRONA
 TORTELLÀ
 MIERES
 VIC
 SILS
 GIRONA
 GUALTA
 GIRONA
 FORNELLS DE LA SELVA
 GIRONA
 BARCELONA
 PALMA DE MALLORCA
 GIRONA
 CELRÀ
 BESCANÓ
 BARCELONA

EMPRESA

ENGITEC SERVEIS ASSOCIATS S.L.P.
 ENIGEST S.L.
 ENPLATER
 ENTEQ OFICINA D'ENGINYERIA, S.L.
 ERNEST VILA SOLER
 ESCOLA DE GESTIÓ EMPRESARIAL, SA.
 ESCOLA DE NATURA DE L'ESTANY DE BANYOLES
 ESPACIO ACTIVO PROFESIONAL, S.L.
 ESPAI 01 MUSEU COMARCAL DE LA GARROTXA
 ESTEVE QUÍMICA, S.A.
 ESTHER SIRVENT CARBONELL
 ESTUDI D'ARQUITECTURA ÀUREA
 ESTUDIS PERSONALITZATS, S.L.
 ET SERVEIS ASSOCIATS ENGITEC, S.L.P.
 EURO RSCG WORLD WIDE
 EUROPREVEN GIRONA, SL
 EVERIS SPAIN
 FACTIS, S.A.
 FACTORIA CULTURAL COMA CROS
 FALCÓ HUGUET - ARQUITECTES
 FEDERACIÓ CATALANA DE PATINATGE - TERRITORIAL DE GIRONA
 FEDERACIÓ D'ENTITATS PER A L'ENSENYAMENT DE LES MATEMÀTIQUES
 A CATALUNYA (FEEMCAT)
 FICOMIRRORS. S.A.
 FIGUERES DE SERVEIS, SA
 FLUIDTECHNIK S.L.
 FONDESE, SL
 FORESTAL CATALANA SA - CENTRE DE FAUNA DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ
 FORT DODGE VETERINARIA, SA.
 FRANCISCO OLLER, SA
 FREIGEL FOODSOLUTIONS, S.A.
 FRENOS SAULEDA, SA.
 FRIGORIFICOS DEL TER S.A.
 FRIT RAVICH,S.L.
 FUNDACIÓ AUDITORI PALAU DE CONGRESSOS DE GIRONA
 FUNDACIÓ CAIXA GIRONA
 FUNDACIÓ CARME VIDAL XIFRE DE NEUROPSICOPEDAGOGIA
 FUNDACIÓ CP'AC
 FUNDACIÓ CULTURAL CAIXA DE GIRONA: FONTANA D'OR
 FUNDACIÓ EMYS
 FUNDACIÓ MAS BÀDIA
 FUNDACIÓ MOSSÈN MIQUEL COSTA - HOSPITAL DE PALAMÓS
 FUNDACIÓ MUSEJ DEL CINEMA
 FUNDACIÓ NIEBLA DE CASAVELLS
 FUNDACIÓ OSCOBE. Centre Residencial d'Acció Educativa
 FUNDACIÓ PER A LA CONSERVACIÓ I RECUPERACIÓ D'ANIMALS MARINS
 FUNDACIÓ PRIVADA CASA DE CULTURA DE GIRONA
 FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA
 FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA
 DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA
 FUNDACIÓ PRIVADA LACUSTÀRIA.60
 FUNDACIÓ PRIVADA MONA
 FUNDACIÓ PRIVADA MUSEU INDUSTRIAL DEL TER - CAN SANGLAS
 FUNDACIÓ PRIVADA MUSEU INDUSTRIAL DEL TER - CENTRE D'ESTUDIS
 DELS RIUS MEDITERRANIS (CERM)
 FUNDACIÓ ROSES HISTÒRIA I NATURA

LOCALITAT

GIRONA
 GIRONA
 TORROELLA DE MONTGRÍ
 BANYOLES
 BESCANÓ
 GIRONA
 BANYOLES
 GIRONA
 OLOT
 BARCELONA
 GIRONA
 BANYOLES
 BANYOLES
 GIRONA
 BARCELONA
 GIRONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 MONT-RAS
 SALT
 GIRONA
 GIRONA

 REUS
 MOLLET DEL VALLES
 FIGUERES
 VILABLAREIX
 GRANOLLERS
 BARCELONA
 VALL DE BIANYA
 CASSÀ DE LA SELVA
 SANT FRUITÓS DE BAGES
 SANT CEBRIA DE VALLALTA
 SALT
 MAÇANET DE LA SELVA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 RIUDARENES
 LA TALLADA D'EMPORDÀ
 PALAMÓS
 GIRONA
 CASAVELLS
 SANT GREGORI
 PREMIÀ DE MAR
 GIRONA
 BARCELONA

 GIRONA
 LLAGOSTERA
 RIUDELLOTS DE LA SELVA
 MANLLEU

 MANLLEU
 ROSES

EMPRESA

FUNDACIÓ SÍNDROME DE DOWN DE GIRONA ASTRID-21
 FUNDACIÓ UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIÓ I FORMACIÓ
 FUNDACIÓ VILA CASAS
 GALANTHUS
 GAR ARQUITECTURA, SL.
 GAS GAS MOTOS S.A
 GENERAL CABLE
 GERUNDENSE DE PLÀSTICOS
 GESTIÓN AMBIENTAL, VIVEROS Y REPOBLACIONES DE NAVARRA, SA
 GiDi - Associació del disseny a Girona
 GIMAQ
 GIR PRO 2006
 GIROTECNICS TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ, SL
 GMK ASSOCIATS SLP
 GMK ASSOCIATS, SL.
 GRABULOSA BOSCH, LLUÍS
 GRAF IBERICA TECNOLOGIA DEL PLÀSTICO SL
 GRECCAT, S.L.
 GRN SERVEIS TELEMÀTICS, S.L.
 GROBER S.A.
 GROUND AUDIO VIDEO S.L.
 GRUP DE SANEJAMENT PORCÍ DE GIRONA
 GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS S.A.
 GRUPO IBAÑEZ & ALMENARA
 GSP GIRONA
 GUITART MONTERREY
 GUIVES GIRONA, S.A.
 HAPIMAG AG SUIZA SUCURSAL EN ESPAÑA
 HARIBO ESPAÑA, S.A
 HARIBO INVEST, S.A.
 HENKEL IBERICA
 HESPERIA BRISTOL PLAYA (BRISTOL SERVICES SL)
 HONDA, SA
 HOSPITAL DE TARRAGONA JOAN XXIII
 HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA JOSEP TRUETA -
 LABORATORI CLÍNIC ICS GIRONA
 HOSPITAL UNIVERSITARI DE SANT JOAN DE REUS
 HOSTENC, S C.
 HOTEL AC PALAU DE BELLAVISTA
 HOTEL CARLEMANY
 HOTEL CASTELL DEL REMEI, SL
 HOTEL DES ALPES
 HOTEL EXPRESS BY HOLIDAY INN GIRONA
 HOTEL RIU OLOT
 HUTCHINSON PALAMÓS, SA
 IBERICA DE ESTUDIOS E INGENIERIA,S.A
 IBMB-CSIC
 IES SANTA COLOMA DE FARNERS
 IES SANTIAGO SOBREQUÉS I VIDAL
 IGNIS CENTRE DE FISIOTERÀPIA, S.L
 IMAGO PRODUCCIONS
 IMJAC
 IMPRESSIONS ROTATIVES OFFSET SA
 INCATIS, SL.
 INFOROLOT S.A.
 INGENIX PHARMACEUTICAL SERVICES SPAIN

LOCALITAT

GIRONA
 GIRONA
 BARCELONA
 CELRÀ
 GIRONA
 SALT
 MANLLEU
 RIUDELLOTS DE LA SELVA
 PAMPLONA
 FONTETA
 BESCANÓ
 GINESTAR - SANT GREGORI
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 CANET D'ADRI
 GIRONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 GIRONA
 BESCANÓ
 CORNELLÀ DEL TERRI
 GIRONA
 BARCELONA
 BARCELONA
 GIRONA
 LLORET DE MAR
 CELRÀ
 PLATJA D'ARO
 CORNELLÀ DE TERRI
 CORNELLÀ DEL TERRI
 BARCELONA
 CORRALEJO-FUERTEVENTURA
 STA PERPETUA DE MOGODA
 TARRAGONA

 GIRONA
 REUS
 ULLÀ
 GIRONA
 GIRONA
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 CHAMPÉRY (SUÏSA)
 SALT
 OLOT
 PALAMÓS
 MADRID
 BARCELONA
 SANTA COLOMA DE FARNERS
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 BEGUR
 AIGUAVIVA
 GIRONA
 OLOT
 BARCELONA

EMPRESA

INMOGEST SELECCIO IMMOBILIARIA
INOXMIMGRUP, S.L.
INPRATS S.L.U.
INSTAL·LACIONS PEC, SL
INSTALPROJECT GRUP S.L.
INSTATERM CALDES, S.L.
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA - ICO-IDIBELL
INSTITUT CATALÀ DE LES INDÚSTRIES CULTURALS
INSTITUT CATALÀ DEL SURO
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA - GIRONA
INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA (IAS)
INSTITUT DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA - CSIC
INSTITUT DE CIÈNCIA DE MATERIALS DE BARCELONA-CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUT MUNICIPAL DE PROMOCIÓ I ECONOMIA DE VIC
INVERSIONES FRAJOPA SL - HOTEL MAS SALVI
IRTA - CONTROL D'AVALUACIÓ DE PORCÍ
IRTA - INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES
IRTA TECNOLOGIA DELS ALIMENTS
IVIART PUBLICITAT S.L
J. A. VIGAS, S.A.
JOAN MORET CLOS
JOAN MUNTADA ARTILES
JOAN RIGAU S.L.
JORDI FABRELLAS PAYRET
JORDI GIMBERNAT OSTIZ
JOSEP MARIA ROS
JOSEP RAMIS PAGÈS
JOSEP SERRA PLA
KRAFT BISCUITS IBERIA SL
KROMAT ESTRUCTURAS,S.L.
LABORATORI AGROALIMENTARI AMBIENTAL GIRONA, SL
LABORATORIOS HIPRA,S.A.
LABORATORIS ALTIMIR S.L.
LABOSAR S.L
LAIA MOLERA TUBERT, ARQUITECTE
LÀPIDES I MARBRES RUSTEY, SL.
LE BISTROT
LET'S GO COSTA BRAVA TOURS SL
LET'S GO COSTA BRAVA TOURS SL - HOTEL LLEGENDES DE GIRONA
LLUÍS URBINA I MIGUEL, ARQUITECTE
M. GAMITO ADVOCATS
MANUEL SERRA, S.A.
MAPA SPONTEX IBERICA, S.A.
MARIA DOLORS NADAL CASAPONSA
MARINELAND CATALUNYA ASPRO-OCIO, SA.
MARKETING VENDES I NOVES TECNOLOGIES
MARLON BRANDING
MASIA VILASENDRA - VILARTA, SA .
MASÓ S.L.
MECANIQUES BOHIGAS S.L.
MEDI AMBIENT I HABITATGE - GENERALITAT DE CATALUNYA
MEDICHEM, S.A.
MELIA GOLF VICHY CATALAN
MENADIONA, S.L.
MICRO, PETITA I MITJANA EMPRESA DE CATALUNYA

LOCALITAT

SALT
PORQUERES
VILAFANT
LLAGOSTERA
TORROELLA DE MONTGRÍ
CALDES DE MALAVELLA
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
PALAFRUGELL
GIRONA
SALT
BARCELONA

BELLATERRA
VIC
PALS
BARCELONA
MONELLS
MONELLS
GIRONA
PALAFRUGELL
EL FAR D'EMPORDÀ
GIRONA
SANT DALMAI
GIRONA
FORNELLS DE LA SELVA
GIRONA
FIGUERES
BORRASSÀ
BARCELONA
SANT FELIU DE GUÍXOLS
GIRONA
AMER
BLANES
MALGRAT DE MAR
GIRONA
GIRONA
GIRONA
GIRONA
LLAGOSTERA
LLAGOSTERA
GIRONA
GIRONA
CASSÀ DE LA SELVA
MALGRAT DE MAR
GIRONA
PALAFOLLS
GIRONA
GIRONA
VIC
GIRONA
GIRONA
BARCELONA
CELDRÀ
CALDES DE MALAVELLA
PALAFOLLS
BARCELONA

EMPRESA

INMOBILIARIA COLL VIADER S.A. - INCOVI S.A.
MIGUEL PUJADAS, SA
MIQUEL ALIMENTACIÓ GRUP, SA.
MIQUEL GRUO - VICENTE DEL POZO ENGINEERS, SCL
MOCA - JOSEP CARDONA TARRÉS I LLUIS MORISCOT RIERA
MODIFIED CELLULOSIC FIBRES, SL.
MOU-TE
MOVIL L B SL
MULTIASSESSORS, S.L.
MUSEO THYSSEN-BORNEMISZA
MUSEU DARDER. ESPAI D'INTERPRETACIÓ DE L'ESTANY
- AJUNTAMENT DE BANYOLES
MUSEU D'ARQUEOLOGIA DE CATALUNYA-EMPURIES
MUSEU D'ART DE GIRONA
MUSEU DE L'ANXOVA I DE LA SAL
MUSEU DE L'EMPORDÀ
NADARK CONSULTING, SL
NALCO ESPAÑOLA S.A
NATIONAL ATESA
NEOTECMAN, S.L.
NESTLÉ ESPAÑA, SA.
NESTLÉ WATERS ESPAÑA S.A
NESTLE WATERS VILADRAU
NESTLÉ WATERS, S.A.
NEXUS GEOGRAFICS, S L.
NOEL ALIMENTARIA S.A.U.
NOVA GROUP, SC
OBSERVATORI DEL PAISATGE DE CATALUNYA
ODALYS - SOULEILLE DES LANNES
OLGA FELIP ORDIS
OLYMPIA EMPLEO ETT SLU
ÒMNIMUM CULTURAL
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.
OMS SACEDA
OPTIMUS, S.A.
ORGANIZACIÓN ACTIVA ETT S.L
OSCAR ALVAREZ GOMEZ
PARTIT DELS SOCIALISTES DE CATALUNYA
PATRONAT CALL DE GIRONA
PATRONAT DE TURISME COSTA BRAVA - GIRONA
PERE COSTA BELMONTE
PMF ADVOCATS- ANTALIA ASSESSORS, SL
POLIURETANOS, S.A.
PONÇ FELIU LATORRE
PRAESSENTIS, S.L.
PREFABRICATS M. PLANAS, S.A.U
PRODUCTES I SERVEIS CONTRA EL FOC,S.L.
PROINTEC
PROJECTE NINAM, SL
PROJECTES COM-TECH
PROJECTES I APLICACIONS TECNOLÒGIQUES A L'HOTELERIA SLU
PROMOCIÓ DELS VALORS AMBIENTALS, SL.
PROMOCIONS LA VALL DEL MONTSENY,S.L.
PROQUIMIA S.A.
PROSLIT EQUIPMENT S.L
PROTELEC EMPORDÀ S.L.

LOCALITAT

GIRONA
STA COLOMA DE FARNERS
VILAMALLA
GIRONA
SANT HILARI SACALM
GIRONA
GIRONA
LA BISBAL D'EMPORDÀ
BANYOLES
MADRID

BANYOLES
L'ESCALA
GIRONA
L'ESCALA
FIGUERES
GIRONA
BARCELONA
MADRID
CELDRÀ
GIRONA
VILADRAU
VILADRAU
VILADRAU
GIRONA
SANT JOAN LES FONTS
GIRONA
OLOT
SEIX (FRANCE)
GIRONA
SABADELL
GIRONA
BARCELONA
BARCELONA
GIRONA
GIRONA
GIRONA
BARCELONA
GIRONA
GIRONA
PERALADA
GIRONA
CASSÀ DE LA SELVA
GIRONA
SANT CUGAT DEL VALLÈS
SANTA COLOMA DE FARNERS
BARCELONA
MADRID
BARCELONA
GIRONA
GIRONA
SANT GREGORI
RIELLS I VIABREA
VIC
RIUDELLOTS DE LA SELVA
PALAFRUGELL

EMPRESA

QNORM, QUALITAT I MEDI AMBIENT, SL
 QU TECH AND DEVEL,S.L
 QUIFER ACTUATORS SL
 QUIM POU - SORELLÓ, ESTUDIS AL MEDI AQUÀTIC
 RAMIÓ ASSESSORS, SL
 RANDSTAD EMPLEO ETT, S.A.
 REAGIRONA SERVEIS PERICIALS, S.L.
 REBLED ADVOCATS
 REBOLLO MELCIC & ASSOCIATS S.L.
 RESA - Residència d'Estudiants, SA.
 RESA, SA.
 RESTAURANT EMPORDANÉS D'AVINYONET DE PUIGVENTÓS, SL.
 RESTAURANT L'ARC VELL SL
 RESTAURANTE TRES CORONAS SCP
 REUVA SA - CASA FONDA EUROPA
 REVISIONS DE VEHICLES, SA
 REY QUIROGA, SL
 RHEOS ECOLOGY
 RHODIA IBERIA S.L
 RICART PALAU, MIQUEL
 ROCAMARE EDUCACIÓ AMBIENTAL - ASSOCIACIÓ
 RODAU, SLU
 ROQUETA ESTEVE RIMBAU, SL.
 ROSTISSERIA EL MERCADAL, SL.
 ROURA-ANGLADA, S.A.
 ROUSSELOT GELATIN, SL.
 S.A. GROBER
 S.A. VICHY CATALAN
 SALVADOR BOFILL POU
 SANCHEZ GUTIERREZ, PILAR - TOURISTGAY
 SANOFI AVENTIS
 SANTIAGO FIOL COLOMAR
 SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, SA
 SECOMSA AIGÜES, S.L.
 SELECCION BATALLE SA
 SERGIO ROCA PALOMARES
 SERVEIS DE SALUT INTEGRATS DEL BAIX EMPORDÀ
 SERVEIS PREVENTIUS D'EMPRESA, S.L.
 SERVEIS TURÍSTICS EIMANJA SL -TOURIST SOLUTIONS
 SESA START ESPAÑA, SL
 SETPAR HIGH-TECH, S.L.
 SHEIGN SL
 SILKEN PARK HOTEL SAN JORGE
 SÍLVIA PLANELLA ORIOL
 SISLTECH, SANEJAMENT INTEL·LIGENT, S.L.
 SITEM, Consultora Tècnica en Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció SL
 SIXTEMIA, SC.
 SOCIETAT D'ESTUDIS I RECERCA DE SALT (SERS)
 SODEXO ESPAÑA, SA.
 SÒNIA CERVIÀ I PERACAUULA - EL RASPINELL
 SORELLÓ, ESTUDIS AL MEDI AQUÀTIC
 SPORA, CONSULTORIA AMBIENTAL, SL
 STEEMA SOFTWARE, SL
 STRATEGIC ATTENTION MANAGEMENT, SL

LOCALITAT

SALT
 GIRONA
 FIGUERES
 GIRONA
 GIRONA
 MADRID
 CELRÀ
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 BARCELONA
 AVINYONET DE PUIGVENTÓS
 PERATALLADA
 LLORET DE MAR
 GRANOLLERS
 TERRASSA
 GIRONA
 REUS
 BLANES
 SALT
 JUIÀ
 BARCELONA
 GIRONA
 GIRONA
 VIC
 CERVIÀ DE TER
 BESCANÓ
 CALDES DE MALAVELLA
 FORALLAC
 GIRONA
 RIELLS I VIABREA
 SA CABANETA (MARRATXÍ)
 BARCELONA
 CAMBRILS
 RIUDARENES
 GIRONA
 PALAMÓS
 GIRONA
 GIRONA
 MADRID
 RODA DE TER
 GIRONA
 PLATJA D'ARO
 GIRONA
 GIRONA
 BARCELONA
 BANYOLES
 SALT
 SANTA COLOMA DE CERVELLÓ
 GIRONA
 GIRONA
 SALT
 GIRONA
 GIRONA

EMPRESA

SUBAQUATIC VISION, S A.
 PUBLICIS HEALTHCARE COMMUNICATIONS GROUP, S.A.
 PUJADAS JORDA,MIQUEL - MARLON BRANDING COMUNICACIO
 SUSHISTUDIO S.L
 T.E.I.S.A.
 T.V.C ELECTRODOMESTICS, S.L.
 TALLERS ELÈCTRICS GIRONA S.L.U.
 TAVIL-INDEBE,S.A.U
 TAX ASSESSORIA I GESTIÓ, S.L.U.
 TEATRE DE SALT
 TÉCNICAS CIENTÍFICAS PARA LABORATORIO, S.A
 TECNOLOGIA MECÀNICA I ELÈCTRICA S.L.
 TEODOR PULIDO SUREDA
 TERREAL ESPAÑA DE CERAMICAS SAU
 THIO ASSESSORS, S.L.
 Tiempo BBDO, S.A.P.
 TORRASPAPEL, S.A.
 TOURIST FORUM, SL.
 TQ EUROCREDIT. QUINTANA Y ASOCIADOS, ASESORES FINANCIEROS S.L
 TU NUTRICIONISTA, SL
 UNITAT DE REPRODUCCIÓ HUMANA I DIAGNÒSTIC GENÈTIC
 CLÍNICA GIRONA
 UNITED LABORATORIES BARCELONA, SL
 UNIVERSIDAD DE GRANADA - FACULTAD DE CIENCIAS
 URBANA S.L.P.
 UTE IFP COBRA FORCLUM AEIE
 UTE SYD AGUAS XXIII
 VALLS APARELLADORS, S.L.
 VIAJES ANUBIS, SA.
 VIAJES CRISOL SA
 VIATGES CANIGÓ, SA.
 VIATGES GIRONÈS - AQUATRAVEL PLUS SL
 VIATGES IBERIA
 VIATGES LA BISBAL TOURS SL
 VIATGES UN BON DIA, SL.
 VICASA - 3, S.L.
 WIJNGAERT, FILIP - CENTRE COMERCIAL CÀMPING EL MOLINO
 WOLFIA ASSOCIATS, S.L.
 X. SERRA PUIG ASSOCIATS, S.C.P.
 XARXA DE CUSTÒDIA DEL TERRITORI
 XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS
 XAVIER MARTINEZ MARQUEZ
 XAVIER RICART DE MESONES
 XAVIER RICO MIRÓ
 XAVIER VINYOLES I COMPTA
 XDC ARQUITECTES VILAGRAN CAMINERO LLORET, S.C.P.
 XOPS, SL.
 XTREME FUSION SL
 XUCLÀ MECÀNIQUES FLUVIÀ, S.A.
 YOFERCA TRES SL - HOTEL CIUTADELLA
 YOUNG & RUBICAM

LOCALITAT

L'ESTARTIT
 BARCELONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 SANT JOAN LES FONTS
 FIGUERES
 SALT
 BARCELONA
 RIUDELLOTS DE LA SELVA
 LLAGOSTERA
 LA PERA
 GIRONA
 BARCELONA
 SARRIA DE TER
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA

 GIRONA
 BARCELONA
 GRANADA
 GIRONA
 PONT DE MOLINS
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 MATARÓ
 BLANES
 GIRONA
 GIRONA
 GIRONA
 PALMA DE MALLORCA
 LA BISBAL D'EMPORDÀ
 FIGUERES
 GURB
 L'ESTARTIT
 GIRONA
 GIRONA
 VIC
 GIRONA
 FIGUERES
 SANT CEBRIÀ DE VALLALTA
 VIC
 BESCANÓ
 GIRONA
 BLANES
 AVINYONET DE PUIGVENTÓS
 OLOT
 ROSES
 MADRID

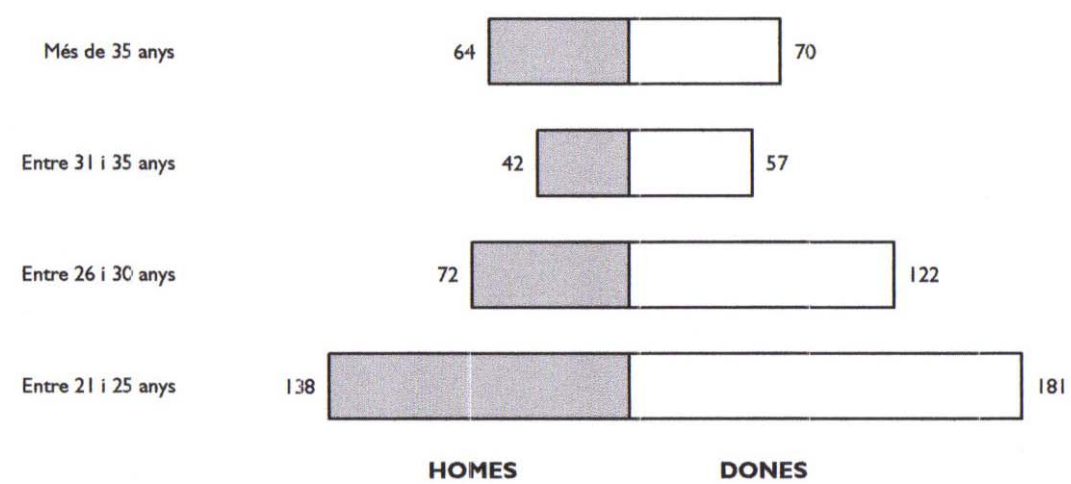
5.16 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE MÀSTERS PER PROVÍNCIA DE PROCEDÈNCIA

Codi centre	Centre vinculat	Codi estudi	Estudi	Girona	Barcelona	Tarragona	Lleida	Altres províncies	Fora d'Espanya	Total
3101	FEP	310100107	MÀSTER EN EDUCACIÓ EN LA DIVERSITAT	14	4					18
		310100407	MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN JOVENTUT I SOCIETAT	12	14	4		2	3	35
		310100608	MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN ARTS VISUALS I EDUCACIÓ: UN ENFOCAMENT CONSTRUCCIONISTA	11	5		1	2	1	20
		3101M0109	MÀSTER EN PSICOLOGIA CLÍNICA, DE LA SALUT I QUALITAT DE VIDA	11	1					12
		3101M0209	MÀSTER UNIVERSITARI DE PROFESSORAT D'ESO, BATXILLERAT, FORMACIÓ PROFESSIONAL I ENSENYAMENT D'IDIOMES	42	19			2		63
		3101M0410	MÀSTER EN TREBALL, RELACIONS LABORALS I RECURSOS HUMANS	30	1					31
Subtotal				120	44	4	1	6	4	179
3102	FL	310200107	MÀSTER EN GESTIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL EN L'ÀMBIT LOCAL	2	3			1		6
		310200207	MÀSTER EN INICIACIÓ A LA RECERCA DE LES HUMANITATS: HISTÒRIA, ART, FILOSOFIA, LLENGUA I LITERATURA	31	2		1		2	36
		310201008	MÀSTER EN ENSENYAMENT D'ESPANYOL I DE CATALÀ COM A SEGONES LLENGÜES	23	2			2	4	31
		3102M0510	MÀSTER EN COMUNICACIÓ I ESTUDIS CULTURALS	11	2				2	15
		3102M0910	MÀSTER EN GESTIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL EN L'ÀMBIT LOCAL	16	3			1	4	24
Subtotal				83	12		1	4	12	112
3103	FC	310300107	MEDICINAL CHEMISTRY AND MOLECULAR DESIGN (MECHMOD)	7	3				1	11
		310300207	MÀSTER EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE L'AIGUA	29	6	2	1	3	1	42
		310300307	MÀSTER EN MEDI AMBIENT	18	4	1		2	1	26
		310300607	MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN TÈCNiques CROMATOGRÀFIQUES APLICADES	7						7
		3103M0610	MÀSTER EN BIOLOGIA MOLECULAR I BIOMEDICINA	14	7	3		1	1	26
		3103M1110	MÀSTER INTERUNIVERSITARI CATALÀSI HOMOGÈNIA	2						2
Subtotal				77	20	6	1	6	4	114
3104	FD	310400107	MÀSTER EN DRET DELS NEGOCIS I DEL SECTOR PRIVAT	3						3
		3104M0109	MÀSTER EN DRET PÚBLIC: GLOBALITZACIÓ I CULTURES JURÍDIQUES	9	1					10
Subtotal				12	1					13
3105	EPS	310500108	MÀSTER EN BIOTECNOLOGIA ALIMENTÀRIA	16	3		1			20
		310500109	MÀSTER EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL, AUTOMÀTICA, COMPUTACIÓ I SISTEMES	12	1				2	15
		310500207	MÀSTER EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA	2						2
		310500307	MÀSTER EN MECÀNICA DE MATERIALS I ESTRUCTURES	22	8			1	1	32
		310500407	MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN COMPUTACIÓ	4						4
		310500507	MÀSTER INTERUNIVERSITARI EN ENGINYERIA TÈXTIL, PAPERERA I GRÀFICA	3		1		7		11
		310500707	BUSINESS INNOVATION AND TECHNOLOGY MANAGEMENT	15	3				3	21
		310501306	MÀSTER EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA	1						1
		310501606	MÀSTER EN INNOVACIÓ EMPRESARIAL I GESTIÓ DE LA TECNOLOGIA	1						1
		350101406	EUROPEAN MASTERS IN VISION AND ROBOTICS (IU - ERASMUS MUNDUS)	3				2	34	39
Subtotal				79	15	1	1	10	40	146
3106	FI	310600107	MÀSTER EN PROMOCIÓ DE LA SALUT	51	7				1	59
Subtotal				51	7				1	59
3107	FCEE	310700208	MÀSTER EN ECONOMIA DE L'EMPRESA. INTEGRACIÓ ECONÒMICA I DIRECCIÓ D'EMPRESES	25	3				4	32
Subtotal				25	3				4	32

5.17 DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS DE MÀSTERS PER EDATS I SEXES

	Homes		Dones		Total
Entre 21 i 25 anys	138	43,3%	181	56,7%	319
Entre 26 i 30 anys	72	37,1%	122	62,9%	194
Entre 31 i 35 anys	42	42,4%	57	57,6%	99
Més de 35 anys	64	47,8%	70	52,2%	134
Total	316	42,4%	430	57,6%	746

DISTRIBUCIÓ PER EDATS I SEXES



ANNEX 4. **CRONOLOGIA IMPLANTACIONS EQUIPAMENTS DE LA
UNIVERSITAT DE GIRONA**

ANNEX 4

A.4. CRONOLOGIA D'IMPLANTACIONS D'EQUIPAMENTS UNIVERSITARIS A GIRONA

Les dates son una referència orientativa. Concretar una data com a final de l'obra no es una feina de precisió exacta. Un fet es quan es considera que s'han finalitzat els treballs d'obra, i un altra fet es quan s'ha començat a utilitzar l'edifici. També es podria diferenciar, entre quan s'ha fet una primera utilització, i quan s'utilitza amb la distribució final.

Els equipaments universitaris molt sovint es necessiten adaptar als avanços de la matèria d'estudi. Oportunitats d'adquisició de materials d'última generació obliguen a reciclar les distribucions i les instal·lacions d'equipaments en funcionament.

La majoria dels edificis s'han anat construint en fases d'obra successives, cada fase te una data de finalització diferent. El valor de la cronologia es veure el ritme gradual de desenvolupament en un període de vint anys dels treballs de construcció dels equipaments necessaris per una activitat universitària d'una certa densitat.

Hi ha altres equipaments docents, de menor abast o de durada provisional que no consten en aquesta relació.

* Data finalització obres

** Data inici projecte

DATA*	EQUIPAMENT UNIVERSITARI	EMPLAÇAMENT
1992**	EDIFICI PROVISIONAL DE MÒDULS PREFABRICATS	CAMPUS MONTILIVI
1993**	FACULTAT DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS	CAMPUS MONTILIVI
1994**	URBANITZACIÓ CAMPUS 2ª FASE	CAMPUS MONTILIVI
1995**	FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	CAMPUS MONTILIVI
1995*	ANNEX FACULTAT DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS	CAMPUS MONTILIVI
1996*	MÒDUL POLITÈCNIC DOS	CAMPUS MONTILIVI
1997*	LES ÀLIGUES	BARRI VELL
1997*	ANTIC CONVENT SANT DOMÈNEC	BARRI VELL
2001**	FACULTAT DE CIÈNCIES JURÍDIQUES	CAMPUS MONTILIVI
2002**	BIBLIOTECA 1ª FASE	CAMPUS MONTILIVI
2007**	BIBLIOTECA 2ª FASE	CAMPUS MONTILIVI
2008**	MÒDUL POLITÈCNIC TRES	CAMPUS MONTILIVI
2008**	MÒDUL POLITÈCNIC QUATRE	CAMPUS MONTILIVI
2008**	MÒDUL TALLERS I HIVERNACLE	CAMPUS MONTILIVI
2009**	MÒDUL D'AULARI	CAMPUS MONTILIVI
2009**	ANTIC SEMINARI	BARRI VELL
2012*	EDIFICI SERVEIS	CAMPUS MONTILIVI

ANNEX 5 • **PELL DEL BARRI VELL**

ANNEX 5

A.5. PELL DEL BARRI VELL

En forma de fitxes sintètiques, aquesta annex analitza a diferents espais públics (carrers, places, espais oberts,...) del Barri Vell aquells elements materials que es consideren que poden incidir en la transformació de condicions físiques de “la pell de la ciutat”¹, en el sentit expressat per en Manuel de Solà-Morales, i que ens interessin com arquitectes que podem intervenir en la forma d’aquests espais.

Els elements físics que s’han considerat interessants d’identificar a cadascun dels espais han estat:

- reconèixer el sentit longitudinal o transversal de l’espai en relació a la permanència del sentit general de creixement històric de la ciutat històrica de Girona.
- L’accessibilitat de l’espai, observant la planeïtat o pendent de les seves rasants.
- La utilització de plantes baixes dels edificis que configuren l’espai públic.
- La densitat que acull
- La presència d’elements vegetals
- La continuïtat material del tractament dels plans verticals i horitzontals (façanes d’edificis i paviments d’espais públics).
- La funcionalitat “necessària” de connectar i de donar accés.
- Identificació d’altres funcionalitats donades a l’espai públic (“opcionals” o de “sociabilitat”)
- Percepció urbana de l’espai (animat o tranquil o avorrit)

L’objectiu es arribar establir unes condicions aclaridores sobre la lògica de distribució de la urbanitat en el conjunt del barri i com es relaciona amb l’activitat universitària.

La tria d’espais concrets respon a la voluntat de comprovació de relacions entre condicions físiques d’espais tipus i el desenvolupament d’activitat urbana, i de la seva vinculació o amb els edificis universitaris o amb el moviment dels usuaris d’aquests edificis universitaris.

¹ Manuel de Sola Morales, a l’entrevista publicada al diari El País, el 12 d’octubre de 2008, titulada “me interesa la piel de la ciudad”, expressa: “Como punto de partida, hay que entender el carácter que ha de tener un lugar, y eso va muy ligado a su materia; si me apura, a su piel. Yo digo que me interesa **la piel de las ciudades**, y esto puede parecer una frivolidad. ¡Claro, un arquitecto que sólo se fija en las apariencias! Pero la ciudad tiene sus leyes, y al final, o al principio, como en el ser humano, estas leyes tienen que ver con la piel, que es una estructura en sí misma. Esa piel de la ciudad, que es lo que vemos, lo que tocamos, **caminamos o circulamos** y a través de la cual entendemos lo demás, y no al revés, es lo esencial. Cuando me planteo un proyecto, pienso: ¿cómo se caminará este sitio?, ¿cómo se tocará?, porque el tacto es muy importante en la ciudad, nuestro primer elemento de tacto son los pies caminando. Y ese sentido de **cómo establecemos contacto** es lo que me lleva a dar mucha importancia a la materia. Y no es sólo si se trata de piedra, hormigón o cristal; **la materialidad consiste en si es cuesta o plano, abierto o cerrado, escalera o rampa, lejano o próximo**”



1_Pujada de Sant Domènec. 2012
Tram contigu a la plaça de l'Oli, al fons el museu Bíblic



2_Jardí i pas inferior al Palau dels Agullana



3_Tram contigu a la Plaça de Sant Domènec

Pujada de Sant Domènec

Carrer transversal a l'antiga Via Augusta, per la banda de muntanya (est). Concentra els **moviments quotidians de la majoria dels usuaris universitaris** al connectar amb el nucli de la ciutat. Es l'eix de connexió entre l'agrupació d'equipaments universitaris de Sant Domènec i la ciutat.

Es un carrer de morfologia variada, amb unes volumetries serpentejants. Coincidint amb els encreuaments es poden diferenciar tres trams (contigu a la plaça de l'Oli, el Palau, i el contigu a la plaça S. Domènec), amb canvis de direcció del carrer.

Carrer costerut, amb un significat desnivell que salva amb diferents trams d'escales: Accés per vianants, amb arribades puntuals de vehicles per carrers travessers (Pujada de Sant Martí)

Plantes baixes: majoritàriament sense locals a plantes baixes, amb tancaments massissos molt impermeables. Excepcionalment, al trams amb pendents planes, com el contigu a la plaça de l'Oli, i al voltant de la plaça de l'escola Pia hi ha algun local de restauració

Edificis poca alçada: baixa densitat

Jardins verds a façana, visibles a traves de portes calades o sobresortint per damunt de tanques opaques de pedra

Continuïtat material entre pla horitzontal i vertical:

Façana: Murs de sillars de pedra o arrebossats amb estucs, amb forats emmarcats en pedra

Paviment: Lloses de pedra llises emmarcant el graó de llambordins petris, o lloses de pedra emmarcant calçada de llambordins petris, o trams amb voravies de encintades amb peces de pedra

Connecta: la plaça de Sant Domènec amb la plaça de l'Oli (carrer de Ciutadans) (part baixa del barri i connexió amb el nucli de la ciutat)

Dona accés: a finques amb algun us col·lectiu comercial (a la part baixa), algunes cases de veïns (entre la Plaça de l'Escola Pia i la de Sant Domènec) i sobretot dona accés a l'entrada secundària de la Facultat d'Educació

Es poden diferenciar dos trams, tot coincidint amb el canvi de direcció de la pujada. La part baixa de la Pujada, el tram contigu a la plaça de l'Oli, en plena ruta turística, és la part que puntualment agrupa una certa intensitat de "visitants". Les taules de les terrasses s'omplen, i els graons dels trams finals també s'omplen de reunions informals. A la part més alta, tot i els pocs locals amb activitat, el carrer s'anima amb el moviment quotidià dels universitaris i les espontànies reunions a les entrades dels restaurants i als vestíbuls d'escales de veïns, sumat a algun grup de turistes.

La part baixa de la Pujada, acolliria una certa funcionalitat opcional de lloc "d'aturada i relació".



4_Tram superior, entre murs opacs de pedra



5_Tram superior final, connectant a la plaça Sant Domènec



6_ Encreuament amb la Pujada de S. Martí



7_ Tram inferior. Paisatge de persianes intercalat amb buits

Carrer del Portal Nou

Carrer longitudinal paral·lel, a l'antiga Via Augusta, per la banda de muntanya (est). Era la sortida al territori de la part alta del recinte fundacional de la Força Vella. Amb un pendent continu connectava amb el nivell del riu. Es poden diferenciar dos trams, tot coincidint amb el canvi de direcció del carrer, en l'encreuament amb la pujada de sant Martí.

Es utilitzat pels usuaris universitaris que accedeixen sobretot en bicicleta. El tram superior, mes proper a la plaça Sant Domènec, es utilitzat pels que es desplacen a peu utilitzant l'ascensor públic de la Pujada de Sant Martí.

Carrer amb pendent, però que es pot considerar com benigne: accessible per vianants, i per vehicles rodats

Sense locals a plantes baixes, amb tancaments massissos impermeables, o amb locals destinats a aparcaments privats tancats amb persianes

Edificis amb poca alçada o aïllats que determinen una baixa densitat

Jardins verds a façana, sobresortint per damunt de tanques opaques, generalment de pedra

Continuïtat material entre pla horitzontal i vertical: peces de pedra en una continuïtat de plans tensos poc perforats

Façana: Murs de sillars de pedra o murs arrebossats amb forats emmarcats

Paviment: Lloses de pedra emmarcant calçada de llambordins petris (urbanització recent)

Connecta: longitudinalment tota la part alta del barri, des de la porta sud del convent de la Mercè (part baixa del barri) fins a la plaça de sant Domènec i la seva connectivitat, (enllaçant amb còmoda pendent amb tota la part nord del barri)

Dona accés: a finques sobretot residencials o d'equipaments (residències gent gran, filmoteca, universitat) i d'alguns recent establiment residencial

L'extrem mes baix del carrer, a prop de la sortida sud del recinte emmurallat, acolliria una certa funcionalitat opcional de lloc "aturada i relació", als espais tangents a la Plaça de la Mercè (davant el centre Cultural de la Mercè).

Es pot considerar com un espai tranquil del barri, però amb uns punts amb unes activitats urbanes molt especialitzades i esporàdicament de certa intensitat (davant de la universitat, la filmoteca, la residència, ...), però en general sense una continuïtat d'activitat perceptible.

Carrer de la Cort Reial

Carrer transversal, perpendicular a l'antiga Via Augusta, per la banda del riu (oest). Concentra els **moviments quotidians de molts dels usuaris universitaris** al connectar amb el nucli de la ciutat. Es un tram de l'eix de connexió entre l'agrupació d'equipaments universitaris de Sant Domènec i la ciutat.

Pendent suau i benigne: accés per a vianants i amb control restringit per vehicles rodats

Plantes baixes: amb locals comercials de dimensions ajustades a la crugia gòtica,

Edificis d'alçada mitjana: Densitat mitjana

No hi cap element vegetal visible al carrer, fora dels plantats als testos de les terrasses

Continuïtat material entre pla horitzontal i vertical:

Façana: Murs arrebossats amb forats emmarcats i sòcols en sillars de pedra

Paviment: Lloses de pedra encintant vorera i emmarcant calçada de llambordins petris (urbanització recent)

Connecta: la plaça de l'Oli, i el carrer de Ballesteries. Es a dir forma part de la connexió transversal entre la part alta i la ciutat existent a partir del riu.

Dona accés: a les entrades de les cases de veïns, i als locals de les seves plantes baixes

Les dilatacions de les seves alineacions a l'arribar a la plaça de l'Oli, permet l'ocupació de voreres amb activitats urbanes "de sociabilitat" com ara terrasses de cafès i restaurants. La vorera nord és un continu de terrasses. La vorera sud deixa el pas lliure per permetre l'accés als diferents negocis de les plantes baixes (agència de viatges, taller de cuina, restaurant...).

Es pot considerar com un dels indrets amb una activitat urbana mes intensa al Barri Vell.

Coincideixen fluxos de visitants de la ciutat, d'usuaris universitaris, i de ciutadans que passejant o van als comerços del carrer de Ballesteries.

Conjuntament amb la contigua plaça de l'Oli seria **un dels espais animats de la ciutat**.



8_Carrer de la Cort Reial. 2012
Un dels espais "de sociabilitat" del barri



9_Carrer de la Cort Reial. 2012
Vorera sud, accés als negocis de planta baixa
Espai de pas per universitaris i turistes

Carrer de Ballesteries



10_Tram contigu al carrer de la Cort Reial
11_La botiga de núvies dona també al carrer de la Cort Reial



Carrer longitudinal, paral·lel a l'antiga Via Augusta, per la banda del riu (oest). Acull els **moviments quotidians dels usuaris universitaris** que volen connectar amb la part nord del Mercadal i del nucli de la ciutat. Es podria considerar un tram de l'eix de connexió entre l'agrupació d'equipaments universitaris de Sant Domènec i el nord de la ciutat.

Pendent suau i benigne: accés per a vianants i amb control restringit per vehicles rodats

Plantes baixes: amb locals comercials de dimensions ajustades a la crugia gòtica,

Edificis d'alçada mitjana: Densitat mitjana

No hi cap element vegetal visible al carrer, fora dels arbrets plantats en algun test puntual situat en eixamplaments de voreres

Continuïtat material entre pla horitzontal i vertical: el material petri es l'element de connexió entre els diferents plans:

Façana: Murs arrebossats amb forats emmarcats i sòcols en sillars de pedra

Paviment: Lloses de pedra encintant vorera i emmarcant calçada de llambordins petrins (urbanització recent)

Connecta: longitudinalment la Rambla Llibertat, i la carrer de Ballesteries. Es a dir forma part de la connexió longitudinal entre la part sud i nord del barri, i a mes, connecta amb els caps dels ponts que permeten connectar transversalment amb la ciutat existent a partir del riu, i sobretot amb la plaça Independència (lloc del lleure social de la ciutat).

Dona accés: a les entrades de les cases de veïns, i als locals de les seves plantes baixes

Fonamentalment es un eix comercial. La majoria de les plantes baixes estan ocupades amb activitat comercial de diferents tipus. (informàtica, llibres, moda, cases de núvies,...).

Complementa la funcionalitat necessària de connexió i accés, amb funcions mes opcionals de passeig i de relació.

Es pot considerar com un dels indrets amb una activitat comercial més intensa al Barri Vell. Coincideixen fluxos de visitants de la ciutat, d'usuaris universitaris, i de ciutadans que passejant o van als comerços tant d'aquest carrer com del carrer de Santa Clara, paral·lel a l'altra costat del riu .

Formaria part del conjunt d'espais públics que es poden considerar com els **espais animats de la ciutat**.



12_ Pujada de la Catedral, l'extrem alt. 2012



13_ Pujada de la Catedral, l'extrem baix, tangent la ruta turística. 2012



14_ Antic Jardí dels Maristes. 2012
Part tova de la Muralla

Pujada de la Catedral

Carrer transversal a l'antiga Via Augusta, per la banda de muntanya (est). Queda allunyat dels moviments quotidians dels usuaris universitaris.

Carrer costerut: Accés per vianants, mitjançant una escala continua

Sense locals a plantes baixes, amb tancaments massissos molt impermeables

Edificis poca alçada: baixa densitat

Jardins verds a façana, sobresortint per damunt de tanques opaques de pedra

Continuïtat material entre pla horitzontal i vertical: peces de pedra

Façana: Murs de sillars de pedra

Paviment: Lloses de pedra emmarcant calçada de llambordins petris

Connecta: carrer de la Força (part baixa del barri) amb pujada de la Catedral

Dona accés: a finques amb algun us col·lectiu comercial (a la part baixa) i residencial (Casa Cundaro a la part més alta)

Es poden diferenciar dos trams, tot coincidint amb el canvi de direcció de la pujada. La part baixa de la Pujada, tocant el tram del carrer de la Força en plena ruta turística, és la part que puntualment agrupa una certa intensitat de visitants. A la part més alta, fora de la vista directa del carrer de la Força, hi ha poca activitat urbana espontània. Només l'ocupació puntual del carrer a les entrades dels establiments col·lectius i el pas d'algun grup de turistes aporta moviment i animació a l'espai.

La part baixa de la Pujada, acolliria una certa funcionalitat opcional de lloc "d'aturada i relació".

Antic Jardí dels Maristes

Terrassa longitudinal paral·lela a l'antiga Via Augusta, per la part banda muntanya (est). Antic pati de joc del Col·legi dels Maristes. Es contigu a la part interior de la muralla romana que encara es conserva. La seva posició llindant la muralla el fa un espai de complicada accessibilitat. Es pot diferenciar en dues parts: una tocant a la muralla, sense habitatges contigus, i la segona, conformat per façanes d'habitatges.

Tot i una certa proximitat física, queda allunyat dels moviments quotidians dels usuaris universitaris.

Espai terrassat: Accés costerut per vianants, i encara més complicat per vehicles

Plantes baixes: locals amb entrades i persianes

Edificis alçada mitjana: densitat mitjana

ANNEX 6. **TEIXIT ESPECIALITZAT**

ANNEX.6.

A6. TEIXIT ESPECIALITZAT



1_Campus de Montilivi. Un repertori variat d'espais lliures "no edificats"

Aquest annex pretén estudiar i clarificar aquells espais col·lectius d'un teixit especialitzat en docència i recerca, com es el campus, des d'un punt de vista del valor com a nodus, mobilitat generada, característiques físiques d'intensitat d'usuaris, permeabilitats espacials, qualitat matèrica, respecte amb l'entorn, funcionalitat, caràcter general (percepció de l'espai) i activitats que acullen (necessàries, opcionals i socials).

Abans de presentar l'estudi convé matissar les interpretacions de les paraules públics i privats en aquests context urbà d'un campus compacte tancat.

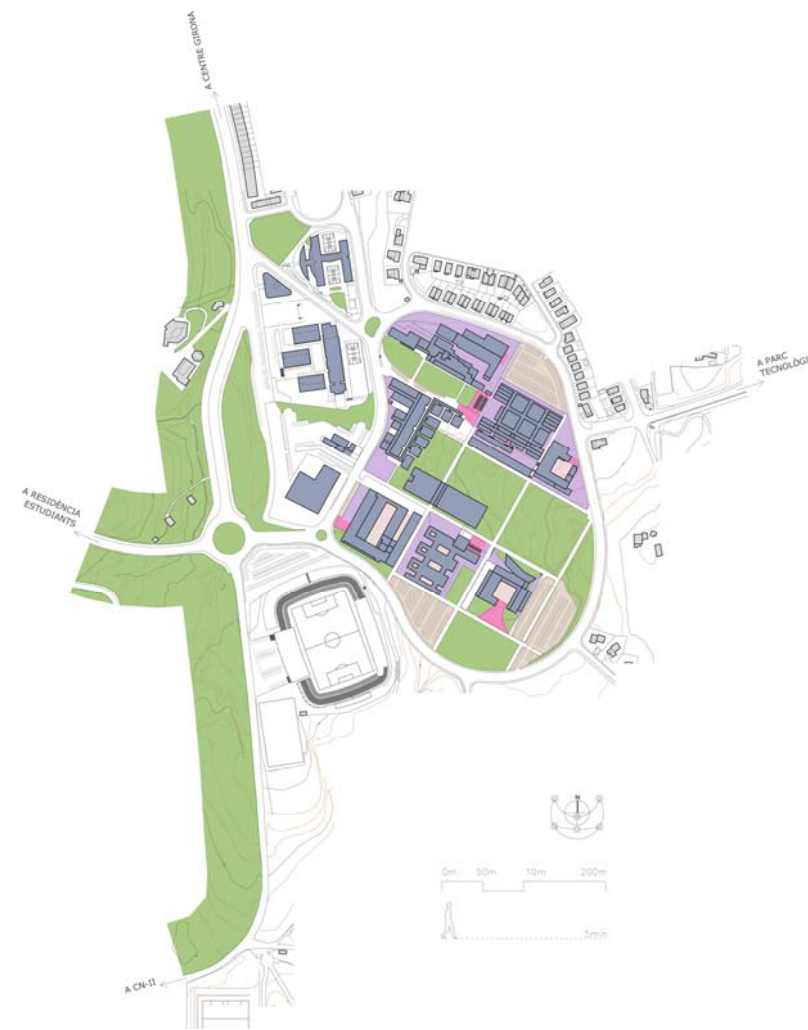
La titularitat pública dels espais del campus, confereix un caràcter d'ús públic a tots els espais. Però l'utilització d'aquests espais públics no està oberta en el mateix grau a tots els usuaris ja siguin usuaris universitaris o usuaris de fora l'àmbit universitari.

El campus compacte es pot considerar com "una ciutat dintre d'una ciutat". En aquest sentit, es pot interpretar que els espais privats són aquells situats als interiors dels edificis i aquells exteriors que físicament es troben tancats al pas, com si es tractessin d'uns edificis d'oficines privats. I per exclusió, tota la resta d'espais es poden identificar com "espais públics". Aquests darrers serien els espais exteriors que no es troben tancats físicament a l'utilització general dels usuaris del campus.

Complementàriament als espais públic i als espais privats, hi ha una seguit d'espais de serveis comuns dels edificis situats al seu interior que es poden considerar com aquells espais col·lectius de titularitat privada, que tenen un us restringit per un horari. En aquest tipus d'espais podríem situar les cafeteries, les botigues especialitzades, els serveis de reprografia,...

L'anàlisi dels diferents espais s'efectuen a partir d'unes mostres representatives per la intensitat de les seves característiques dels diferents tipus d'espais. La classificació segueix la divisió contemplada pels elements configuratius d'espais col·lectius¹.

¹ Maurice Cerassi; "El espacio colectivo de la ciudad"; pàg. 89. 1990



2_Campus de Montilivi

ESPAIS PÚBLICS DEL CAMPUS.

- 1.- CARRERS.
vial perimetral
vials interns, o "camins"
- 2.- PLACES
interiors als edificis: "claustres"
exteriors d'accés: "atris"
- 3.- ÀREES VERDES (accessibles)
salo de gespa
salo arbrat (pollancreda)
- 4.- ESPAIS OBERTS (no accessibles)
El bosc-bosquet i l'antiga riera

A6.1 CAMINS - ACCESIBILITAT (INTERIORS / EXTERIORS)

“Caminar plantea ciertas exigencias físicas, y existen límites estrictos acerca de que distancia puede o quiere caminar la mayoría de las personas”

Jan Ghel.

La humanización del espacio urbano²

Separació de circulacions: rodada / vianants

Les circulacions del campus es van plantejar al projecte, seguint un urbanisme funcionalista, amb un sistema de mobilitat amb vies diferenciades: d'una banda, un vial perimetral al campus, fent de límit del propi campus, amb vehicles de motor; i d'altra, uns vials interns reservats per a vianants i bicicletes, amb una utilització esporàdica per a transit d'emergències i manteniment.

Amb aquesta ordenació de la mobilitat es busca una mobilitat a l'interior del campus (o al menys a prop dels edificis) reservada per a vianants, a diferència de la mobilitat a l'exterior del campus, o a les seves proximitats.

La forma de la retícula estructurant del campus i la distribució dels equipaments dintre seu (en illes interiors que majoritàriament no tenen façana al vial perimetral) dificulta una claredat rigorosa en la separació funcional de circulacions (rodat-vianants) d'accés a tots els equipaments, ja que la distància al vial perimetral d'alguna illa, obliga a travessar altra illa per aconseguir arribar amb vehicle fins l'edifici (mercaderies). Donant-se el cas, d'haver de superposar circulacions (transit rodat - transit de vianants). Tot i que l'esporàdic, controlat i reduït flux de trànsit rodat, no implica de fet una superposició de circulacions, si que suposa una presència conjunta de les dues. Es possible trobar-se algun vehicle (de manteniment, o de subministrament de mercaderies) circulant pel viari intern.

Superposició puntual de transits

Resoldre la mobilitat interna del campus amb un sistema de vianants, incideix en l'escala dels espais exteriors, en la capacitat de *percepció i processament dels detalls*, i també, en el nivell de soroll a l'ambient del campus.

La gent que es desplaça **a peu** no necessita *dimensions i mides amplies per poder percebre els objectes i les persones*, i fins i tot *les cares i les expressions facials*, per tan afavoreixen les *activitats socials significatives*, una *situació pot funcionar com oportunitat significativa per al contacte i la informació*, en la que *l'individu es trobi a gust i pugui prendre el seu temps per experimentar, aturar-se o participar*.³

Rasants amb pendent (6%)

La direccionalitat ortogonal dels vials (de la quadricula), superposada a la tendència general de la topografia del campus, amb un torrent (barranc) al seu interior, dona una diferència clara de **tipus de rasants** als vials segons la seva orientació. Els camins que recorren el campus de Nord a Sud, són a peu pla (mantenen pràcticament la cota en el seu recorregut, pendent mes suaus), i en canvi, els camins Est-Oest, són els que solventen el desnivell general de la topografia del campus, que va d'aproximadament un 6% a una mica mes d'un 8%,(per això en algun cas puntual es fa necessari situar unes escales o un pont).

² Jan Ghel; "La humanización del ESPACIO URBANO"; pàg. 151. 2004

³ Jan Ghel; "La humanización del ESPACIO URBANO"; pàg. 82. 2004

Aquesta variació en la rasant (**pendent**), horitzontal o inclinada, suposen una variació també en les vistes finals dels vials. D'una part els vials amb una rasant més horitzontal, tenen als seus extrems, la vista final al seu nivell, o sigui de les construccions o dels paisatges immediatament propers. En canvi, en els vials amb pendent, les vistes varien significativament, quan el vial puja, la vista apunta cap al cel, i quan el vial baixa, es disposa d'una vista gairebé aèria, per sobre de cobertes, que arriba a un entorn més llunyà .

“la distancia acceptable per a caminar es una qüestió summament subjectiva. La qualitat del recorregut es tan important com la seva longitud real.”

Jan Ghel.

La humanización del espacio urbano⁴

Les **distàncies dels recorreguts** a l'interior del campus de Montilivi no superen els 400-500 m, considerats com el radi d'acció habitual per la majoria de la gent que va caminant⁵, o sigui que els desplaçaments a peu no es poden considerar com a cansats.

Si es considera correcte⁶ que es pot veure i percebre que hi ha figures (persones) a una distància entre 500 i 1000m, i que per reconèixer que aquestes figures són humanes a aproximadament uns 100 metres (camp social de la visió), les separacions entre vials paral·lels són suficients per permetre reconèixer, amb visió directa, a les persones que caminen per l'altre vial.

A l'escala petita de les mides de les places i dels carrers, ...

Seqüència espacials dels trams. Els vials, en general, recorren el campus d'extrem a extrem, uns 300m en forma recta, creuant-se cada 90 m amb la xarxa de vials transversals. A priori, *aquesta organització dels desplaçaments entre els destins naturals del campus* suposaria uns recorreguts per vianants una mica llargs, que afegit a la *directriu recte del camí (J.Ghel, p155)*, es podria associar a un caràcter avorrit del vial i no massa atractiu per caminar.

Tot i això, *la situació i el disseny de les connexions* (a vials i als accessos a edificis), El creuament, cada 90m, amb la xarxa de vials per vianants *provoca l'efecte psicològic de fer que les distàncies semblin mes curtes, el sistema* es fa mes (summament) atractiu, i s'afegeix una certa permeabilitat visual entre els camins i els espais. *Els trajectes se subdivideixen de manera natural en etapes assequibles* de 90 metres. *Els usuaris es concentren en el desplaçament entre un vial i el següent, mes que en quan llarg es realment el camí.*

Les **seccions verticals** dels vials i per tan dels espais públics són variables. Tot i així, es manté una dimensió única d'amplada de la calçada a tots els vials interiors del campus, independent de l'intensitat d'usuaris que es pogués preveure a cada tram i tot assolint una flexibilitat de la mobilitat derivada dels canvis d'ús de cada parcel·la concreta. Però, *quan els recorreguts passen entre els edificis, els vianants es desplacen per un espai “intim” i clarament definit, evitant que vagin a la deriva per una amplia superfície gairebé buida.*



3_estudiant desplaçant-se un camí interior del campus

⁴ Jan Ghel; “La humanización del ESPACIO URBANO”; pàg. 150. 2004

⁵ Jan Ghel; “La humanización del ESPACIO URBANO”; pàg. 95. 2004

⁶ Jan Ghel; “La humanización del ESPACIO URBANO”; pàg. 75. 2004

Aquesta estretor de la superfície pavimentada (vorera), fa més fàcil crear (obtenir) contrastos espacials que paguin la pena. Al seu costat un espai de 10-20 m, en comparació, sembla una plaça. Adoptant per tant una escala més humana i fent que els camins siguin espais favorables, en diferents graus, per a caminar.

L'ordenació de l'edificació a cada parcel·la deixada als criteris de volumetria aïllada, sense regular les distàncies de separació a vials, porta a uns vials caracteritzats per una significativa **varietat en les seccions transversals**, al llarg del seu recorregut. La caixa de l'espai públic varia a cada tram, i sovint, més d'un cop per tram.

L'amplada de 5 m de la banda pavimentada que acull el traçat de les infraestructures, és una constant en tots els vials interiors, fet que li dona una certa unitat d'aspecte a tot el sistema. Que recorda el criteri paisatgístic de camins del complex Lafayette projectada per en Mies van der Rohe, tot després del seu projecte per l'ordenació del campus IIT de Chicago.

La distància d'extrem a extrem del campus, d'uns 350 m, no supera els 400-500 m, que Jan Gehl⁷ considera com a radi d'acció habitual per a la majoria de gent que va caminant. Per la qual cosa es pot entendre que la mobilitat a peu per dintre del campus no es cansada. I permet gaudir de les seves avantatges a l'interior del campus, tan pel que fa a la disminució de soroll ambiental baixa en decibels, com al grau de detall de percepció de l'entorn (persones, paisatge, edificis, etc).



4_Mies van der Rohe. Visió aèria del Campus de Chicago



5_Mies van der Rohe. Visió del complex Lafayette.
Font: Mies van der Rohe. Ed. Taschen.

⁷ Jan Gehl; "La humanización del ESPACIO URBANO"; pàg. . 2004



6_visió cap a l'oest



7_Cap a l'est, al final un mur que llista amb el vial NS3

VIAL INTERN EO1.a

Vial orientat de llevant (hivern) a ponent (d'estiu), el més oriental del campus, de fet no es deuria de considerar vial, es podria considerar com una vorera dels taller de l'edifici P2, al quedar inclòs a l'espai lliure residual (destinat temporalment a aparcament) entre el NS2, el NS3 i el vial corbat del perímetre, i que a més fa d'espai d'accés de mercaderies als taller del P2 i d'accés secundari de vianants (a nivell de la planta alta) a l'edifici P3.

Connecta amb els extrems dels vials interns NS2 i NS3, de mobilitats transversals del campus.

Visualment, queda difuminat en l'espai obert veí, al quedar una percepció unificada i continua del límit que el tanca (un perímetre mes ampla), que forma els murs de contenció (coronats per l'alineació d'arbres del carrer), la façana del P3 i la façana del P2.

Al hivern, amb els arbres del carrer sense fulles, l'espai es difumina encara més, i el límit de l'espai es confon amb la massa fragmentada de façanes dels habitatges veïns.

El vial queda diferenciat de l'espai que l'hi inclou, de forma tamisada, a nivell de terra, per un canvi de paviment (d'una superfície asfaltada continua a un paviment de peces prefabricades de formigó), i per una separació a base d'una línia recta de pilones i obstacles (papereres, baranes,...).

L'aspecte que dona l'alineació de vehicles (cadascun diferent), organitzats en bandes paral·leles en forma d'espiga, no es pot dir que sigui clarament ordenada i agradable, i que configuri un espai tancat. Sembla que li manqui algun element (llums, detectors presencia, arbres,...) que ajudi a donar forma definida (reconeixible) a aquest espai obert, de geometria bastant difusa (no s'arribaria a considerar-la com una geometria oberta).

Funcionalitat.

Dues funcions principals, relacionades principalment amb la mobilitat: d'una banda, d'accés de mercaderies als laboratoris, i d'una altra, d'accés d'usuaris als edificis docents.

Accessibilitat a les entrades dels laboratoris, amb espai exterior suficient per deixar mercaderies en espera de càrrega o descàrrega.

I, s'utilitza de límit a un àrea d'aparcament, suposant el pas d'una mobilitat rodada a una mobilitat a peu, i com connecta amb els inicis dels vials transversals NS2 i NS3, es pot considerar que forma part de la vialitat que porta als usuaris dels vehicles cap a les entrades dels edificis

Caràcter.

Un primer cop d'ull el fa percebre com un espai difús, tan per algun dels seus límits de reduïda percepció (murs de 3 mts d'alçada), com per llistar amb un altre espai de major extensió sense un límit clarament perceptible. Es podria entendre com un espai intern al campus però de transició entre l'exterior (Vial pel rodat) i els espais interiors (vials per vianants), i que a mes en aquest cas, es destinaria a espai intermedi d'accés per a mercaderies dels tallers del Politècnic..

Es pot considerar un espai on “aparentment” no passa res, sembla buit, i sense vida, les façanes són opaques o la transparència amb l’interior de l’edificació està a molta alçada. Les persones es disseminen en el temps i en l’espai, no afavorint que creixin les activitats aïllades. I per tan, no passa res. Es un espai només de servei i respir, un espai de caràcter servidor al funcionament del campus.

A la vegada, per un extrem, porta a un dels extrems del vial NS3 (per vianants, però amb escales que travessa transversalment tot el campus) (només perceptible, per l’alçat del **mur de contenció** de la terrassa superior, que acompanya la calçada del vial); a l’altra extrem, enllaça amb el camí NS2 (per vianants que volen travessar transversalment el campus d’est a oest, sense escales).

El fet de tractar-se d’un espai contigu a l’aparcament que com a punt de canvi de mobilitats, li dona una certa energia potencial de **punt de reunió o de trobada** a nivell de campus, tot i estar més proper a la banda dels estudis tècnics. Aquesta possibilitat no ve acompanyada d’un mobiliari urbà i una configuració que la potenciï.

La posició de visibilitat des del **perímetre del campus**, li dona un paper significatiu com a façana del campus. Paper que necessita d’un tractament acurat de filtre per la proximitat a les edificacions de fora del campus.

Te Vistes, cap als edificis veïns, de dintre (laboratoris i aulari) i de fora del campus (habitatges arreglerats).

Ser vist, des de l’exterior del campus per la seva posició al seu perímetre, i a una alçada més baixa, es veu aquest vial tan des del vial perimetral, com directament des dels edificis veïns al campus.

Per tant és un vial, i una alineació de la trama interna ordenadora del campus, actualment, sense un caràcter significatiu, (fora del funcional), en l’espai públic del campus, però que per la seva posició de estar contigu a una confluència de fluxos disposa de potencial com a punt d’atracció d’activitat urbana.



8_ visió de l’aparcament des del sud



9_ entrada mercaderies tallers P2

VIAL INTERN EO1.b

Vial que va de llevant a ponent, d'origen del campus, el qual li dona la orientació (direccionalitat) a tota la seva quadricula. Conseqüència del límit amb la façana de l'edifici Politècnic 1, edifici construït amb anterioritat a l'ordenació del campus.

Pel fet de ser previ a l'ordenació del campus te una continuïtat arquitectònica no lineal amb la resta de vials interns del campus. Ha assolit un paper d'entrada (itinerari) i penetració principal al campus, al menys pel que fa als edificis vinculats als estudis tècnics. Es un dels accessos que ha de salvar el significatiu desnivell del campus.

Te una amplada generosa, de les mes amples del campus, gairebé de **saló urbà**, amb una zona verda disposada longitudinalment al costat de l'edifici P1, només de gespa (recordant els espais verds dels campus saxons), que caient en suau pendent soluciona de forma orgànica els desajustos de nivells, i l'ombra, entre l'edifici existent (P1) i la nova vialitat.

S'inicia, a la part mes baixa coincidint en l'extrem de ponent amb el carrer perimetral, és pot considerar el punt d'arribada al campus, el mes proper al centre de la ciutat, i a la part mes habitada de la ciutat.

A l'arribar, es te una visió bastant ampla i profunda del conjunt esglaonat de l'espai del campus. A partir d'una façana lateral del P1, es pot **veure** la façana longitudinal de l'edifici del P1, a continuació d'aquesta, desplaçada en paral·lel i enfrontada també en sentit longitudinal, l'edifici P2, i cap al final, en sentit perpendicular apunta una façana transversal del P3. Entremig dels edificis, apareix per la banda sud, un fons horitzontal de bosc de pins, i entremig, dintre de l'espai del vial, a l'extrem est, un parell d'arbres aïllats creixen de forma puntual sobre la base de gespa, dintre d'una vista emmarcada per edificacions.

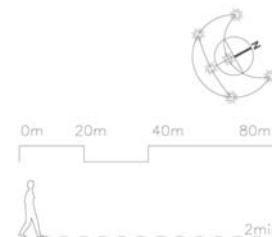
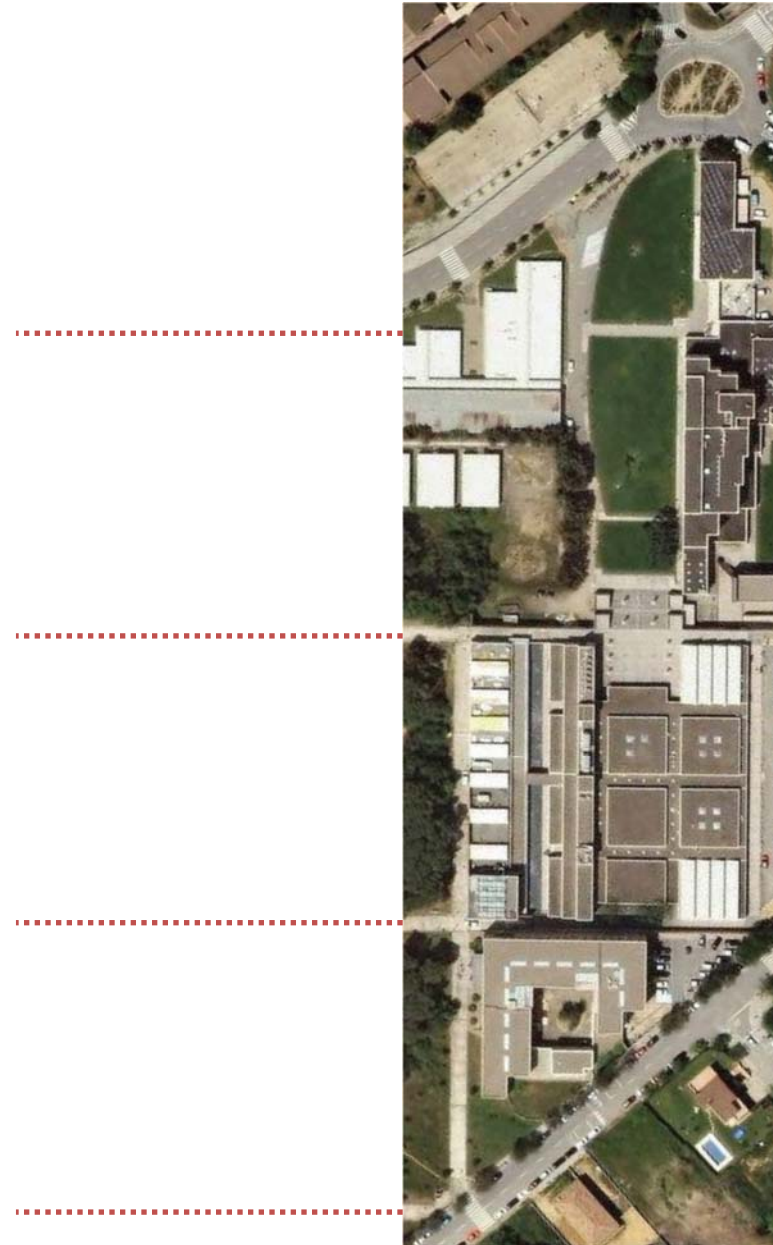
Al fons del vial, **una escalinata** (com a la catedral) ens porta a la següent terrassa de recolzament dels equipaments, i dona un final al itinerari principal d'accés al campus.

A la banda de migdia, els provisionals edificis prefabricats existents des dels primers moments del campus, s'haurien de substituir per una façana, amb un rol rellevant pel que fa a la categoria d'espai col·lectiu que hauria de tenir aquest indret. Que per la seva posició al campus i a la ciutat (creació de centralitat) podria arribar a considerar-s'hi un element urbà monumental.

Al sortir del campus, des del P2, es pot observar la vista llunyana d'un horitzons muntanyós continu (nevat al hivern).

Des d'aquest vial es dona l'accés a l'edifici P1, als vials interns dels edificis prefabricats provisionals, i a l'escala d'accés al P2, que ja en la terrassa superior arriba a la plaça d'accés al P2 i també enllaça al creuar amb el vial interior EO2.

La seqüència d'aquest itinerari, en planta, rectilini, comença en un saló urbà de gespa encaixat longitudinalment per façanes d'edificis, continua en una escalinata pavimentada, encaixada per massissos construïts, per concloure en una plaça molt urbana també pavimentada que finalitza amb un porxo (espai intermedi interior - exterior) d'accés a l'edifici P2.



10_Ortofotomapa zona vial EO1 Montilivi. Girona 2012



11_ entrada al campus



12,13_ Salo urbà, us de l'espai per activitats lúdiques



El vial ha de salvar diferents desnivells, d'una banda, transversalment, la connexió entre la cota d'entrada de l'edifici P1 i les cotes del carrer perimetral. D'altra, en sentit longitudinal, ha de connectar el nivell del carrer perimetral amb el nivell de la terrassa de l'edifici P2. Aquests desnivells converteix aquest vial en un desguàs natural d'aquesta zona del campus, deixant les aigües d'escorrentia en el vial perimetral, del qual també és la seva part baixa.

L'orientació, nord-sud i tot i la relació entre l'amplada de l'espai i l'alçada (i situació en alt) dels edificis que el limiten per l'est, fa al hivern que no disposi de gaire assolellament a primeres hores del matí, que sumat al fet de ser un punt baix del campus, li dona un caràcter humit al seu terra, i per tan, el fa poc confortable per aturar-s'hi, al menys, al hivern a principis del matí. A partir de les 11h l'ambient pot millorar amb l'arribada del sol.

Pel que fa als vents dominants: la Tramuntana, Llevant (pluges), . Aquest espai queda protegit de La tramuntana (Nord, intens i fred) per la façana longitudinal del P1 com del Llevant.

L'espai no es pot significar per una presència intensiva de mobiliari urbà, es redueix a la funcionalitat d'unes poques papereres, col·locades puntualment en algun punt de pas; i d'un banc metàl·lic col·locat a l'entrada, sota el porxo, de l'edifici P1.

L'absència de bancs deixa la possibilitat de punts d'observació, o de descans, o d'estada, a seure al terra de les grades que formen l'escalinata d'accés al P2, o a seure a la pròpia gespa de la zona verda.

Aquesta absència de bancs o d'un tractament de mobiliari específic, podria fer intuir una intenció d'evitar aquest espai com a zona d'estada formal i per contra de convertir-ho en una clara zona de pas, ampla i no estressant, oberta a funcionalitats ocasionals diverses.

Funcionalitat.

Espai d'una marcada funcionalitat "necessària" **d'accés a l'interior del campus**, sobretot de la banda dels estudis Politècnics. Simultanieja l'accés de vianants i bicicletes amb l'accés restringit (hi ha una tanca mòbil) per alguns vehicles a motor.

Es podria considerar un "camí humit" d'accés, el d'accés més ràpid o més curt a l'interior del campus, però que no sempre es troba en bones condicions per a ser transitat (fang, glaç,...).

En sentit longitudinal respon sobretot a una **mobilitat de vianants entre l'interior i l'exterior del campus**, ja que la connexió entre els edificis del Politècnic que el limiten es pot fer per un recorregut alternatiu més directe, i sense necessitat de passar per l'exterior. Aquest pas alternatiu necessita salvar el desnivell d'una planta entre el P2 (+3,00) i el P1 (+0,00) o el P3 (+0,00). També, és un punt final de l'accés al campus amb vehicle. Transversalment, dona **accés** a un extrem dels vials coberts de connexió als diferents espais d'ús comuns del campus (sales d'estudi, cafeteria, locals d'associacions,...) que s troben als edificis de mòduls prefabricats.

La situació obaga de l'espai d'aquest camí permetria projectar-hi un sistema passiu de recollida d'aigües de rosada.

Complementàriament a la funcionalitat "necessària" d'accés, s'utilitza amb funcions "opcionals" d'espai d'activitats col·lectives dels usuaris, com ara la construcció de "castells", o per esmorcar o descansar. Es converteix en un dels **espais de "sociabilitat" pública de tot el campus**.



14_ saló urbà



15_gran escalinata de connexió entre plataformes del campus.
Relació entre materials de pla vertical i horitzontal



16_porxo de la plaça d'accés a l'edifici Politècnic Dos
Extrem de la permeabilitat seqüencial entre diferents espais del campus

Caràcter.

- Espai públic molt variat, format per una seqüència (suma o articulació) de peces (elements) urbanes (espais tancats, definits amb formes geomètriques pels seus perímetres) significatius (primaris) clarament identificables: saló urbà – escalinata – plaça - porxo. En el seu conjunt, resulta una peça urbana de gran escala que podria caracteritzar una zona del campus (l'accés -o part central- de la part del Politècnic). Es pot entendre com l'espai central de la banda dels estudis Politècnics del campus, es correspondria a l'esplanada central de "lawn"⁸ dels primers "campus americans".
- Espai que s'ha configurat com un successió d'espais tancats (clarament definits) dotats de formes geomètriques i articulats entre si.
- Es tractaria d'un espai fluid, amb un espai buit continu, limitat per una (continuitat edificatòria intercalada) façana continua, de caràcter diferent a cada costat; que es complementa amb la successió de façanes següents. Tota aquesta seqüència de diferents límits i buits, dona una varietat (però unificades per materials i colors (maons)), però que diferencien amb claredat entre la part privada i la part d'accessos (amb un espai intermedi d'accés singularitzat per un porxo). L'atri final espai escenifica el gir de direcció de l'eix de penetració al campus cap a la direcció dels vials transversals.
- Respon a una jerarquització lògica d'espais públics que de forma seqüencial (amb molts matisos espacials: porxo - espai descobert tancat amb murs - espai obert) van de les zones més públiques a les més privades, i a un tractament de l'espai públic que es podria deduir buscant criteris de "la ciutat bella" de Camilo Sitte. Visualment es poden percebre diferents plans d'espais (obert-cobert-obert-interior).
- Es tracta d'un espai per on transiten, o utilitzen, un **nombre significatiu d'usuaris** d'estudis Politècnics. La majoria d'aquests usuaris serien estudiants i alguns professors que es desplacen a peu al connectar amb el seu lloc de residència. Es pot considerar com un dels espais on hi ha un certa densitat d'usuaris., tot i que no suposarien una varietat significativa.
- En el sentit longitudinal de penetració a l'interior del campus, suposa un espai de **permeabilitat** entre diferents plataformes verticals del campus. I en el sentit transversal, en determinats punts del recorregut permet la connexió visual amb espais paral·lels, com ara amb l'àmbit del campus de Ciències a través dels carrers de l'edifici de mòduls prefabricats, o amb el pati d'illa del Mòdul Politècnic Tres
- S'observa una **continuitat i harmonia de materials** i de la seva col·locació en els diferents plans verticals (alineacions horitzontals d'obra vista i alineacions horitzontals de peces de formigó) que limiten aquest espai públic
- El resultat visual i funcional del conjunt d'edificis del Politècnic mostren una **relació de respecte** intencionada entre les seves volumetries i tractaments exteriors. Es podria aplicar la descripció donada a la vista del conjunt de Sant Domènec vist des de la seva plaça com "un magnífic espai de volums esglaonats"

⁸ Ricard Pie, defineix el "lawn" al descriure l'esquema de la Universitat de Virginia de Thomas Jefferson : "es tracta d'una ordenació en planta central, que s'organitza entorn d'una esplanada -anomenada lawn - flanquejada per una doble fila de pavellons", a l'article. "La Universitat en el territori: reflexió històrica i consideracions sobre el cas català", publicat a la revista: "Coneixement i societat", nº 04; Pag.21

VIAL INTERN EO2



17_Campus Montilivi. Plànol amb indicació dels vials



18_visió cap a Llevant, espai emmarcat entre edifici tallers - hivernacle i bosquet. Continuitat material entre pla vertical i horitzontal. A l'encreuament s'incorpora, banc i paperera

Tot i estar planificat perquè s'iniciï a la part baixa (ponent) del vial perimetral, al 2012, el seu recorregut s'inicia a partir del vial intern NS.2 (transversal), i finalitza a la part alta (llevant) del vial perimetral (carrer de la universitat de Girona), tot coincidint amb el començament del NS.4.

No enllaça amb solució de continuïtat amb el vial perimetral pels dos extrems, ja que el desnivell i el bosquet l'interromp, tot just, un cop es creua amb l'NS.2. També es creua amb el vial NS3, i amb el vial NS4. Per tan es pot dividir en **dos trams**: entre el NS2 i el NS3, i entre el NS3 i el NS4.

Te una calçada de l'amplada tipus d'aquests vials interiors, 5mt, i un pendent mig del 6%, que manté a tot el seu llarg, un total de 180mt (2 trams de 90mt).

A una banda, la nord, llinda amb les parcel·les amb edificació, totes dues en tenen. En canvi, a la banda sud, limita de forma continua amb el bosquet del torrent central, vista interrompuda només pel camí NS3, que a través del bosquet connecta amb els edificis de Ciències Empresarials i de Ciències Jurídiques.

No seria d'estranyar la visió d'alguna bestiola del bosquet per les seves rodalies.

Cada edifici, se alinea diferent respecte aquest vial: un, s'alinea absolutament al límit del vial; i l'altra, s'alinea, separat en paral·lel, deixant una banda intermèdia de superfície enjardinada, amb algun arbre, que queda complementada amb la plataforma d'accés a l'edifici; i que suposa una dilatació funcional i visual de l'àmbit del vial.

Això dona **dos seccions transversals** tipus al carrer:

- bosquet amb edifici de tallers i hivernacle
- bosquet amb edifici Politècnic Quatre, de despatxos

Longitudinalment, els alçats laterals, també presenten dues ambientacions diferents, a una banda, sempre **el bosquet**, que s'enfronta consecutivament amb els alçats dels dos edificis: un, l'edifici de tallers, de pràcticament planta baixa, esglaonat, amb una façana cega que fa de sòcol, i acaba amb una caps de vidre (l'hivernacle), i segon, l'edifici P4, coronat amb una línia continua horitzontal que el desnivell del terreny fa que en aquest alçat sigui de planta baixa i una planta, amb un forat envidriat pel vestíbul d'entrada, i un ritme pausat de finestres verticals (bona entrada de llum i filtre de vistes laterals).

Aquests alçats s'intercalen amb les vistes llunyanes que apareixen al creuar amb els dos vials.

D'ús exclusiu per a vianants o bicicletes, dona accés al vestíbul de l'edifici P4. El fet de donar només accés directe a un edifici, i de no tenir una llarga continuïtat, fan que el flux d'usuaris sigui reduït.

El vial al hivern, rep el sol a partir de les 11h, quan aconseguix saltar per damunt dels edificis veïns; i un cop els rajos han inundat el camí; passen a entrar a través de les fulles dels arbres del bosquet. A l'estiu el sol no s'atura.

Malgrat la manca de sol, com tots els vials amb aquesta orientació, queda protegit dels intensos i freds vents de Nord (Tramuntana) en aquelles parts que hi ha edificis que el llinden.

De forma puntual, en l'encreuament amb el NS3, es crea un clar entre l'arbrat del bosquet deixant un terra de gespa, i s'han situat un parell de bancs de fusta, sense respalller (utilització més flexible, oberta a varies posicions), distribuïts en perpendicular entre ells, acompanyat d'una paperera, tot creant una reduïda zona de descans (un nucli de repòs).

El vial s'il·lumina artificialment des de focus situats a les edificacions que el conformen, per tan alliberant de bàculs al pla de terra (aconseguint una relació visual mes continua amb la natura contigua).

Pel que fa als materials:

Paviment vial: formigó vist, encintat amb peces prefabricades de formigó

Façana tallers: formigó vist, acer galvanitzat i vidre

Façana P4: obra de fàbrica de maons groguenca, amb baranes prefabricades de formigó, i vidre; amb una marquesina de formigó vist

D'aquest llistat es pot interpretar un **continuitat harmònica dels materials** de tots els paraments que conformen l'espai urbà, esquitxada per les notes de color verd, groc i vermellós de les espècies vegetals.

Funcionalitat:

- **accés al vestíbul** de l'edifici Politècnic 4 (despatxos professorat), dels vianants que venen ja des d'algun carrer interior del campus. L'edifici del Mòdul Politècnic Quatre disposa d'una entrada al vestíbul des del pati central (claustre obert), que el comunica directament amb el carrer exterior del campus (carrer de la Universitat de Girona).
- connecta amb altres vials interns (li permet comunicar internament al campus amb els altres edificis del campus i amb les àrees d'aparcaments) i amb el carrer perimetral (comunica amb l'exterior del campus). Tot i que la mobilitat mes probable, sigui entre l'edifici Politècnic Quatre i els altres edificis Politècnics, i amb els aparcaments (a traves dels vials transversals)
- el reduït valor com camí necessari d'accés, el faria considerar com un camí per itineraris de passeig, inclús com d'observació del bosc central. El flux de **circulació de vianants és més reduïda** en relació als altres vials del campus
- la col·locació de bancs de descans a l'encreuament amb el NS3, amb els mateixos criteris que a l'encreuament entre NS3 i EO3, potencia la percepció d'un camí relacionat amb zona d'estada del campus. El singular tractaments dels encreuaments dels vials, apunta cap a la potencialitat d'aquest encreuament com espais habituals de trobada i relació espontània entre els usuaris de diversos estudis del campus
- tot el recorregut respira pau i tranquil·litat, seria un d'aquests espais per gaudir d'unes estones de tranquil·litat (trobada, conversa, etc) al marge del moviment bullici silenciós del campus.



19_inici del vial EO2, a l'encreuament amb el vial transversal NS2. Lloc de trobada espontània. Singularitzat per detalls arquitectònics com la finestra i el bàcul de llum



20_ EO2 visió frontal des de l'extrem alt, veient cap a ponent, trobament entre carrer perimetral i vial intern. Espai d'activitat molt reduïda, tot i estar situada una de les parades de l'autobus urbà.



21imatge d'EO2 des de tallers-hivernacle, visió frontal cap a l'est



22visió cap a l'oest, des l'extrem est, coincidint amb el vial NS4

Caràcter:

- camí més privat, de marcat **ambient paisatgístic**, tot i la seva recta linealitat, que es veu suavitzada (trencada) per canvis de pendent en la seva rasant (trams amb diferents pendents).
- Com a referència constant de la seva secció seria la presència continua d'arbrat de fulla perenne en una de les bandes (torrent).
- Tot i el fet comú de l'arbrat, hi ha una diferenciació de caràcter per trams:
 - Del mur cec dels tallers, amb formigó per al paviment i per la façana
 - Final del mur amb un volum de vidre translúcid, a l'hivernacle dels tallers
 - Façana amb un forat gran de vestíbul i finestres verticals ritmades de forma constant de l'edifici Politècnic 4, amb una sobrietat pròpia d'un edifici de professors.
- Diferenciació clara segons les direccions de les vistes, a l'extrem oest, vistes llunyanes cap a les muntanyes (coincidint amb postes de sol al vespre), en canvi, a l'est, el camí acaba, de moment amb el cel (espai obert), en un futur possible, contra la façana del veí de fora del campus.
- Certa **continuitat arquitectònica** entre els dos edificis, amb una harmonia de materials (formigó vist – obra de fabrica maons groguenca; i fusteries en metàl·lic galvanitzat), i un tractament complementari de forats (massís - foradat)
- La continua presència de l'element verd (gespa, matolls, arbres), encintant l'espai buit, treu continuïtat de presència a l'element edificat (construït), i sembla que aquesta presència verda contribueix a fer perdre l'avorriment i indiferència en aquest espai públic.
- El tram final, tocant al vial perimetral, es podria completar amb uns espais de relació i trobada (espai proper a la parada d'autobús), amb un joc de bancs, papereres, informació en línia,... situats sobre l'espai natural, i així, alhora emfatitzar (lloc d'accent o referència) la singularitat del punt (trobada del vial intern amb la vialitat perimetral, amb la connexió amb l'exterior del campus)

VIAL EO3

Es el vial que en sentit llevant – ponent recorre el campus d'un extrem (baix) a l'altra (alt), enllaçant el vial perimetral per la banda est i per la banda oest de forma rectilínia. Es el camí de penetració al campus de la banda de Ciències. En el seu traçat es creua amb els camins NS1, NS2, NS3 i NS4.

A la part mes baixa, està a la cota +98,90m

A l'alçada del creuament amb el vial NS3, està a la cota +111,00m

Com la resta del campus, te una calçada pavimentada de formigó de l'amplada tipus d'aquests vials interiors, 5mt, es poden creuar dos grups de 4 persones, i un pendent mig del 6%, amb una llargada total de 315mt (3,5 trams de 90mt), un trajecte costerut.

L'amplada de la calçada es dilata pels tractaments que cada edifici dona a una banda lliure que deixen entre l'edifici i la calçada (banda intermèdia). Aquesta distancia aconseguida amb la banda lliure, a part de suposar una dilatació visual de l'espai de pas, facilita la trobada entre les diferents direccions i pendents que es donen entre els trams d'accés i el vial. Tot i així, les entrades dels edificis es distancien encara mes del vial que la mida d'aquesta banda.

Al hivern, rep el sol, a partir de les 10h, fins que les ombres dels edifici situats a sud, li treuen.

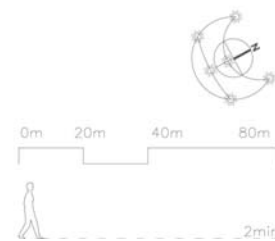
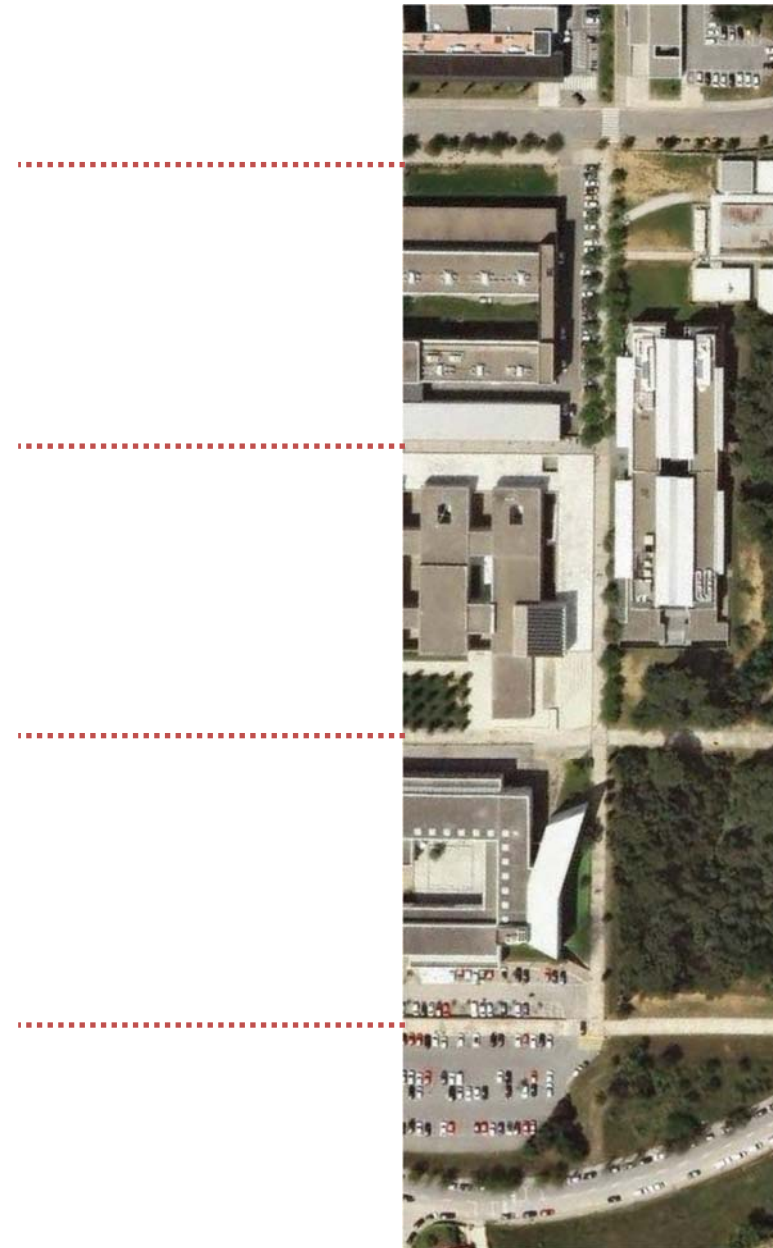
A l'estiu, nomes li treu el sol l'ombra dels arbres (on n'hi han) o alguna part puntual d'algun edifici.

Material.

L'espai dels vials, en general es troba format per una banda de paviment dur (formigó armat), i per una banda mes tova (parterre de gespa), o pel propi bosquet.

Concretament el paviment es de formigó in situ, encintat pels laterals per una rigola de peces amples de formigó llis, i pautat en sentit transversal amb unes línies de peces estretes prefabricades de formigó, que s'alternen amb reixes continues, de costat a costat, per recollir l'aigua de pluja, i com per sota recorren les canonades del clavegueram i els serveis, provoca l'aparició d'algunes tapes rodones de pous de registre i de pericons.

El dibuix del pla de terra, la neutralitat del seu material, l'acompanyament del verd (en forma de parterre o d'arbrat) aporta una qualitat unificadora a una base que connecta (visualment de forma simultània) quatre edificis de sensibilitats diferents.



23_ Ortofotomapa zona vial EO3 de Montilivi. Girona 2012



24_ Conjunt de dos bancs de fusta sense respalller, col·locats en perpendicular, amb flexibilitat d'ús, situats fora de la zona de pas dels vials interns



25_tram final vial E03, des de NS3 cap a l'est, costat a façana Facultat econòmiques.

El material de formigó del paviment té una continuïtat amb els materials de les façanes dels edificis:

- Econòmiques: pedra i estucat blanc
- Jurídiques: pedra, i vidre
- Biblioteca: pedra, fusta, formigó i ferro galvanitzat.
- Experimentals: pedra negra, xapa galvanitzada, fusta

Mobiliari urbà.

Es pot reconèixer una certa singularitat als encreuaments dels vials.

Al creuament E03/NS3:

- 2 bancs de fusta, perpendicular, sobre la gespa, i a l'ombra d'un arbre de fulla caduca situat a sud-est.
- Grades, 6 graons, d'accés a C. Econòmiques, a l'ombra d'un arbre de fulla caduca situat a sud-est dels graons. Idònies per seure temporalment,
- Mur de contenció, d'alçada variable, que parteix d'un màxim, de 60 cm. Permet recolzar-se dret.

Accessibilitat:

D'ús exclusiu per a vianants o bicicletes, fora d'un primer tram on aparquen uns pocs vehicles, dona accés:

- al pati interior de l'edifici de Ciències Experimentals, i que permet una entrada a l'edifici
- al vestíbul principal de la biblioteca
- al local de venda automàtica de begudes i entrepans
- al vestíbul de l'edifici de Ciències Jurídiques, a través d'una placeta d'entrada
- a una entrada secundària de l'edifici de Ciències Econòmiques
- a una terrassa d'una cantina

Espai configurat de forma variable al llarg de la seva longitud.

En general, d'un costat, pel sud, es va tancant lateralment l'espai amb una successió alineada de façanes d'edificis, filtrades per algun pla d'alineació d'arbres (l'amplada lliure de la banda intermèdia dona només per un arbre). Que s'enfronten, per l'altra costat, pel nord, a la façana de la biblioteca, el bosquet, i a un espai buit (parcel·la que es troba a l'espera de rebre el seu edifici).

Seqüència d'espais (alçats laterals):



26_visió del vial des de NS3 cap a l'oest (successió façanes pel sud - arbres pel nord)



27_tram inicial vial, tocant al carrer perimetral en la part de ponent, anant cap a l'est



28_vial que dona a l'entrada secundària a C. Jurídiques i a l'entrada a C. Econòmiques, anant cap a l'est

Es pot percebre (captar) l'alineació de façanes, tot i no ser absolutament continua, entre els diferents edificis.

La manca de continua linealitat recte de les façanes, contribueix a emfatitzar alguns punts del recorregut (l'accés de C. Jurídiques i l'accés de C. Econòmiques).

El desplaçament de l'alineació d'una ala de C. Jurídiques dona un cert caràcter de saló tancat a aquest vial, acompanyat d'altres petits salons.

S'observa (es reconeix) una certa intenció de composició de l'espai urbà (espai entre els edificis), al disposar els contorns (volums fragmentats, que permet la distribució de despatxos) de les façanes.

Entrant, des la part baixa del Campus (la més propera a la ciutat) la característica personalitat i el joc de volums de cada edifici proporciona una reconeixibilitat clara dels diferents edificis docents, i un sentit d'identitat al vial.

Al sortir, en baixada, la vista oberta i dominant de l'horitzó blau i trencat de muntanyes, treu protagonisme a la presència dels edificis.

Funcionalitat.

El camí dona accés de vianants a:

- accés principal a l'edifici de la facultat de Ciències Jurídiques, pel costat lateral sud
- secundari a dos edificis, al pati de la Facultat de Ciències Experimentals, i a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials.
- accés principal a la Biblioteca Central del campus, pel lateral nord del camí
- a dos locals de begudes i entrepans, pel lateral nord del camí

A l'hora enllaça amb el vial perimetral pels dos extrems, i en el seu traçat es creua amb quatre vials transversals del campus. Per tant, es pot deduir que suporta una funció clara de "mobilitat forçada", interna del campus; que es podria considerar de penetració cap a l'interior del campus.

A aquesta funcionalitat principal se li pot sumar una segona, derivada de la possibilitat de dilatar els espais lliures als que dona accés, i que es troben en un segon pla, (pati interior d'Experimentals, escales de la biblioteca,). En aquest senti, es contribueix a convertir la seva funcionalitat inicial d'accés, a convertir alguns dels seus trams en punts d'estada i relació

Lateral Sud



29_visió de l'accés pati Facultat de Ciències. Experimentals



30_visió de l'accés secundari a la Facultat de Ciències. Econòmiques



31_visió de l'accés principal a la Facultat de Ciències. Jurídiques

Caràcter:

El fet de donar accés directe a quatre edificis, i a un parell de locals i de tenir una llarga longitud, fa que el flux d'usuaris sigui significatiu; i, no només a les hores d'entrada i sortida de les aules. Per la qual cosa, es pot considerar com un dels vials amb més "vida" del campus. Aquesta vida "urbana" es pot percebre en punts concrets del recorregut:

- al creuament amb la NS2, que coincideix amb l'entrada de la biblioteca, i amb l'entrada del local de venda automàtica de begudes i entrepans. A les escales es poden veure asseguts els estudiants, mentre xerren o consumeixen el que han comprat.
- Al creuament amb la NS3, que alhora coincideix amb una placeta dura d'accés a l'edifici de Ciències Jurídiques, i a una placeta més tova d'accés secundari a l'edifici de Ciències Econòmiques.
- Al tram entre el vial perimetral, i al començament de l'edifici de la biblioteca, i concretant més, a la terrassa de la cantina situada a l'extrema sud (amb bon asolellament) dels edificis prefabricats, i que a més, allà coincideixen, l'arribada dels dos vials secundaris dels edificis prefabricats, amb locals d'ús comú pels estudiants. La vitalitat de l'espai públic es va difuminant conforme s'allunya de la part baixa del vial.

Així mateix, aquest vial pel tractament dels propis edificis envers el vial presenta un cert caràcter de **reconeixibilitat** al llarg del seu recorregut, que fins i tot, pot arribar a una certa monumentalitat puntual, que podria identificar-se amb un criteri de tractament del paisatge anglès per l'enllaç de sorpreses:

- l'edifici de Ciències Econòmiques li ofereix una façana lateral espectacularment tractada
- l'edifici de Ciències Jurídiques, ofereix una façana de cubs de pedra protagonitzada per una sala d'audiència en vidre
- l'edifici de Ciències Experimentals, amb un tractament de materials de façana que li dona una escala ciclòpia, gairebé geològica.
- la biblioteca, dona una façana cega de pedra al començament de l'itinerari, gairebé amb un paper de façana del campus.

En conclusió, es tracta d'un itinerari, d'espais tancats, que pel seu flux tindria vocació d'una certa centralitat del campus que, a més, al llarg del seu recorregut proporciona una sèrie de "sorpreses" urbanes (bona arquitectura i activitats) que desperten la curiositat dels vianants per descobrir que hi ha més enllà.

Lateral Nord



32_visió de l'accés a l'edifici de mòduls prefabricats



33_visió de l'accés local vending



34_visió de l'accés biblioteca



VIAL EO4

Vial intern situat mes a l'extrem sud del campus, que recorre el campus de llevant a ponent i que degut a la traça curvilínia del carrer perimetral (carrer de la Universitat de Girona), a l'extrem oest, en un primer tram, coincideixen les dues traces i fa que desaparegui aquest tram de vial intern.

Els parterres enjardinats ajuden a difuminar la disparitat d'orientacions de les lògiques de l'anell perimetral i de la quadricula interna del campus, relacionant-les, i deixant clar el límit continuu, en el pla de terra, de la vorera del carrer perimetral. Lògica de diferenciació que es manté al llarg de tot el perímetre del campus, encara que sigui només amb una diferenciació de paviments.

El vial EO4 enllaça amb els carrers transversals E02, E03 i E04.

La secció transversal va variant a cada tram. Resulten tres seccions tipus pel canvi del tractament dels contorns que el van configurant:

- Terrasses d'aparcament restringit amb parets d'edifici de Ciències Jurídiques, tractades amb caràcter impermeable.
- Esplanada de gespa amb edifici de Ciències Econòmiques i Empresariales. La façana de l'edifici acull l'accés principal a l'edifici a través d'un pati central
- Esplanada de gespa i terrassa d'aparcament obert

Rep sol durant gairebé tot el dia.

Es significatiu d'aquest vial la connexió amb l'entrada principal de l'edifici d'Econòmiques i Empresariales. Es podria considerar com el vial d'accés a aquests estudis.

Funcionalitat:

El seu recorregut és la connexió recte més curta entre extrems del campus, que enllaça totes les diferents terrasses d'aparcament de la part sud amb els vials interns de penetració transversal al campus, i que donaria accés a l'entrada principal de l'edifici de Ciències Jurídiques.

Tangencialment s'incorpora la plaça d'accés de l'edifici de la Facultat de Ciències Econòmiques, i no trenca ni la continuïtat visual (no hi ha alineacions d'arbres en el seu perímetre), ni del pla de terra, entre la superfície de gespa i la pròpia plaça. No dificultant la configuració d'una peça urbana de major escala, que correspondria a la suma de dos solars, el de l'edifici i el de l'esplanada de gespa. El resultat de la suma dels dos solars és la visió des del perímetre del campus d'un pla tens de gespa verda que serveis de suport al volum de l'edifici blanc.

La seva funcionalitat "necessària" de connectar tan els aparcaments de la banda sud (banda de Ciències), com recollir els fluxos de connexió amb la parada d'autobús urbà situada en el punt del perímetre on arriba el vial NS4, i donar accés a l'edifici de Ciències Econòmiques pels usuaris que venen en autobús urbà o en vehicle propi. També acolliria usuaris de la Facultat de Ciències Jurídiques que utilitzessin l'autobús urbà o aparquessin el vehicle propi per aquesta banda.



35_extrem de ponent, coincidint amb el carrer Universitat de Girona i carrer de Maria Aurèlia Capmany



36_extrem llevant, enllaç de terrasses d'aparcament i l'entrada principal de Facultat C.Economiques

Com la resta de vials interns del campus, es difícil de trobar indrets per alguna funcionalitat complementària a la de connexió. Espontàniament als encreuaments amb els vials transversals es pot establir alguna trobada, que amb mobiliari auxiliar (dos bancs i una paperera) situats a la gespa permet allargar la trobada o descansar una estona a l'aire lliure.



37_vial davant l'entrada principal de l'edifici de Facultat C. Econòmiques
Zona habitual de trobada i relació dels usuaris de la facultat



38_extrem de llevant, mirant a l'est, entrada principal de C. Econòmiques

Caràcter:

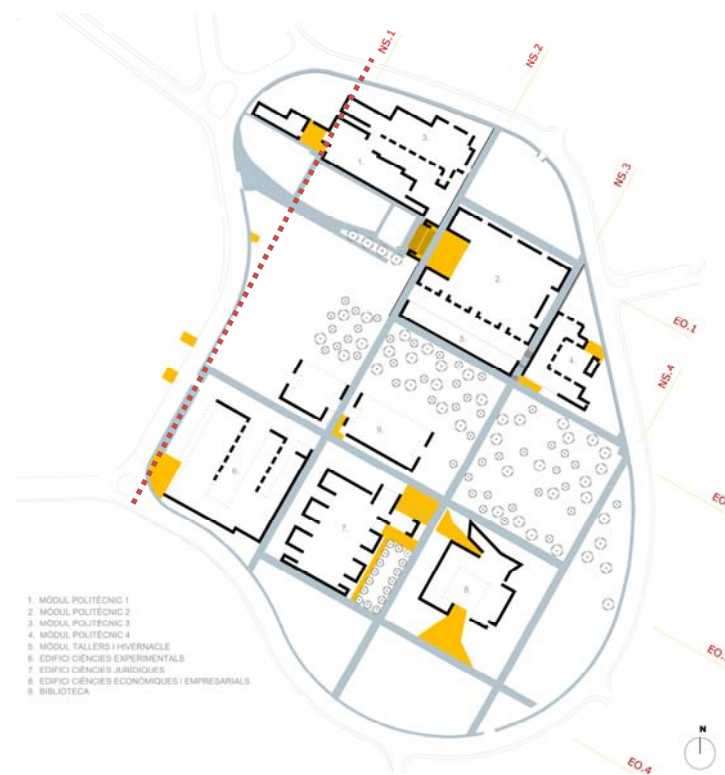
L'element més singular d'aquest camí deriva de la seva localització al campus com a límit de les parcel·les edificades de la banda sud (banda de Ciències), i connectant tres terrasses d'aparcament. A banda d'un marcat caràcter funcional d'accessibilitat, recull un clar paper de frontera, com espai intermedi entre la vida interna del campus i la vida exterior.

En conseqüència, en certa manera, assoleix tan un paper de façana del campus, que en aquesta banda, de moment es manté amb una certa rusticitat, com una forma de solucionar l'accessibilitat al campus d'usuaris que utilitzen vehicles propis o l'autobús urbà.

Potencialment, si es fa coincidir la lògica de ser un espai intermedi i de coincidència entre el criteri intern del campus i el criteri de vial perimetral del campus, amb les condicions pròpies de la situació específica de la zona, i que, ateses les possibilitats de les seves mides, podria convertir-se en un cert "bulevard", que fos un espai de trobada i passeig, i de connexió entre la vida universitària i la vida de la ciutat.

La **densitat de població que l'utilitza es molt limitada**, però amb un **cert grau de varietat** (estudiants, professors, personal administratiu i de dos estudis diferents). Els usuaris es limiten principalment als que accedeixen en vehicle propi o en autobús urbà i estudien o fan recerca als edificis de Ciències Jurídiques o de Ciències Econòmiques i empresarials.

Al llarg del seu recorregut, la dimensió dels espais buits entre edificis permet una **permeabilitat** visual amb altres espais interns del campus, com ara l'entrada principal de Ciències Jurídiques, el pati interior de la Facultat de Ciències Econòmiques, o externs, com el vial perimetral (carrer de la Universitat de Girona).



La materialitat com a vial només es pot veure al tram corresponent a la facultat de Ciències, i a més superposat al vial perimetral. El tram central està pendent de la construcció d'algun edifici. El tram nord es va construir abans que es redactés el planejament urbanístic del campus. Seria l'eix originari de la disposició de la quadricula ordenadora del campus.



39_espai que ocuparia el vial NS1, mirant cap a nord, coincidint amb el vial perimetral

VIAL NS1

Es un vial que hores d'ara no es pot apreciar individualment com a tal, ja que la part pavimentada no coincideix amb la traça de l'eix de la quadricula que li correspondria. Al tram central, no està construït l'edifici definitiu del solar central que el llindaria. En el seu lloc, de moment i amb caràcter provisional, l'àmbit del tram central està parcialment ocupat per un edifici de mòduls prefabricats.

El tram d'un extrem, travessaria el vestíbul de l'edifici Politècnic U. La quadricula proposada per ordenar el campus es posterior a la construcció d'aquest edifici. Per la qual cosa, es pot considerar que l'atri d'entrada aquest edifici presidirà un extrem d'aquest vial.

L'altra extrem coincideix amb la vorera d'un tram recte de vial perimetral, (carrer de Maria Aurèlia Capmany). La coincidència parcial de les lògiques de traçat dels dos vials, acaba de diluir la materialitat d'aquesta traça de la quadricula ordenadora del campus en el conjunt sinuós del perímetre de l'anell limitador del campus.

Es tractaria d'un eix de vial encara "en construcció" pel fa a execució i fins i tot projecte.

La urbanització concreta del vial NS1 faria pales la diferència d'orientacions entre la ortogonal trama interna i el corbat perímetre del campus.

De totes maneres, es veuen alineacions de la seva traça potencial i per tant, es pot observar que la seva traça manté la capacitat ordenadora de l'edificació. Per exemple, El llinard oest de la parcel·la de Ciències Experimentals coincideix amb el traçat d'aquest vial. També, el límit de l'espai buit de l'atri del Mòdul Politècnic U, coincideix amb la traça d'aquest vial. Finalment, la traça del tram central segurament marcarà el llinard de la parcel·la oest de la banda central del campus.

En el seu recorregut connectaria amb els vials dos vials de penetració longitudinal en el campus (EO2, per a la banda d'estudis Politècnics, i EO3, per a la banda d'estudis de Ciències).

Així mateix donaria accés a través d'un espai atri a l'entrada de l'edifici de la Facultat de Ciències Experimentals. En paral·lel, i fora de l'anell inicial donaria accés als més recents edificis del campus.

Funcionalitat.

Es la traça que en sentit nord sud permet la connexió recte més curta entre extrems del campus. Perquè es la part transversalment més estreta de l'anell encerclador. I formaria part de la funcionalitat necessària de connectar amb pendents accessibles per l'interior del campus, el punt més interior de l'anell configuratiu amb el centre de la ciutat. De forma recte, permetria enllaçar l'edifici Politècnic U amb l'edifici de Ciències Experimentals.

En la seva superposició amb el carrer Perimetral, en aquest tram anomenat, com a vial fronterer amb la ciutat, coincidint, amb el carrer de Maria Aurèlia Capmany, acull les parades d'autobús tan de les dues línies urbanes com d'una interurbana. També es situen els espais d'estacionament de les bicicletes, i, també, acolliria alguns dels punts de recollida d'escombreries del campus.



40_espai que ocuparia el vial NS1, mirant a nord, al creuar-s'hi amb el EO3.

Els espais davant de les parades d'autobús i de bicicletes són els que complementarien la funcionalitat de connexió, amb una relativa funcionalitat d'espai de "sociabilitat".

Caràcter

La seva localització al perímetre del campus i coincidint la seva traça amb un carrer de la ciutat com es el carrer de Maria Aurèlia Capmany, li podria aportar **un caràcter mixt o de connexió entre la vida del campus universitari i la vida de la ciutat**. Hauria de combinar la lògica d'ordenació interna del campus amb el caràcter continu i ondulant del vial perimetral, amb unes condicions pròpies de "centralitat" per la posició específica en que es troba el vial en aquesta zona, i que, també ateses les seves mides, podria convertir-se en un magnífic "bulevard" central del Campus, un espai de trobada i passeig, i connexió de la vida universitària amb la vida de la ciutat.

L'espai coincidiria el doble caràcter de pertinença a l'anell perimetral i a la quadricula ordenadora interna.

Dos dels seus trams són els més propers a la ciutat de l'itinerari a peu, entre la banda de Ciències (Experimentals, Jurídiques i Econòmiques) i el centre de la ciutat. La proximitat al centre de la ciutat suposa que aculli un **nombre significatiu d'usuaris** circulant pel seu recorregut. Els usuaris són majoritàriament estudiants, però també n'hi ha de professors i personal administratiu. Abastaria tota la **varietat d'usuaris** de la banda de Ciències. A més, a la vorera paral·lela de l'altra banda de la calçada, acolliria els usuaris dels darrers edificis del campus: un aulari i un centre de serveis a l'estudiant. Aquestes darreres activitats incorporades en aquest àmbit incrementarien la població que es mouria per ell.

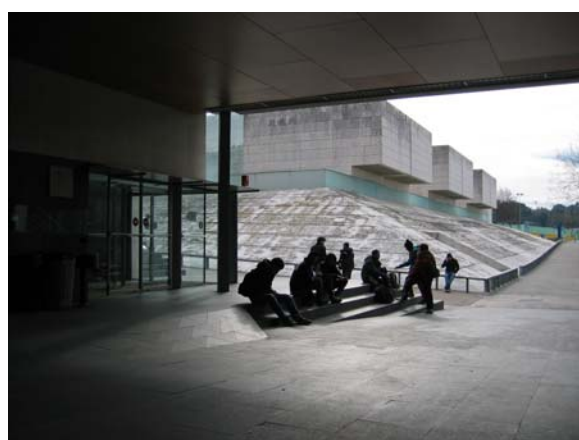
Es un espai amb pocs contorns impermeables. Al seu contorn hi ha un cert espai buit que permet la visió cap altres espais situats en paral·lel o perpendicular al seu eix. Permet assolir visualment part de tot l'espai del campus. Tant cap un costat, com cap a l'altre. Al costat nord, es pot observar els espais intersticials entre els mòduls prefabricats, els dos vials de penetració al campus, l'entrada de la biblioteca,... Es pot entendre que hi ha **una certa permeabilitat** amb altres espais oberts del campus.

Tot el seu traçat està acompanyat d'elements vegetals, ja sigui en paviments de gespa, com amb alineacions o agrupacions d'arbres. Aquest podria ser l'**element matèric unificador** més significatiu d'aquest espai obert. També el paviment de les voreres i calçades, en tons de diferents grisos, relacionaria els plans horitzontals amb els tons neutres dels plans verticals dels volums edificats. L'element destorbador es centraria en els acabats superficials de l'edifici provisional de mòduls prefabricats.

Especialment destacable es el caràcter de **respecte** d'aquesta precís eix d'alineació de l'ordenació de la quadricula amb l'edificació precedent. Ha posat en relació i continuïtat el volum de l'edifici anterior a la quadricula amb les edificacions de la nova trama, fent coincidir alineacions de volums separats en el temps i en el planejament.



41_cap a sud, pont sobre el torrent, i pas sota la biblioteca



42_cap al sud, accés biblioteca, sota el propi edifici, coincidint al creuament amb el vial EO3.
Un punt de "trobada i relació" del campus

VIAL NS2

Vial que transversalment, connecta el campus de nord a sud, creuant perpendicularment els quatre vials longitudinals de l'interior del campus. Amb àrees d'aparcament a parcel·les internes del campus situades a cadascun dels seus extrems. Una característica especial d'aquest camí és que la seva rasant discorre quasi a la mateixa cota durant tot el seu recorregut, salvant el irregular relleu del terreny amb un pont significativament visible.

A les seves vores hi han accessos per:

- a l'entrada a l'edifici del Mòdul Politècnic Quatre
- a la plaça d'accés a l'edifici del Mòdul Politècnic Dos
- a l'edifici de Tallers de l'Hivernacle, amb accés puntual de vehicles rodats
- a la Biblioteca Central del Campus
- a la Cafeteria automàtica de la planta baixa de la Biblioteca
- mercaderies a les plantes més baixes de l'edifici de Ciències Jurídiques, amb accés puntual de vehicles rodats.
- a l'aparcament de la parcel·la perifèrica irregular de la banda nord
- a l'aparcament terrassat de la parcel·la perifèrica de la banda sud

A banda dels accessos a edificis, que cap d'elles es exclusiu, aquest camí travessa la banda de vegetació natural i inaccessible situada a les parcel·les centrals del Campus.

La manca de connexió directa amb les entrades principals del campus, el converteixen en un vial de connexió secundari, ja que sempre necessita passar prèviament per algun camí longitudinal (EO). Malgrat la consideració de secundari, les accessibilitats i connexions que dona, sobretot a la Biblioteca, li fa acollir un flux d'usuaris a l'interior del campus relativament significatiu.

A l'encreuament amb el carrer perpendicular de l'EO2 disposa d'espai i mobiliari urbà (banc, paperera i llum), tot configurant una reduïda zona de estada i descans, que

La seva orientació desprotegida al nord, el fa un camí exposat al vent dominant de Tramuntana. Tot i això, els volums d'arbres i els edificis de les seves vores suavitzant l'efecte d'incomoditat. Al hivern el fa un camí ombrívol en algun dels seus trams i durant una bona part del dia.

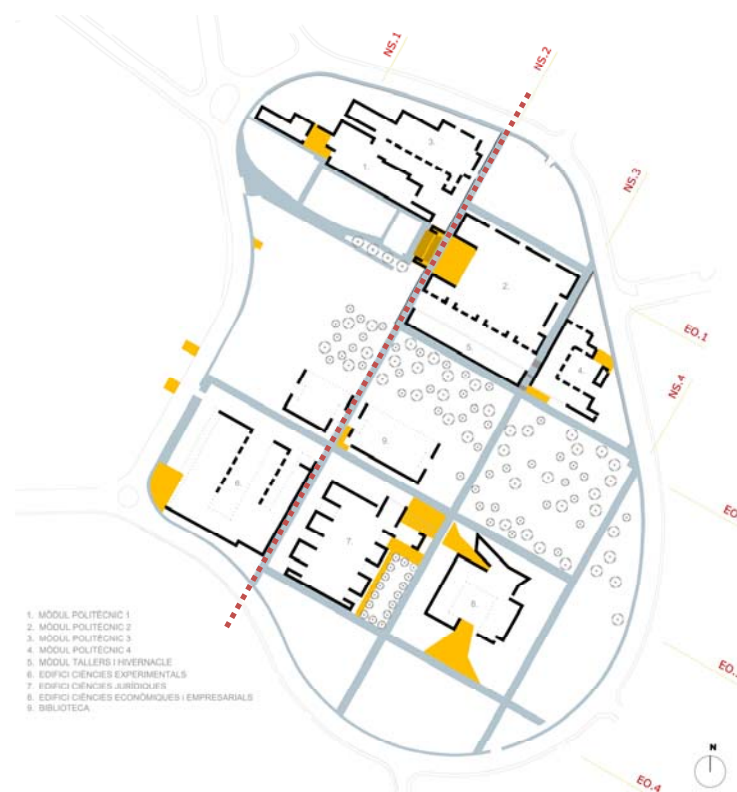
L'adaptació a l'irregular relleu del terreny originari, el soluciona, a diferència dels altres carrers transversals, amb un pont de fusta. La rasant presenta, doncs, pels desplaçaments a peu una comoditat màxima i un entorn animat.

La manca en general al campus d'espais clars de descans, converteix els graons de les escales de l'atri d'entrada a la biblioteca en el lloc idoni on poder ocasionar un lloc de trobada i relació. Es tractaria d'un dels llocs de confluència dels fluxos interns del campus.

El tractament paisatgístic natural de les parcel·les centrals per on discorre la llera del torrent de desguàs natural de la zona, aporta un puntual component natural a un camí envoltat predominantment per elements físics construïts.



43_cap al sud, vial en trinxera, singular caràcter urbà amb arquitectura atípica.



Funcionalitat.

Es un espai d'accessibilitat transversal del Campus. Tangent al seu traçat es situen parcel·les que acullen set dels nou edificis definitius situats a l'interior de l'anell. Al seu voltant hi ha una considerable densitat d'usuaris. Però, quotidianament no hi ha una connexió freqüent entre usuaris d'edificis de diferents estudis. La biblioteca és els pocs edificis que actuen com punt d'atracció d'usuaris dels diferents edificis.

El vial només adopta la consideració de mobilitat forçada de l'interior del Campus, per usuaris que:

- accedeixen "a peu" al campus i connecten amb l'edifici de Tallers i Hivernacle o l'edifici del Mòdul Politècnic Tres, o l'edifici del Mòdul Politècnic Dos
- accedeixen "en vehicle propi" al campus, o utilitzen la parada de l'autobús urbà de la part nord del campus i després han d'accedir a qualsevol de les instal·lacions de la part situada a la meitat del Campus
- han de lliurar mercaderies a l'edifici de Ciències Jurídiques o de l'edifici de Taller i Hivernacle, inclús accedint amb vehicles.

Es doncs una mobilitat d'intensitat secundària en relació a la intensitat dels desplaçaments dels trams de penetració longitudinal al campus.

A més de la seva funcionalitat d'accés a equipaments, i connexió transversal del campus, se li pot atorgar una funcionalitat de connectar i compartir en el seu recorregut amb l'espai d'estada de l'Àtrium de la Biblioteca, o de la plaça d'accés al Mòdul Politècnic Dos, o, a menor escala, a l'encreuament amb el carrer EO2. Aquesta funcionalitat de "sociabilitat" com espai de "relació i trobada" coincideix als encreuaments i amb les entrades dels edificis

Excepcionalment al campus, dona esporàdicament accés de vehicles a espais de planta baixa de l'edifici de Taller i Hivernacles del Politècnic, i al soterrani de l'edifici de Ciències Jurídiques.

Es tracta del camí que recull el màxim dels fluxos transversal interns del campus. La seva posició al campus propera als accessos majoritaris de vianants al campus (a l'extrem oest) no incideix significativament en l'ús massiu d'aquesta senda de connexió. Mes aviat es la funció d'accés a la Biblioteca des de la banda nord, la dels estudis Politècnics, la que li aporta una certa intensitat de flux.

Com la resta de camins transversals del campus la funcionalitat bàsica és de proporcionar una accessibilitat secundària de desplaçaments de servei intern del campus.

A aquesta funcionalitat "bàsica" de connexió i accés als diferents equipaments i aparcaments del campus, amb la suma d'elements existents en el seu recorregut, com són els passos per la zona boscosa de la riera, pel pont que la travessa, i pel túnel sota la Biblioteca atorga al camí una funcionalitat afegida, de tipus "opcional" d'espai singular de "passeig i estada", extensible inclús als dies no lectius.



44 visió del pont de fusta, per salvar el desnivell de la riera



45_anant cap al nord, passat el pont

Caràcter.

Camí públic de caràcter urbà **molt variat**. Format per una seqüència alternada de trams amb vores edificades i un tram mig amb vores d'elements naturals de vegetació.

La invasió de part dels elements naturals de vegetació, fa visible l'arbrat des de tot el seu recorregut i atorga un caràcter un cert punt paisatgístic a un carrer amb algun tram un component urbà molt significat.

Les diferents seccions transversals dels sis trams, atorga a cada tram una personalitat molt pròpia i identificable, que a més aporta una gran varietat de situacions. Des de una tram, absolutament envoltat en trinxera d'edificació alineada al carrer; passant per trams amb edificació només amb una banda i vistes llunyanes a l'altra; o un tram amb edificació a una banda i una terrassa d'aparcament a l'altra, fins a un tram envoltat d'arbrat, vegetació baixa i tapissant per les dues bandes, i amb un pont de fusta.

La posició del carrer entre la primera i una segona banda de parcel·les edificades, l'acosta al bullici dels camins més propers a l'entrada principal del campus i dels que tenen més intensitat de fluxos, el que li confereix un caràcter de camí amb **usos "necessaris" d'accessibilitat intensos** sempre dintre de l'escala de la mobilitat interna del campus.

El pont i els murs de contenció situats per salvar el desnivell de la part central del campus, provoquen una **permeabilitat visual** a nivell llarg i continua a tot el llarg del recorregut dels espais exteriors, només tallades per les branques dels arbres de la riera, per la part superior del pont, i per l'edifici de la Biblioteca que travessa. La majoria del recorregut gaudeix d'unes vistes llargues a l'alçada de les persones variades, bàsicament de tipus urbà, salpebrades puntualment per la vegetació de la riera. Al tram més al nord i el més al sud, que discorre en trinxera entre dues edificacions, les vistes es tornen marcadament urbanes.

La permeabilitat transversal també és significativa. El carrer permet contactar visualment amb la profunditat visual de les diferents illes del campus. A l'extrem més nord, davant el Mòdul Politècnic Dos, es pot veure des d'alt i cap l'oest, la plataforma de l'esplanada verda d'accés al campus. A continuació, s'arriba al pont, seguint visualment la traça del torrent, es pot apreciar en el sentit longitudinal tota la dimensió natural del campus, i tot seguit, sota l'edifici, els plans verticals de vidres deixant veure tot l'espai interior de la sala de lectura de la biblioteca.

La seqüència intercalada d'elements naturals i construïts li treu una part de força a l'element construït. Als extrems quan només l'espai del carrer el configura els edificis, la seva qualitat arquitectònica aporta una condició matèrica significativa, en especial en l'extrem sud. En general, el tractament de la pell dels edificis que fan façana d'aquest carrer tenen un caràcter marcat de poca permeabilitat entre l'espai exterior i l'interior. Les connexions entre exterior i interior es reserva exclusivament als punts d'accés als edificis (Politécnic Dos i Biblioteca). El **punt unificador físicament** de tot el recorregut seria la capacitat de relacionar la cinta el neutre caràcter del formigó del paviment, tan amb el material natural dels arbres i matolls, com amb els materials artificials dels volums construïts, ja siguin ponts, façanes, ...

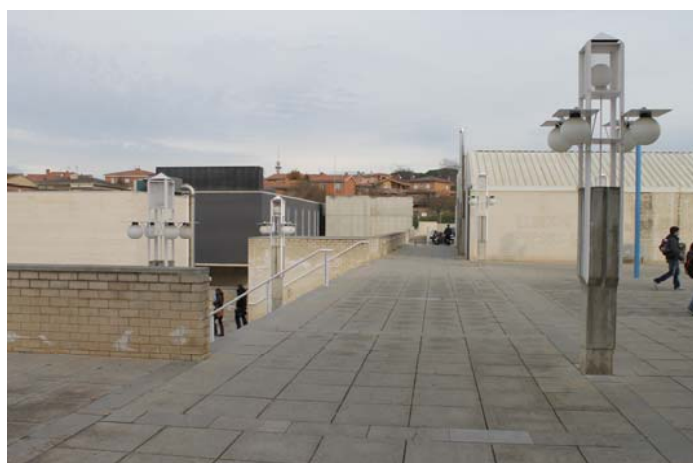
En general, es pot valorar a tota la seqüència d'edificis que conformen part del contorn del camí, l'actitud de **respecte** tan pel que fa a forma, com a materials envers els edificis veïns. La utilització de tons neutres en les diferents pells ajuda a mantenir una relació de continuïtat i unitat entre tots els elements construïts que potencia el valor singular dels elements vegetals. És significatiu la continuïtat espacial del tractament de la seqüència de pas sota la biblioteca, pas sobre el pont



46_anant cap al nord, des de EO3



47_sortint cap al nord, anant a buscar el cotxe



48_ sortint cap al nord,
creuament amb la plaça d'entrada de l'edifici P2

El moviment dels usuaris i la puntual presència canviant en el temps de l'element verd, (gespa, matolls i arbres), que acompanyen trams de l'espai d'aquest carrer contribueix, també, a treure el caràcter uniforme, neutre i continu de la pell de les edificacions, i aporta un cert dinamisme a aquest espai exterior.

En general, es podria entendre com un carrer "urbà" amb un tram que travessa una zona verda, i on es troben espais físics on s'afavoreix el poder desenvolupar activitats pròpies de la vida urbana, com la possibilitat d'iniciar "comunicacions personals" entre usuaris de "tots" els estudis del campus.

En certa manera, en aquests espais es podrien observar alguna característica arquitectònica present a les tipologies edificatòries més variades del nucli antic de la ciutat, on també es poden observar espais porxats coberts per edificacions, escales de connexió entre els diferents nivells i al carrer s'intercala la presència de l'element vegetal dels jardins amb l'element construït.



49_entrada sud a la Facultat de Ciències Jurídiques, acompanyat d'una pollancreda

VIAL NS3

Vial que travessa transversalment el campus de nord a sud, creuant-hi perpendicularment els quattres vials longitudinals de l'interior del campus. Al seu voltant es troben quatre edificis, però només dos tenen l'accés directe des d'aquest carrer. La població al seu voltant no és de la més intenses, només quan travessa la banda de Ciències seria més significativa.

A les seves vores hi han accessos als edificis:

- a l'edifici de Tallers i Hivernacle, amb accés directe
- a l'edifici del mòdul del Politècnic quatre, amb accés directe
- a l'edifici de Ciències Jurídiques, amb accés directe
- a l'edifici de Ciències Econòmiques i Empresarials, amb accés directe

A banda dels accessos a edificis, que cap d'elles es exclusiu, aquest camí també dona accés a l'espai verd de la Pollancreda de la parcel·la de la Facultat de Ciències Jurídiques.

La manca de connexió directa amb les entrades principals del campus, ja que sempre necessita passar prèviament per un altre camí, el converteixen en un vial de connexió secundari, i amb un flux d'usuaris menor.

Als encreuaments amb els carrers perpendiculars disposa d'espai i mobiliari urbà (banc, paperera i llum), tot configurant una reduïda zona de estada i descans.

Al llarg del seu traçat presenta una **variada seqüència** de trams amb diferents **seccions tipus**. El vial queda emmarcat per:

- la façana posterior de l'edifici Politècnic Dos i per la façana lateral de l'edifici de departaments del Mòdul Politècnic Quatre
- tots dos costats, per la vegetació natural de la banda central del campus
- la façana lateral de l'edifici de Ciències Jurídiques per la façana lateral de l'edifici de Ciències Econòmiques
- les terrasses d'aparcaments de la banda de Ciències i per una esplanada de gespa

La seva orientació desprotegida al nord, el fa un camí exposat al vent dominant de Tramuntana. Tot i això, els volums d'arbres i els edificis de les seves vores suavitzant l'efecte d'incomoditat. Al hivern el fa un camí ombrívol en algun dels seus trams i durant una bona part del dia.

L'adaptació a l'irregular relleu del terreny originari, el soluciona, a diferència del carrer NS2, amb rampes de diferents sentits, i unes escales. La rasant presenta, doncs, pels desplaçaments a peu una incomoditat manifesta.

La manca de suficient mobiliari urbà de descans, converteix els petits desnivells de les escales o dels baixos murs de contenció en els llocs idonis on poder ocasionar petites reunions informals.

Un acompanyament generós d'elements vegetals en el seu traçat, el converteix en un espai evocador del passat paisatgístic de la zona.



50_cap al sud, des de EO1a, en trinxera i amb escales al fon, trams amb marcat caràcter urbà industrial



51_entre dos equipaments, mirant al nord.
Anant a buscar el cotxe a l'aparcament

Funcionalitat.

Es un espai d'accessibilitat transversal. Només adopta el caràcter de mobilitat forçada de l'interior del campus, per usuaris que:

- accedeixen a peu al campus i han d'utilitzar l'edifici de Ciències Econòmiques i Empresariales
- accedeixen en vehicle propi, o utilitzen les parades de l'autobús urbà de la part est del campus i accedeixen a qualsevol de les instal·lacions de la part alta del Campus.

A més de la seva funcionalitat necessària d'accés a equipaments, i connexió transversal del campus, se li pot atorgar una funcionalitat de connectar i compartir en el seu recorregut espais d'estada. Aquesta funcionalitat "sociabilitzadora" es donaria als punts d'encreuaments amb altres camins i amb les entrades d'edificis (Ciències Jurídiques i Ciències Econòmiques i Empresariales)

Excepcionalment al campus, en un dels seus trams, dona accés esporàdic de vehicles a espais soterranis de l'edifici de Ciències Econòmiques i Empresariales.

No es tracta del camí transversal que recull el màxim dels fluxos. La seva posició al campus apartada dels accessos longitudinals al campus més utilitzats pels vianants (a l'extrem oest) no suposen una intensitat d'ús massiva com a canal de connexió interna del campus.

Li correspondria, doncs, una accessibilitat secundària de servei intern del campus.

A aquesta funcionalitat bàsica de connexió i accés, les vores d'espais vers i d'espais oberts que disposa l'atorga al camí una funcionalitat afegida d'agradable camí per passejar, inclús als dies no lectius.

Caràcter:

Un camí públic de caràcter urbà molt **variati**. Format per una seqüència alternada de trams amb vores edificades i trams amb vores d'elements naturals de vegetació.

Els elements naturals de vegetació situats en el tram de cotat més alta, fa visible l'arbrat des de tot el seu recorregut i determina un **caràcter de fons paisatgístic** a tot el carrer.

La **diferent secció transversal** de cadascun dels trams, atorga a cada tram una personalitat espacial pròpia. Des de una tram, envoltat d'espais enjardinats amb terrasses d'aparcaments amb una màxima permeabilitat de vistes longitudinals del campus; passant per un tram amb edificacions separades dels límits del carrer per espais intermedis, naturals o construïts, amb unes vistes transversals del campus molt llargues; o passant per un tram, envoltat d'arbrat, vegetació baixa i tapissant per les dues bandes; fins un tram que passa en trinxera entre dues edificacions, sense cap espai intermedi, i amb un paviment d'escales.

La seva posició entre una segona i una tercera banda de parcel·les edificades, l'allunya del bullici dels camins més propers a l'entrada principal del campus i dels que tenen més intensitat de fluxos, el que li confereix un **caràcter de camí més privat**.



52_entre els dos equipaments, visió hivernal a nord, des de EO4



53_extrem sud, visió l nord, des de carrer perimetral

Els pendents necessaris d'adaptació al relleu originari del terreny, provoquen un punt alt al mig del recorregut, amb el conseqüent canvi de pendent i tall de les vistes llargues del camí. La majoria del recorregut gaudeix d'unes **vistes llargues de tipus paisatgístic**. Al tram més al nord, que discorre en trinxera entre dues edificacions, les vistes es tornen marcadament urbanes.

La seqüència intercalada d'elements naturals i construïts li treu força a l'element construït, i més quan algun edifici disposa d'un espai intermedi d'arbres alts i alineats. En general, el tractament de la pell dels edificis que fan façana d'aquest carrer tenen un caràcter marcat de **poca permeabilitat entre espais exteriors i espais interiors**. Les connexions entre l'exterior i l'interior dels edificis es reserva exclusivament als punts d'accés.

La quasi **continua presència de l'element verd**, (gespa, matolls i arbres), emmarcant l'espai buit del carrer contribueix, també, a treure el caràcter uniforme i continu en el temps de la pell de les edificacions, fent perdre l'avorriment i la indiferència d'aquests espais exteriors.

En general, es podria entendre com un camí en **un estadi intermedi entre l'element físic construït i l'element natural**. Recordant en certa mesura un espai exterior d'un jardí històric francès que progressivament acostava la rígida geometria construïda a la realitat orgànica de l'entorn natural. També es podria entendre com un d'aquells espais de la ciutat on **no es busca una vitalitat urbana intensa**.

VIAL NS4

Vial intern que travessa el campus de nord a sud, més a l'extrem est, creuant-hi perpendicularment només tres dels vials longitudinals de l'interior del campus (EO2,EO3,i EO4).

Podríem, doncs, diferenciar el vial en tres trams. Cadascun dels trams presenta una secció diferenciada i singular. La forma curvilínia del campus fa que aquest camí comenci tot just a l'encreuament amb el vial EO2 quan coincideix amb el vial perimetral.

El primer tram, a partir del vial EO2 (eix de connexió dels edificis del Politècnic) discorre en trinxera entre **talussos verds**. El **pendent d'aquest tram es significatiu** i per tan incòmode pels desplaçaments a peu. Es el darrer tram urbanitzat i s'ha d'adequar a les rasants determinades pels vials anteriors, com es el cas del perimetral.

El segon tram, correspondria per la part oest, amb el límit de la parcel·la corresponent a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Com l'edifici no esgota la ocupació de la seva parcel·la, situa una **banda correguda d'aparcament** entre l'edifici i el camí. Per la part est del vial, els terrenys de la parcel·la es destinen a aparcament. El pendent d'aquest tram es pot considerar pla, tot mantenint la continuïtat amb l'esplanada de les plataformes d'aparcament.

El tercer tram enllaça amb el vial perimetral, entre parcel·les del perímetre del campus, per tant de geometries poc regulars., i de moment destinades a espais lliures. El pendent del tram s'ha d'adequar a la cota del vial perimetral a enllaçar. Aquest tram connecta el campus amb una de les parades d'autobús urbà situades a l'anell del campus. La proximitat de la parada d'autobús als edificis de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, i de la Facultat de Ciències Jurídiques, converteixen aquest tram en un recorregut necessari pels usuaris universitaris que accedeixen en autobús a aquestes dues facultats.

A una de les seves vores hi ha un accés a l'edifici de Ciències Econòmiques i Empresariales, amb accés directe a dues de les seves entrades secundaries.

A banda dels accessos a l'edifici, que cap d'elles és exclusiva, aquest camí també dona accés a les terrasses d'aparcament situades en part a l'espai residual de la parcel·la de la Facultat d'Econòmiques i Empresariales, i en part a les parcel·les irregulars del perímetre de campus.

L'ús d'algun tram del seu traçat es redueix als usuaris que deixen el cotxe a la veïna parcel·la d'aparcament, o als que arriben a alguna de les dues parades que hi ha als seus extrems... i que volen connectar amb el seu edifici en baixada. També, se sumarien els que aparquen a les places de l'exterior d'aquesta part del campus.

La manca de connexió directa amb les entrades principals del campus, ja que sempre necessita passar prèviament per un altre camí, el converteixen en un vial de connexió secundari, i amb un **flux d'usuaris absolutament residual**.

La seva orientació desprotegida al nord, el fa un camí exposat al vent dominant de Tramuntana. Tot i això, els volums d'arbres i els canvis de pendent del paviment suavitzant l'efecte d'incomoditat. Al hivern, la manca de volums construïts a l'est i el perfil atalussat el fa un camí assolellat en tot el seu recorregut i durant tot el dia.

Els encreuaments amb els carrers perpendiculars, físicament no es diferencien en res amb la resta de la secció dels camins. Només a la part extrema, la que dona al vial EO2, un baixet muret de formigó diferencia l'espai i recolza una de les tres parades de l'autobús urbà situades al campus .



54_tram que dona a la façana de l'edifici de Ciències Econòmiques amb aparcament asfaltat



55,56 Terrasses d'aparcaments

La manca de suficient mobiliari urbà de descans, o petits desnivells d' escales o de murs baixos de contenció dificulten trobar algun lloc on poder ocasionar petites reunions informals.

Un acompanyament continu d'elements vegetals en el seu traçat, el converteix en un espai de continuïtat i respecte amb el passat paisatgístic de l'entorn dels boscos de Palau.

Funcionalitat.

La seva situació perifèrica respecte al campus i la situació dels edificis no li donen un paper rellevant en la mobilitat interna del campus. Tot i així, permet la mobilitat entre dues parades d'autobús, i l'aparcament està amb els tres vials llevant-ponent del campus.

Com a característiques funcionals més rellevants es poden esmentar:

- És un espai amb una funció "necessària" d'accessibilitat transversal. Només adopta el caràcter de mobilitat forçada de l'interior del campus, per usuaris que accedeixen en vehicle propi, o utilitzen les parades de l'autobús urbà de la part alta, situada a l'est i al nord del campus i que accedeixen a qualsevol dels dos equipaments situats a la part alta del Campus.
- A més de la seva funcionalitat d'accés a equipaments, i connexió transversal del campus, se li pot atorgar una funcionalitat de connectar i compartir en el seu recorregut algun espai d'estada. Aquesta funcionalitat de baixa intensitat coincidiria als encreuaments i amb les entrades secundàries a l'edifici.
- Excepcionalment al campus, comparteix el seu àmbit restringit per vianants amb creuaments amb accessos de vehicles per les terrasses d'aparcament de la part alta del campus.
- Es tracta del camí transversal que recull en un dels seus trams el mínim d'intensitat de tots els fluxos del campus. La seva posició al campus apartada dels accessos majoritaris de vianants al campus (a l'extrem oest) no incideixen en una utilització més massiva com a canal de connexió.
- La seva funcionalitat es resumiria, doncs, en una accessibilitat secundària de servei intern del campus.

A aquesta funcionalitat bàsica de connexió i accés, les vores d'espais verds i d'espais oberts que disposa l'atorga al camí, tot i la seva curta longitud, una funcionalitat afegida, de caràcter "opcional", d'agradable camí per passejar o per tancar un circuit de passeig intern del campus, inclús als dies no lectius. Els seus tranquils pendents serien el somni de qualsevol "skater"

Caràcter.

Es tractaria d'un camí públic de **caràcter paisatgístic**, molt marcat, amb un nombre relativament reduït d'usuaris. Format per una seqüència alternada d'un tram amb una vora edificada i trams amb vores d'elements naturals de vegetació.

En el seu recorregut només hi ha la presència edificada de l'edifici de la facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. La resta està dominada pel contrast de la rectilínia geometria del camí amb l'aparent espontaneïtat del paisatge natural.



57_extrem nord, mirant al sud, tram en trinxera verda

La cota alta dels terrenys enjardinats o amb creixement natural de la vegetació, fa visible l'arbrat en tot el seu recorregut, i determina un significatiu caràcter de **fons paisatgístic a tot el carrer**, que **enllaça de forma respectuosa** i amb una certa continuïtat visual **amb l'entorn rural dels boscos de Palau**

La diferent secció transversal de cadascun dels trams, atorga a cada tram una personalitat espacial pròpia. Però tots dos trams es caracteritzen per una presència mes o menys significativa de l'element vegetal. Des d'un tram, travessant una terrassa arbrada d'aparcament massiu, amb una màxima permeabilitat de vistes longitudinals del campus, i emmarcada per una banda de talús enjardinat amb arbres i per una façana construïda tamisada per una filera d'arbres; fins a un tram en trinxera, envoltat d'arbrat, vegetació baixa i tapissant de creixement natural per les dues bandes.

La seva posició darrera una tercera banda de parcel·les edificades, l'allunya absolutament del bullici dels camins més propers a l'entrada principal del campus i dels que tenen més intensitat de fluxos, el que li confereix un caràcter de camí absolutament privat de **recorreguts gairebé "opcionals"**.

Les pendents necessàries d'adaptació al relleu originari del terreny, provoquen un punt alt en un extrem del recorregut, amb el conseqüent canvi de pendent i tall de les vistes llargues del camí. Tot i així, les vistes es poden considerar llargues, i amb una **permeabilitat apreciable** entre diferents espais exteriors. La majoria del recorregut gaudeix d'unes vistes de tipus paisatgístic. El tram més al sud, que discorre davant la façana de l'edificació, les vistes es tornen un punt més urbanes, però amb mantenint un caràcter de ciutat jardí.

La seqüència intercalada d'elements naturals i construïts li treu tota la força a l'element construït, i encara més quan algun edifici disposa d'un espai intermedi d'arbres alts. En general, el tractament de la pell de l'edifici que fa façana d'aquest carrer manté un caràcter de **poca permeabilitat entre l'espai exterior i l'interior**. Les connexions entre els dos àmbit es reserva exclusivament a algun accés secundari.

La gairebé continua presència de l'aspecte variable en el temps de l'element verd, (gespa, matolls i arbres), emmarcant l'espai buit del carrer aporta **caràcter variat** en el temps i l'espai, i li treu el possible avorriment d'un espai exterior d'una direccionalitat tan rigorosa.

En general, el camí NS4 es podria percebre com un **camí tranquil, fortament paisatgístic** per la presència de l'element vegetal, com si estigues situat en l'extrem més proper a l'entorn natural d'una hipotètica ordenació segons un jardí històric francès, quan la rígida geometria construïda dona el relleu a la realitat natural de l'entorn. Una urbanitat molt propera a una realitat rural.⁹

A.6.2. ESPAIS PÚBLICS AL CAMPUS DE MONTILIVI

2. PLACES o ATRIS

ESCALA ILLA



ESPAIS INTERMEDIS OBERTS CONNEXIÓ EDIFICIS - RECORREGUTS VIANANTS

58_Formació d'espais públics oberts al Campus de Montilivi.
Atris, espais generats a cada illa pel propi projecte, a la seva mida.
Es un component de la juxtaposició de processos de l'espai obert del Campus.

La trama originària del Campus no preveia cap parcel·la amb un ús fixat de plaça. Preveia una edificació, que es situaria a cada parcel·la en funció de les seves necessitats o intencions a la manera de la ciutat jardí d'Unwin.

Es tractava d'una ordenació oberta, on s'esperava trobar una continuïtat a través de l'espai buit i amb l'acompanyament del corresponent element vegetal.

Les places que es troben al campus són el resultat de la forma d'ocupació intencionada de l'edificació a cada parcel·la i de la definició del contorn d'aquesta edificació vers el carrer.

Es pot considerar que cadascuna de les places responen directament a la intenció de l'edifici amb el que comparteix parcel·la. Per la qual cosa es pot intuir un diàleg coherent entre l'edificació (pla vertical) i l'espai públic que forma la plaça (pla horitzontal), i en general amb l'espai del carrer que li dona accés. Es tracta, doncs, d'un espai exterior intermediari entre l'espai exterior del vial i l'espai interior de l'edifici, fet pel propi edifici.

L'estreta relació d'origen entre edificis i espai públic aporta una varietat formal de places equivalent a la varietat d'edificis que hi han al campus. Aquesta varietat d'espais d'estada o relació compensa el caràcter avorrit que en general acostumen a ser considerades les ordenacions urbanes basades en quadricules.

La dimensió d'aquests espais tancats per edificació, són en general reduïdes, a escala no del propi edifici, sinó del seu vestíbul.

El procés singular i individual de formació de cadascun d'aquests espais, els confereix una **varietat formal i de caràcter singular** a cadascun. Malgrat aquesta varietat de configuració dels espais, a cadascun dels espais es van repetint una sèrie de factors:

- les posicions d'aquests espais d'atri respecte a les parcel·les i respecte als camins d'accés, tan en horitzontal com en vertical. En general, busquen les cantonades o una posició centrada de la parcel·la, i aprofiten per separar físicament l'entrada de l'edifici del perímetre de la parcel·la
- la **forma harmònica d'utilitzar els materials** de paviment respecte als de façana, i l'acurada qualitat d'aspecte de la urbanització
- la **creació de permeabilitat**, mitjançant transparències, entre l'exterior i l'interior, i molt sovint amb els altres espais exteriors posteriors
- el **respecte i diàleg** amb els altres components de l'espai que l'envolten
- la funcionalitat bàsica d'accés, es complementa amb capacitats per usos més opcionals de trobada i relació, i amb alguna **altra funcionalitat de sociabilitat** de major àmbit més relacionada amb la seva posició al Campus
- la **monumentalitat** que aporta en general el tractament volumètric donat pels projectistes a aquests espais intermedis entre la forma de parcel·la i el volum edificat
- la limitada **varietat de tipus d'usuaris**, que segons la posició del camí respecte als aparcaments col·laborarà a la disgregació dels trajectes dels usuaris o a la seva concentració, i en conseqüència a la possible barreja d'usuaris.



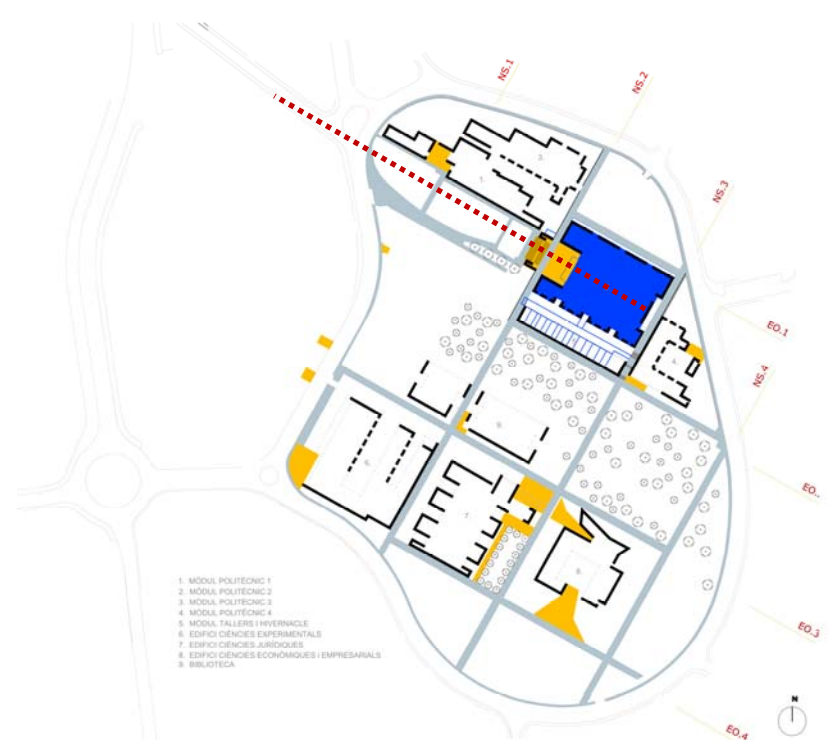
ESP AIS EXTERIORS P B L I C S

59_Suma d'espais oberts a l'anell del Campus, diferenciats per origen de la seva formació.
Juxtaposició dels diferents processos de formació, a nivell d'illa i a nivell de campus

Malgrat la repetició de factors en aquests espais el personal tractament de la configuració de cadascun dels atris, aporten un valor de varietat i d'element orientador a la uniforma ordenació en quadricula dels camins del campus.

L'èxit de les **activitats "opcionals"** i **"socials"** d'aquests espais varien en funció de les diferents condicions que tenen de intensitat i varietat d'usuaris, determinada principalment per la seva posició al campus i la capacitat d'atraure usuaris, així com de la permeabilitat amb altres espais, i de la qualitat matèrica del seu aspecte exterior.

A títol d'anàlisi dels diferents factors d'urbanitat d'aquests espais, s'estudien els casos d'alguns exemples considerats extrems d'aquests espais públics o "atris" urbans.



60_Atri d'accés al Mòdul Politècnic Dos.
Posició al final de l'eix de penetració al campus de la banda de Politècnic



61_Atri d'accés al Mòdul Politècnic Dos, presidit per un porxo protector d'entrada.
Materials i modulació, respecte i continuïtat entre pla horitzontal i pla vertical.

2.1. PLAÇA D'ACCÉS AL MÒDUL POLITÈCNIC DOS.

El campus de Montilivi es pot considerar dividit en dues bandes laterals edificades, unides per una banda central d'espai obert i natural. Cada banda es destina a un tipus d'estudi. Les parcel·les de la banda nord, acullen el teixit edificat dels equipaments destinats als estudis politècnics. La pendent del terreny i la disposició esglaonada dels edificis, sumat a l'espai buit longitudinal de l'entrada al campus, permeten veure alhora la majoria dels edificis d'aquests estudis.

La plaça d'accés al Mòdul Politècnic Dos és un element de la **seqüència d'espais** que forma el gran buit central d'aquesta franja nord del Campus. I com una part d'aquest conjunt, s'hauria d'entendre la forma del seu espai.

Es tracta d'un espai tancat de forma rectangular destinat bàsicament a permetre l'accés principal de vianants a l'edifici del Mòdul del Politècnic Dos. L'espai exterior està presidit per un **porxo d'entrada a l'edifici**, amb un conjunt construït de marcat ambient urbà. La configuració queda clarament limitada per les façanes de l'edifici que l'envolten per tres cares.

Al trobar-se en un punt alt, i estar tancat per tres dels quatre costats, es podria considerar una **plaça terrassa mirador**, amb semblances morfològiques urbanes amb la plaça de la terrassa superior d'accés a la catedral de Girona, o amb la plaça d'accés a l'església de Sant Domènec.

Pel costat, sense edificació, es relaciona amb l'escalinata que porta, sortint del campus, cap al saló de gespa de la terrassa inferior, tancant un extrem de la seqüència continua d'espais d'entrada al campus. Es tracta, doncs d'un punt final d'una peça urbana que relaciona més d'una de les parcel·les que formen el campus.

La direccionalitat paral·lela al carrer, però perpendicular al sentit d'accés a l'edifici amplia generosament el seu àmbit, tot aconseguint un espai que a **mes de ser d'accés**, pot permetre **l'aturada i l'estada**, sense interrompre la seva utilitat bàsica de servir per canviar la direcció del desplaçament perpendicular de connexió entre la direcció d'entrada a l'edifici i la direcció de la vorera del carrer.

La part arrecerada de la plaça queda tancada per façanes per les cares sud, est i nord. La façana de tres plantes de la cara sud, li redueix l'asolellament al hivern a les primeres hores del dia i a les posteriors al migdia. Per la qual cosa és un espai exterior d'estada eminentment d'estiu.

Els significatius pals de les llums i els bancs perimetrals els fan un lloc idoni per asseure i gaudir a l'exterior d'uns moments d'estada tranquil·la de caire individual o compartida.

Connecta amb les escales i els murets necessaris per salvar el desnivell entre els diferents plans inclinats dels carrers i la horitzontalitat de la planta baixa de l'edifici, es poden entendre, a mes, com elements per **acollir informalment asseguts moments d'estada i reunió dels usuaris**.

El nou espai urbanitzat suma, **aporta varietat i enriqueix la funcionalitat continua i uniforme** dels espais públics urbanitzats definits per la trama de carrers del campus.

La relació seqüencial de continuïtat entre la qualitat construïda dels espais exteriors, de la part construïda de l'edifici i dels altres edificis Politècnics, afegeix una dimensió urbana a tot el continu ordenat d'espais buits d'aquesta franja del campus, tot contribuint a la **monumentalitat** del conjunt de la banda nord del campus.



62_L'atri d'accés enriqueix l'espai continu de la trama de carrers del campus. Espai per activitats "necessàries", "opcionals" i "socials", de descans, trobada, i d'aturada i relació
11:45h.Desembre 2012 808



63_Espai d'estada i relació personal, i espai de connexió amb la part baixa del campus



64_Trobada de la geometria abstracta del campus, i la geometria concreta d'un volum edificat.

Funcionalitat.

Bàsicament és l'espai d'accés a l'edifici del Mòdul Politècnic Dos. Aquesta és una funcionalitat a escala domèstica de la parcel·la.

A nivell de campus és part formal dels elements de connexió entre la terrassa del pla inferior del campus i la terrassa del pla intermedi del campus.

El desnivell entre les dues terrasses i el buit d'aquell punt de la part baixa, converteixen un dels límits en un idoni **mirador** dels espais i l'activitat de la part baixa del campus, i en segon pla, de l'espai posterior, mig urbà mig natural.

L'ombra que dona l'ala sud de l'edifici causa una utilització de l'espai diferenciada i que funcionalment el descompon en dos. Al hivern, la part de la barana del mirador és un lloc idoni per prendre el sol, tot gaudint de les vistes, i concentrant el major nombre d'usuaris. En canvi a l'estiu, l'ombra agraeix utilitzar la part més interior, i concentra el major nombre d'usuaris la part més tancada per les façanes.

La façana de nord, protegeix la plaça del fred vent de Tramuntana, amb una darrera funcionalitat com espai arreperat del campus.

Caràcter.

Es un punt de **trobada de la geometria abstracta del campus, amb la geometria concreta d'un volum edificat**. El seu pla horitzontal fa de continuïtat a la suma de volums esculpits esglaonadament de l'edifici, el paviment de l'entrada es pot entendre com un sostre d'una extensió soterrània del volum visible del propi edifici.

La plaça forma part de la composició arquitectònica dels volums del conjunt de la parcel·la, l'espai exterior queda dividit amb un tractament diferenciat de paviments (dibuixa una petita quadricula) que limiten funcionalitats diferents (pas, estada, balco,...). Restant per tant, l'espai exterior ordenat amb alineacions coincidents amb la distribució interior i establint una continuïtat espacial parcial entre interior i exterior que evita una "solitud" de l'arquitectura vers la ciutat, al menys en la relació entre vestíbul i paisatge exterior contigu.

Es tracta d'un espai urbà que en instants determinats acull una certa **intensitat d'usuaris**, la majoria corresponents al propi edifici Politècnic. La intensitat es sempre a escala del nombre d'usuaris del propi campus. L'utilitzen la majoria dels usuaris de l'edifici Mòdul Politècnic Dos. Es pot entendre que no utilitzarien l'atri només aquells usuaris que aparquen a la "restringida" terrassa nord de la parcel·la veïna i els que busquen la parada d'autobús urbà del carrer perimetral, ja que accedirien més directament per les portes de mercaderies dels tallers.

Per la qual cosa, és un espai amb una **barreja significativa d'usuaris** (estudiants, professors, i altres treballadors) en els moments d'entrada i sortida de la jornada lectiva l'edifici. Un professor comentava que el moment intens de moviment és a les dues del migdia.



65_Balcó sobre la terrassa inferior del campus.
Permeabilitat i connexió visual entre diferents nivells del campus
978

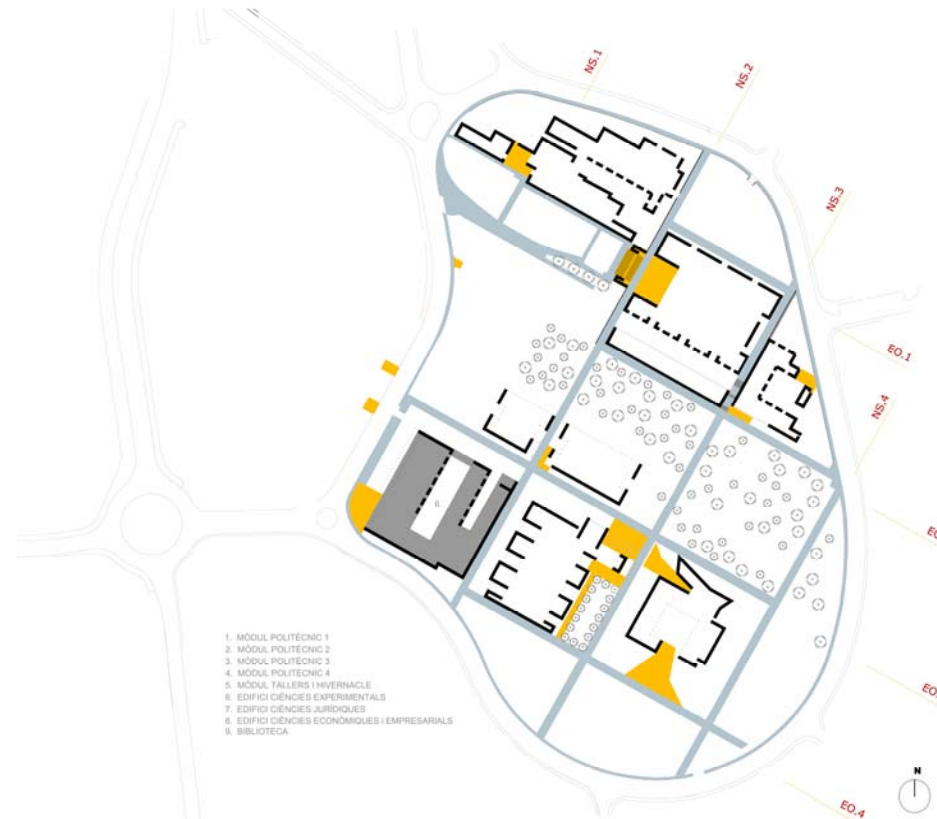


66_Espai "funcionalment necessari" d'accés al Mòdul Politècnic Dos
802

D'aquestes circumstàncies, d'una certa intensitat i varietat d'usuaris, encara que només en moments molt puntuals, d'una permeabilitat visual amb els espais posteriors, de qualitat material general de l'envoltant construïda, i de respecte vers als espais veïns, resulta un espai d'accés i estada amb unes característiques físiques de qualitat urbana dinamitzadores de la sociabilitat en la vida universitària, tot i que aquesta sociabilitat queda restringida als usuaris dels propis estudis politècnics. Tot i les adequades condicions físiques de l'espai per la urbanitat, no acull una activitat continua prou significativa, és més aviat un degoteig d'una activitat de baixa intensitat.

Malgrat la baixa intensitat d'activitat, el nivell de terra aixecat d'aquesta plataforma del campus respecte el de la terrassa del pla inferior del campus, li permet un paper **d'observatori general** (veure i ser vist) del moviment de tota l'activitat de la part baixa del campus, i en certa manera l'hi suposa una participació de connexió espacial entre els dos nivells. Al parlar de l'eix de penetració al campus de la banda del Politècnic, es descriu un conjunt ordenat d'acord a una **seqüència permeable** visualment entre els diferents edificis Politècnics i els seus espais públics.

2.2 ATRI D'ACCÉS PRINCIPAL DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS



67_ Atri d'accés principal a la Facultat de Ciències Experimentals.
Posició tangent a l'anell perimetral: gran visibilitat

Espai pavimentat que es podria considerar tancat, definit per una cara per la façana de l'edifici, i per les altres, per diferència de paviments, tan de materials, com de nivells, amb els espais veïns, i redundant puntualment el tancament perimetral amb una barana transparent de seguretat.

Una definició del perímetre de l'espai, propera a un *urbanisme modern de blocs aïllats* que no li treu caràcter urbà a l'espai, i que respon a una *entitat de projecte*, articulada amb els dos carrers que el limiten. Es pot entendre tan com un espai de cantonada, o com un espai frontal.

Generat a partir de donar un us concret a l'espai intermedi entre la parcel·la i l'edifici. Descomponent-lo en dues parts diferenciades en funció de la seva capacitat de ser trepitjada. Tot creant un espai d'accés a l'edifici per vianants, i, de forma puntual, de vehicles per les mercaderies de la cafeteria. I donant-li, a la resta, superfície no trepitjable, un caràcter de "coixí d'aire" d'indole *mes contemplativa*¹ que li fa guanyar distància (filtre) a l'edifici vers el soroll (privacitat) del carrer. Hi ha aules a la façana a carrer de planta baixa.

L'element de connexió entre els dos plans són unes **grades que majoritàriament permeten seure**, mirant cap a la zona de pas, i que puntualment només serveixen de pas entre les dues plataformes per la transformació en un extrem de cada grada en dos graons.

No disposa d'un enllumenat específic.

Tancat pel costat est per la pròpia edificació, la plaça comença a rebre el sol, al hivern per l'extrem sud (el de la cafeteria) a partir del migdia, per la qual cosa, es a la tarda quan gaudeix de **condicions òptimes per l'estada i xerrada**.

A l'estiu, l'obtenció d'ombra passa per la disposició temporal de para-sols.

La manca d'obstacles al vent per la banda nord, el deixa desprotegit enfront de la Tramuntana (vent fred de nord), tot i que no es tracta d'un emplaçament força exposat.

La seva **posició** en el campus, en un extrem proper del carrer perimetral, o sigui tangent al perímetre de l'anell i que coincideix amb el final de la perspectiva del carrer de Maria Aurèlia Capmany (tram de vial perimetral d'accés al campus), la converteix en un punt de gran visibilitat des de l'exterior del campus. Es tracta d'una situació amb possibles posicions simbòliques vers la ciutat.

Funcionalitat:

Espai exterior amb paviment dur destinat a resoldre una funcionalitat "necessària" d'accés principal de vianants a l'edifici, que tot i tenir una clara direccionalitat, amplia generosament el seu ample superant l'ample del pas de la porta, tot provocant un espai que a més de ser de pas d'accés, connexió i trobada pot permetre una funcionalitat "opcional" d'aturada i l'estada, sense interrompre la seva utilitat bàsica de servir per canviar la direcció del desplaçament perpendicular de connexió entre la direcció d'entrada a l'edifici i la direcció de la vorera del carrer.



68_Espai de connexió edifici carrer Maria Aurèlia Capmany.
69_Connexió des de carrer Perimetral

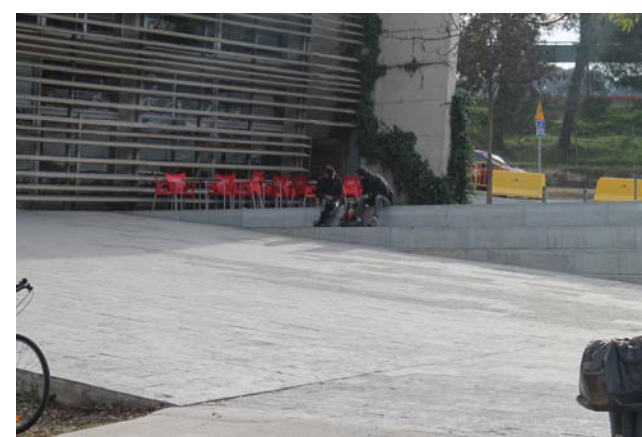
¹ Peter Zumthor, "hortus conclusus" projecte Serpentine Gallery Pavilion a Londres, jardí dissenyat per a la contemplació i reflexió, allunyat del soroll i moviment exterior



90_Serpentine Gallery Pavilion. Londres.2011. Element verd com a "coixí d'aire" de contemplació i reflexió
91_Espai de filtre i contemplació, entre aules i carrer



92_Permeabilitat carrer - interior - pati illa



93_Plec de paviment com espai per seure informalment, a prova de vandalisme.
Funcionalitat "opcional" i "social" i continuïtat material

En un pla de terra lleugerament aixecat respecte al de l'accés, un segon espai pavimentat fa de terrassa exterior de la cafeteria, tot connectant per una grada amb el pla d'accés. Aquest nivell més alt, permet l'accés rodat puntual de les seves mercaderies.

Constructivament, resol amb una certa continuïtat la diferència de nivells del terra entre l'edifici i el carrer, que es deriva del suau pendent del carrer de Maria Aurèlia Capmany, i accentuat en un dels extrems pel gir al carrer perpendicular, significativament més costerut.

La relació de continuïtat entre la qualitat construïda de l'espai exterior i del conjunt edificat, contribueix a afegir un valor de monumentalitat a la funcionalitat inicial de l'edifici.

Caràcter:

Fa de catifa d'entrada de l'edifici com una **extensió horitzontal de la façana** del propi edifici.

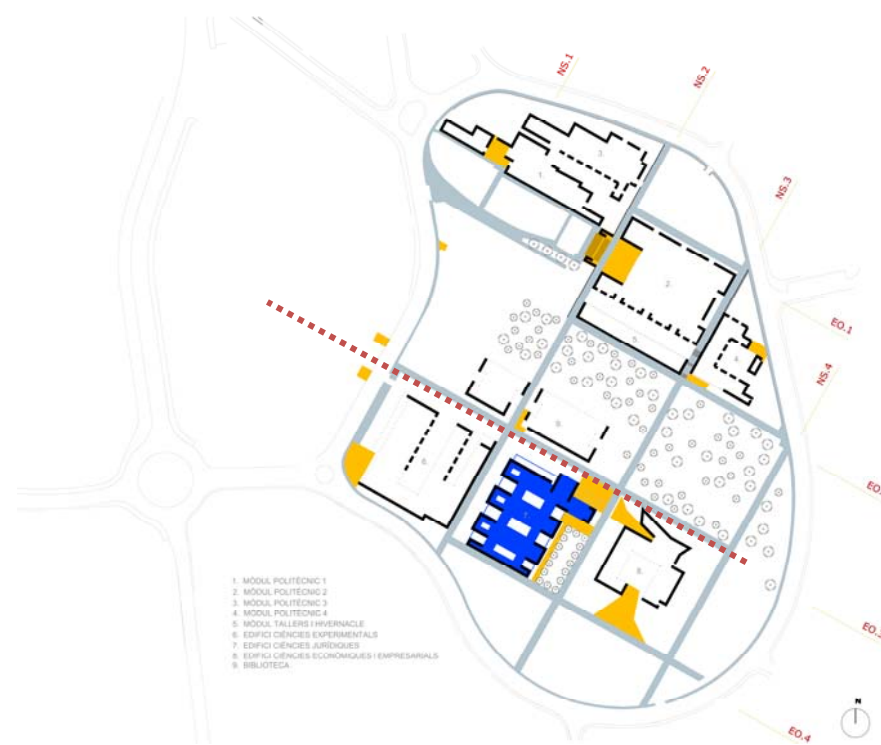
Treu a l'exterior la composició de la façana arquitectònica, dividint l'espai exterior amb un tractament diferenciat de paviments que acompanyen funcions diferents. Restant per tant, l'espai exterior ordenat amb alineacions coincidents amb la distribució interior i establint una continuïtat espacial entre interior i exterior que evita una "solitud" de l'arquitectura vers la ciutat, al menys en la relació amb aquest paisatge proper.

Es tracta d'un espai urbà que en instants determinats acull una certa **intensitat d'usuaris**, que tot i la majoria dels usuaris que l'utilitzen són els estudiants, però també, l'utilitzen els professors i altres treballadors del centre, que es desplacen a peu, bicicleta, amb autobús urbà o busquen el cotxe deixat als aparcaments de l'oest del campus. La utilització per estudiants, professors i els altres treballadors, suposa una certa **varietat d'usuaris**, tot i que s'ha de considerar limitada per no haver l'oportunitat de barrejar-se espontàniament amb els usuaris dels altres edificis o estudis.

D'aquesta lògica, resulta un espai d'accés i estada amb unes característiques de forma **dinamitzadores de la sociabilitat en la "vida universitària"**, no només d'una sociabilitat destinada als usuaris de l'edifici, sinó que per la seva proximitat a les parades d'autobús urbà del carrer Maria Aurèlia Capmany permet el contacte amb alguns vianants d'altres estudis, sobretot de Jurídiques. Tot i que no es gaire probable per la poca utilització del carrer de la Universitat de Girona (anell perimetral) en aquesta part.

Un altre punt de singularitat d'aquest espai, per la seva posició en el campus i en la ciutat, és la visibilitat que té aquest atri des de l'exterior del campus, ja que es troba en un dels extrems del campus i que són final de perspectiva dels carrers d'accés al campus (carrer de Maria Aurèlia Capmany i Carrer de la Universitat de Girona)

Així mateix, El nivell de terra lleugerament aixecat respecte el del carrer, li permet un paper d'observatori general (veure i ser vist) del moviment del carrer i de l'entrada al campus (sobretot de la part corresponent a Ciències).



94_ Atri d'accés principal a la Facultat de Ciències Jurídiques
Posició tangent a l'eix de penetració al campus de la banda de Ciències
Suma espai a l'atri de la segona entrada de la Facultat de Ciències Econòmiques



95_Accés nord Facultat Ciències Jurídiques
Continuïtat material de pla horitzontal i pla vertical

2.3. ATRI D'ACCÉS NORD A LA FACULTAT DE CIÈNCIES JURÍDIQUES

Espai "erosionat" d'una cantonada del volum construït de l'edifici, amb una continuïtat material de tota la pell exterior de l'edifici. Clarament limitat, amb una direccionalitat clara paral·lela al carrer i a la façana, i que es podria considerar definida per l'alternança entre superfícies llises i rugoses, o trepitjables i verticals, i ajudada en la definició per façanes de volums diferenciats.

Es un espai tancat que sumat a l'espai tancat de la facultat veïna, i articulats pels vials interns sumen un espai tancat d'escala major, fluid, donant un perímetre total de tancament que queda desdibuixat, caracteritzat per desnivells, i per l'obertura visual del seu perímetre.

Visualment, té una continuïtat a través del vestíbul de l'edifici amb la seva part de darrera (accés sud), afegint una **permeabilitat entre els dos espais exteriors** (l'anterior i el posterior).

L'amplada de l'espai trepitjable supera l'amplada de les portes d'accés, per la qual cosa es pot interpretar una certa intenció de donar un ús complementari al d'accés i connexió.

Les façanes que el conformen, amb una planta d'alçada, deixen l'espai obert a les cares nord i est, però la contigüitat de l'escala a la façana sud i oest, fa que l'asolellament no sigui continu al llarg del dia, especialment al hivern. D'altra banda, només queda protegit del vent de nord pels arbres del bosquet i pel sotavent del volum d'entrada. En conjunt, les condicions ambientals al hivern, no es poden considerar gaire confortables. Es tractaria d'un espai d'estada "d'estiu". L'espai d'estada i relació "d'hivern" li correspondria als espais de l'accés sud.

Constructivament, resol mitjançant la formació de dues terrasses i d'una escala escamotejada la diferència de nivells del terra entre l'edifici i el significatiu pendent dels dos carrers.

La relació de continuïtat entre la qualitat construïda de l'espai exterior i del conjunt edificat, contribueix a afegir un valor de monumentalitat a la funcionalitat inicial de l'edifici.

Funcionalitat:

Espai exterior amb paviment dur destinat a resoldre la funcionalitat "necessària" d'**accés principal de vianants** a l'edifici de la facultat de Ciències Jurídiques, que tot i tenir una clar sentit de connexió perpendicular al carrer, amplia generosament l'amplada del pas de la porta, tot provocant un espai que a més de ser de pas d'**accés, connexió i trobada** pot permetre l'**aturada i l'estada**, sense interrompre la seva utilitat bàsica de servir per canviar la direcció del desplaçament perpendicular de connexió entre la direcció d'entrada a l'edifici i la direcció de la vorera del carrer.

Les escales i els murets necessaris per connectar el desnivell entre els diferents plans inclinats dels carrers i la horizontalitat de la planta baixa de l'edifici, es poden entendre, a més, com elements per **acollir informalment asseguts moments d'estada i reunió** dels usuaris.

El nou espai urbanitzat suma, aporta varietat i enriqueix la funcionalitat continua i uniforme dels espais públics urbanitzats definits per la trama de carrers del campus.

La relació de continuïtat entre la qualitat construïda de l'espai exterior i del conjunt edificat afegeix dimensió a l'espai construït, tot contribuint a la **monumentalitat** del conjunt de l'edifici.

ANNEX 7. L'ENTORN DEL CAMPUS DE MONTILIVI

ANNEX 7

A.7. L'ENTORN DEL CAMPUS DE MONTILIVI

L'àmbit territorial d'estudi de la influència propera del campus de Montilivi sembla raonable considerar-lo com el definit dintre dels recorreguts entre l'estació de ferrocarril i autobusos interurbans, i el campus de Montilivi, ja que aquest és el trajecte que "necessiten" utilitzar la majoria dels usuaris del campus per connectar el campus amb el lloc de residència, dintre o fora de la ciutat. El recorregut de l'estació de tren coincideix amb les àrees residencials més denses i més properes a l campus.

Les enquestes de mobilitat de la Universitat recullen que la majoria dels usuaris (estudiants, professors, personal d'administració i suport) es desplacen "a peu" o utilitzant el tren o l'autobús interurbà o en vehicle propi. D'altra banda, aquest trajecte es pot deduir per la distribució de densitats de la ciutat que coincideix amb els trajectes que farien la majoria dels usuaris residents a la pròpia ciutat de Girona, ja que l'estació està situada en un punt central de la ciutat, a prop de les parts més denses de la ciutat.

La situació del Campus en un extrem de la ciutat, fa que les residències privades on es puguin allotjar els estudiants es trobin entre el campus i el centre de la ciutat (previsiblement per les proximitats del campus a una distància inferior a 15 minuts caminant, equivalent a una distància de 1,5km). Aquest supòsit implicaria que els usuaris s'allotgessin prioritàriament als barris de Montilivi, o Eixample, o Creu de Palau.

La distància entre l'estació i el campus es de 2000mts en línia recta, o sigui, en realitat, el trajecte real superaria aquesta distància. Això implica un temps de recorregut d'uns 30 minuts, discorrent per espais amb uns pendents gairebé horitzontals.

La situació del campus de Montilivi en la perifèria sud-est de la ciutat, fa que en el desplaçament (trajecte) es connecti la part central de la ciutat, amb característiques pròpies d'una ciutat compacta, amb un teixit urbà de menys densitat, amb un cert valor paisatgístic que es vol introduir dintre de la ciutat¹. Per aquesta raó es tracta d'un trajecte variat i no gaire homogeni, al menys pel que fa a la percepció d'espais col·lectius dinàmics de ciutat, com són les plantes baixes comercials, i a la funcionalitat de l'espai públic (entesa no només en els punts d'una "funcionalitat necessària"²).

En aquest trajecte, un punt de canvi de teixits urbans (o de viari) significatiu es produeix en la plaça dels Països Catalans. Per la qual cosa, es pot considerar dividir l'estudi en aquests dos trams principals. Mes endavant es podrà veure que aquest canvi de forma no es tan clar i evident. Sembla que es tracti d'una articulació de l'espai públic. Ja que les formes urbanes es van transformant de forma barrejada i gradual.



1_ carrer de Maria Aurèlia Capmany
entorn contigu al Campus de Montilivi

¹ Giedion, Giedfried; "Espacio, Tiempo y Arquitectura"; al prefaci de la segona edició italiana; pag XIII. Sexta edició. 1982

² Español, Joaquim; "Forma y consistencia";

El recorregut mostra una evolució que va des de la ciutat compacta, amb una trama d'activitats densa i entrelaçada, amb una estructura urbana orientada a la integració de persones i activitats; fins una ciutat funcionalista, altament especialitzada (una zona residencial ininterrompuda, amb zones d'habitatges uniformes, on un determinat grup social han quedat mes o menys aïllats de la resta de grups de la societat). Detectant-ne en aquesta perifèria sud de Girona, una ciutat fortament dividida en diverses zones mono funcionals.



2,3_ avinguda de Montilivi. 2012,
Trams amb seccions tipus diferents

A7.1. L'AVINGUDA DE MONTILIVI

Forma part d'un trajecte curt entre el Campus de Montilivi i l'estació de tren o el centre de la ciutat.

Es el resultat de la urbanització com avinguda de l'antiga traça de la carretera que unia el nucli urbà de Girona amb diferents sectors de baixa densitat de la part sud, fins arribar a l'estadi del Girona C.F., i finalment, als boscos de Palau.

Està "sargint", des d'un punt de vista urbà, fragments de teixits mono funcionals residencials, és l'accés d'actuacions urbanístiques planificades individualment, de forma autònoma, sense connexions clares entre elles, que donen al conjunt una consistència determinada de baixa densitat on l'element verd dona una continuïtat homogeïtzadora.

L'avinguda aporta una certa estructura de cohesió a unes actuacions disperses, tan residencials, com d'equipaments especials (amb necessitats de gran consum de superfície i pràcticament autistes (autonomia, privacitat, aïllament, introversió envers l'espai públic).

La seva actual urbanització, i l'actual secció del carrer, es posterior a la presencia de la universitat a Montilivi.

El traçat en planta de l'avinguda de Montilivi es pot considerar recte, tot i que a l'arribar a l'extrem sud inflexiona amb una suau corba (serpenteja) per aconseguir una bona trobada amb el cercle de la plaça, tot millorant l'accés dels vehicles a la rotonda (campus). Ocupa, mes o menys, l'antiga llera de la riera de Gurnau, essent per tant un punt baix de recollida d'aigües de tots els turons veïns.

L'avinguda de Montilivi connecta (mitjançant un petit tram en comú amb l'avinguda Lluís Pericot) la plaça dels Països Catalans, amb la plaça de l'estadi del Girona CF, seguint pràcticament un eix nord-sud, que presidit visualment (arrenca) pel campanar de l'església Sant Josep.



4. Avinguda Montilivi.
Tram sud, mes proper a Campus de Montilivi, amb habitatges baixa densitat i "espai verd"



5_ Avinguda Montilivi.
Extrem sud, el mes proper al campus de Montilivi, amb equipaments i "espai verd"



6_ Plaça Paisos Catalans, vista des el carrer de Lluís Pericot, i de l'avinguda de Montilivi
Tram del carrer mes proper al centre de la ciutat de la connexió entre la plaça i el campus de Montilivi

Cobreix la necessitat d'accés urbanitzat, des del centre de Girona, tan al Campus de Montilivi com al camp de futbol, dos equipaments amb unes necessitats d'acollir puntualment fluxos intensos de vianants i vehicles. Un equipament amb mes continuïtat de fluxos que l'altra.

Es un espai lineal amb una morfologia resultant "de transició", varia de forma seqüencial des d'un espai configurat com a ciutat compacta, d'edificis plurifamiliars alineats a carrer, amb reduïdes separacions entre ells, amb plantes baixes destinades a comercial, en la part propera al nucli urbà (plaça dels Països Catalans); a una configuració d'habitatges unifamiliars de baixa densitat, en les dues variants d'edificis arrencats i d'edificis aïllats, acompanyat en algun tram per un "espai verd".

Aquesta variació de "qualitat espacial" en el seu recorregut es pot anar diferenciant clarament per trams identificats que queden establerts entre els carrers que el travessen (límits de cadascuna de les actuacions. El conjunt obté una continuïtat espacial longitudinal a traves de la continuïtat d'alineacions de façana de les parcel·les recolzades per la continuïtat d'alineació de l'arbrat del carrer.

Al tram que va des de l'avinguda **Lluís Pericot** fins la travessia del carrer **d'Anton Agullana**, d'uns 164 mts de longitud, es podria parlar d'una forma lineal homogènia, una secció transversal constant, limitada lateralment als dos costats per habitatges alineats a façana, amb alguna separació entre ells per permetre el pas a l'espai lliure de l'interior d'illa, que tenen les seves plantes baixes destinades a usos comercials amb accessos directes des del carrer. Es tractarien d'uns límits "físics" clars i continus amb una permeabilitat "visual" i "d'accés" entre l'espai públic i l'espai privat.

El tram entre el carrer **d'Anton Agullana** i el carrer de **Palau i Quer**, un tram de 80 mts. de longitud, la secció transversal, perd simetria, el costat de llevant segueix amb edificis plurifamiliars alineats a façana, mentre que el costat de ponent hi ha habitatges en filera, separats de l'alineació de façana (amplades diferents segons el tram) amb façanes a planta baixa, contínues de portes, una de vehicles pel garatge, i una de vianants d'accés a l'habitatge.

En aquesta banda de "ponent" de l'avinguda, els límits entre públic i privat perden contundència, i es dona una continuïtat espacial entre espai públic i privat que podríem dir de "contigüitat".

Aquesta disposició dels límits, a partir de la travessia amb el carrer de **Francesc Romaguera** i fins, gairebé, el carrer de **Lluís Antoni Santaló i Sors**, de 352 mts de longitud i un desnivell de 5 mts (+83,9 a +88,5), (1,4% de pendent), dona pas a una alineació separada de carrer, d'edificis arrencats (en línia) a la banda de llevant; i a la banda de ponent, s'organitza un espai lliure, obert i longitudinal, organitzat (disposat) en forma paisatgística que fa de transició (vora, frontera) entre el carrer i la riera canalitzada (traçat de forma orgànic) en superfície de Bugadó.

La presència dels edificis residencials unifamiliars a planta baixa cap el carrer es limita a la (necessitat de disposar) la porta del garatge i la porta d'accés a l'habitatge unifamiliar, una relació mínima entre espai públic i privat.



7_entorn avinguda de Montilivi.
Espais pendents d'una urbanització més amable en alguns espais verds

Des d'aquest punt, finalment, s'arriba fins a **la rotonda** de creuament amb el c. Mas Barril i el carrer de la Universitat de Girona d'accés tan al campus, com a l'estadi del Girona CF, entre mig d'un paisatge gens urbà amb façanes de tanques opaques corresponents a diferents equipaments, i envoltat per espai obert arbrat, i en general poc urbanitzat.

A partir d'aquest punt es pot considerar que es perd el caràcter urbà del carrer, per passar a ser una carretera que connecta amb el sud del terme municipal.

Per tant, l'avinguda de Montilivi es tracta d'un vial amb uns límits de carrer que són variables al llarg del seu recorregut, per tan, amb una "qualitat espacial" variable, que en indrets puntuals poden acollir algunes activitats exteriors "**opcionals**" o "**socials**", com seria al tram d'espai lliure o a la separació entre alguns edificis, i en uns pocs llocs, acull una identificable "activitat col·lectiva" (aparador de botiga, terrassa de cafeteria, taller de vehicles, espai obert de la riera,...).

La configuració actual del carrer, amb una calçada relativament ampla, d'uns 12 mts a tot el seu recorregut (que afavoreix el pas de vehicles amb velocitat), i que acull un carril per a bicicletes de 2,4 mt d'amplada, separada per una filera d'arbres, d'una vorera ajustada, d'amplada de 3 metres, caracteritza majoritàriament el vial com un espai urbà destinat a cobrir les activitats "**necessàries**" d'accessibilitat.

Es trobaria a faltar:

- una tipologia edificatòria més adient per introduir o barrejar algunes activitats laborals (oficines).
- una major humanització de l'espai públic d'aquest carrer (zona verda i voreres)
- una vorera amb un ample superior, al menys de 5 mts, que permeti acollir alguna activitat "opcional" (bancs, terrassa de bar, cabina telèfon, quiosc, font, espai wi-fi,...), a banda de la "necessària" circulació de vianants.
- Una urbanització "amable" de l'espai obert de la riera, que no sigui un punt baix de l'entorn, afavoreix la brutícia (escombraries, rates,...), i es converteix en "desgradable". Perd el paper d'esplanada "lawn" del campus, al seu exterior proper. Es podria adoptar per les vores de la riera una solució material de dimensió flexible com al campus de Castelldefels, assegurant un cabal mínim
- Un us de plantes baixes, més afavoridor per a l'activitat a l'espai públic. Major permeabilitat entre espai públic i espai privat, i entre els propis espais públics.
- Qualitat material dels elements de la urbanització.

La distància entre indrets per acollir activitats urbanes "opcional" o "social" **no aconseguix donar una percepció continua d'activitat exterior** prou consistent.

El tipus de límits, amb tanques o sense d'habitatges unifamiliars (la baixa densitat genera "per se" poc moviment de persones al carrer), amb plantes baixes sense locals comercials, ni oficines, que tot plegat **no afavoreix l'activitat urbana**, no afavoreix que passin coses a l'espai públic.

Amb aquesta variació de límits i aquesta disposició de l'espai urbà del carrer, condiciona significativament satisfer unes necessitats d'activitats exteriors "opcionals" o "socials" de forma continuada, a banda de les purament "necessàries" d'accessibilitat. **Es fa difícil que passin coses**, no es dona vida al carrer, i no arriba vitalitat urbana a aquest indret de la ciutat.

La variació de seccions al llarg del seu traçat, també suposa a cadascun dels trams, una variació en la intensitat de l'activitat urbana i en el tipus de persones que l'utilitzen. L'activitat s'intensifica de forma progressiva segons s'acosta a les parts més properes al centre de la ciutat. A partir de la meitat de trajecte i fins arribar a la plaça dels Països Catalans, coincidint amb edificis de veïns amb locals a planta baixa, es poden observar a banda de l'ús bàsic de persones caminant, espais per estar-s'hi, seure, veure i enraonar una estona.

Es passa d'un extrem del carrer amb uns espais urbans "curts de mires", a uns espais més animats, a l'altra extrem del carrer, dels que es podrien dir de "mires obertes". Afavorint en la meitat més propera al centre de la ciutat les relacions d'intercanvi entre els seus usuaris.

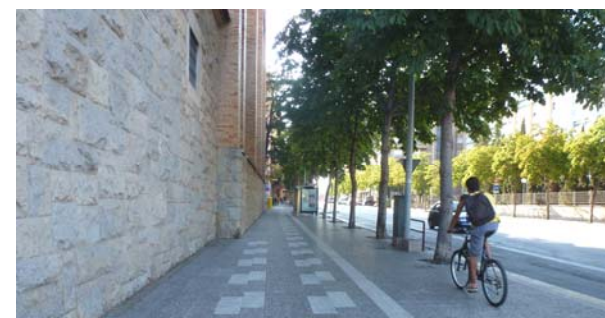
A7.2. CARRER D'EMILI GRAHIT

Forma part d'un trajecte curt entre el Campus de Montilivi i l'estació de tren o el centre de la ciutat. Està més proper a l'estació que al Campus.

Carrer de traça recte, connecta la ciutat transversalment, en sentit est-oest, amb un pendent gairebé pla, d'una **amplada considerable**, que connecta l'avinguda de Barcelona amb la Plaça dels Països Catalans, i que darrerament, s'ha perllongat més enllà de la ciutat urbanitzada fins arribar a la Creueta de Montilivi, una de les noves entrades de la ciutat des de l'est.

Es el vial més clar de connexió transversal, entre l'est i l'oest de la ciutat, especialment pels vehicles. Amb una alineació tangent al riu permet arribar als extrems transversals de la ciutat seguint les antigues traces dels ferrocarrils de via estreta.

La banda nord, marca el final del Barri de Mercadal, constrenyit històricament el seu creixement per la gran pastilla dels terrenys de les desaparegudes casernes (1990 ???). El desenvolupament d'un "projecte urbà" en aquests terrenys, ha permès l'articulació o el "sargit" a la banda sud amb un nou creixement d'"eixample" residencial, substituint progressivament antics edificis de magatzems i tallers.



8,9_carrer Emili Grahit. Vorera sud. 2012



10_ carrer Emili Grahit. Vorera nord. 2012

Es dona, doncs, en part d'aquest tram, d'unió entre dos creixements urbans. Amb una forma de vora "tova", al costat sud, desdibuixada de l'espai urbà, amb reculades de l'alineació de façana, amb **voreres molt amples** que allotgen entre mig seu edificacions de servei (accessos aparcament públic) i que només donen accés a locals o a equipaments de la ciutat (biblioteca provincial, centre cultural "el bòlid"). Els edificis d'habitatges no tenen l'accés des d'aquestes voreres.

El seu contorn, a les plantes baixes, a banda dels accessos als edificis de veïns, i als seus aparcaments soterranis, es troba majoritàriament ocupat per locals comercials, en la seva majoria dedicades a dependències de mútues mèdiques (pot ser "atretes" per la presència de la facultat de medicina a l'extrem est del carrer). Es podria arribar a considerar com el carrer de les "Mútues Mèdiques".

Conforma, a la seva banda sud, una façana continua amb un grau de "penetrabilitat" considerable, amb una interacció entre espai privat i espai públic, que permet arribar a considerar tot el conjunt potencialitat com un continu espai col·lectiu de la ciutat.

Els accessos es produeixen, majoritàriament, directament al pla de façana, sense espais de transició entre l'àmbit públic i el privat i residencial i col·lectiu, amb distàncies entre accessos de més de 10 mts, amb fronts de façana amples a les dependències mèdiques.

Pel que fa al recorregut campus – ciutat, per l'amplada de voreres i les façanes es pot considerar un tram plenament urbà, a la ciutat compacta, singularitzat pel monofuncionalisme de les plantes baixes, destinats en gran mesura a serveis mèdics. Segurament el veïnatge amb la facultat de Medicina i Infermeria, la proximitat al nus de comunicacions de l'estació de tren i d'autobusos interurbans, i el gran aparcament soterrani, serien la raó d'aquesta concentració monofuncional d'activitat del tram de carrer entre la carretera de Barcelona i la plaça dels Països Catalans.

Les dimensions generoses dels espais públics, la configuració de la seva secció transversal satisfà uns requeriments d'activitats exteriors "opcionals" o "socials" de forma continuada, a banda de les purament "necessàries" d'accessibilitat. Es fa fàcil que passin coses, hi ha vida al carrer, tot i que potser el monofuncionalisme o el recent procés de construcció de la nova biblioteca provincial, no permet arribar a la percepció d'una extrema vitalitat urbana en aquest tram de la ciutat.

La constant tipologia d'edificis contigus de veïns amb locals a planta baixa, amb alçades que superen les cinc plantes, aporten una significativa densitat de població al carrer i permeten observar a banda de l'ús bàsic de persones caminant, espais per estar-hi, seure, veure i enraonar una estona.

Es tracten d'uns espais animats, dels que es podrien dir de "mires obertes" que afavoreixen en tot aquest tram les relacions d'intercanvi entre els seus usuaris.

Al tram que queda a l'altra costat del plaça, fora dels recorreguts necessaris dels usuaris universitaris i dels recorreguts habituals dels ciutadans en general, i coincidint amb la percepció de final del teixit urbà, l'activitat es va difuminant.



11_ Plaça Països Catalans.2012
Element primari referent de centralitat a l'extrem sud del centre de la ciutat

A7. 3. PLAÇA DELS PAÏSOS CATALANS

Forma part d'un trajecte curt entre el Campus de Montilivi i l'estació de tren o el centre de la ciutat. Està més proper a l'estació que al Campus.

Al veure la seva configuració actual, la primera qüestió es identificar si es tracta d'una plaça urbana o d'una rotonda per ordenar el transit, o si mes aviat, es tracta d'una plaça urbana en procés de formació.

Es un espai circular amb les arribades de cinc carrers. Tres d'aquestes arribades, pertanyents a dues avingudes, i una altra al pont d'entrada a la part antiga de la ciutat, a l'altra costat del riu. El riu i les dimensions d'avingudes deixen poc espai per disposar façanes d'edificis.

Connecta amb els carrers que connecten (en deu minuts a peu) més directament l'estació de tren amb el campus de Montilivi i, amb el pont que travessant l'Onyar fa d'entrada a la part antiga del nucli urbà de Girona,. Seria un element primari entre dos nodus urbans.

Es tracta d'un espai obert, i desdibuixat. Es troba a faltar una façana continua, alineada a la plaça, que adongui límits perceptibles a l'espai. Només el cercle central dona una referència sobre la voluntat de forma geomètrica de l'espai, i sobre la seva funció urbana (col·lectiva) de trobament de dos eixos estructurants de la ciutat, i, de trobament tangencial amb el riu.

La presència d'un edifici universitari i d'una església indiquen la singularitat (el paper d'element primari) urbà de l'indret. Tot i ser insuficient per donar-li caràcter urbà (de vida urbana) a l'espai de la plaça.

Els dos equipaments defugen l'accés des de la plaça.

L'edifici universitari defuig l'entrada des de la plaça, i qualsevol mena de relació (connexió física), i a l'igual fa l'edifici religiós. Li donen l'esquena potser motivats per la proximitat del riu i una històrica por a l'aigua descontrolada.

Davant els equipaments es troba a faltar una major dimensió a les voreres que permetin la vida urbana (moviments entre espai públic i privat), acompanyat d'un tractament de façanes més propi, encara que sigui només a planta baixa, i un filtre respecte del transit rodat.

La torre de l'església de Sant Josep, en una posició lateral de la plaça, com un "axis mundi" local articula i connecta visualment els dos carrers perpendiculars (l'avinguda Lluís Pericot i el carrer Emili Grahit). Es una fita urbana, que actua de referència i orienta els desplaçaments del sud del centre de la ciutat

La presència en planta baixa, a la banda sud d'un local comercial rellevant, ajuda a conformar urbanitat a aquest espai, tot i que es pot considera insuficient, en relació a l'àmbit total de la plaça.

Des del punt de vista de “vida universitària”, la plaça es un “element primari” en el trajecte dels vianants que es desplacen entre la universitat i el centre de la ciutat, incloent-hi l’estació de tren i autobusos. La plaça és un element primari d’orientació dintre del conjunt de parts de la ciutat. La presència d’una botiga d’exposició, tot i quedar desplaçada lleugerament del trajecte més curt, és un indret que puntualment aporta “divulgació” als transeünts. La botiga exposa novetats de mobiliari de moda i disseny, i amb els seus canvis d’exposició aporta varietat al paisatge urbà i provoca una excusa per un intercanvi d’opinions.

Ens trobem doncs, en aquest indret en un espai extrem entre dos barris, units per una ocupació majoritària tant d’espais verds com d’equipaments, que suposen un buit, un respir en la continuïtat d’activitat urbana terciària de l’espai col·lectiu. Es un punt de connexió entre barris de teixits amb diferents densitats habitacionals i aquest fet suposa una varietat en els tipus de poblacions.

Es evidentment un lloc de pas entre altres zones amb més activitat urbana, però amb un **fort caràcter de referència en el mapa de la ciutat**, per la seva “expressió visual característica”, i on potencialment, atesa la seva situació a la ciutat es podrien desenvolupar una intensa activitat urbana.



12_ Avinguda Barcelona

A7.4. L'AVINGUDA DE BARCELONA

Forma part d'un trajecte curt entre el Campus de Montilivi i l'estació de tren. Està molt més proper a l'estació que al Campus.

L'antiga carretera de Barcelona, es l'eix estructurant longitudinal del creixement de la ciutat. Històricament canalitza els desplaçaments nord-sud de la ciutat i del territori. Fins l'obertura de l'autopista, era el pas entre Barcelona i la frontera de França, camí d'Europa.

Caracteritzat, sobretot, pel pas de vehicles.

Tangencialment a l'avinguda i retirada uns 50 mts, està situada l'estació de tren i la d'autobusos interurbans. L'estació és doncs el gran punt de connexió per transport públic de la ciutat amb el territori.

L'entorn de l'estació es caracteritza per la influència de la seva presència, amb unes plantes baixes de continus locals comercials i de serveis, que fins i tot arriba a ocupar edificis sencers especialitzats. Es tracta doncs, d'una part de ciutat compacta, amb una trama d'activitats densa i entrelaçada. Plantes baixes de comerços un al costat de l'altra i amb entrades a poca distància, intercalats entre accessos als habitatges i als aparcament soterranis.

El trajecte pels universitaris es singularitza en aquest tram, per haver de compartir el relativament estret espai públic amb la intensa presència de vehicles en moviment (soroll i molèsties), tot i poder, en canvi, viure l'intens moviment de l'activitat diària de la ciutat.

Malgrat la necessitat de compartir l'espai entre els diferents medis de transport, es tracta d'un espai animat, dels que es donen les condicions físiques i d'activitat per considerar-ho de "mires obertes" que afavoreixen en tot el tram més urbà les relacions d'intercanvi entre els seus usuaris.

La quotidiana intensa activitat urbana del tram d'aquest carrer s'incrementa, tot i que no significativament, amb la presència d'algun dels fluxos dels universitaris que arriben a Girona en tren o autobús interurbà. Segurament, els usuaris universitaris prefereixen el trajecte a través del més comercial i animat carrer de la Creu.

A7.5. EL CARRER DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FERRES

Forma part d'un trajecte alternatiu entre el Campus de Montilivi i l'estació de tren o el centre de la ciutat. També connectaria el Campus amb la part nord del barri de Montilivi

Seria un dels carrers de connexió del campus de Montilivi amb el centre de la ciutat en sentit nord-sud, amb un extrem al carrer d'Emili Grahit, i l'altre extrem que formaria el tram oest de l'anell perimetral del Campus. Juntament amb l'avinguda de Montilivi, es podria considerar els dos principals carrers d'accés longitudinal de vianants al campus.

El seus tram extrem pel sud travessa el propi campus de Montilivi, i fa de límit de l'anell perimetral que limitava el recinte inicial del campus.

Carrer d'un teixit residencial de baixa densitat, d'un fragment gairebé "monofuncional de la ciutat que difícilment genera el ferment indispensable per generar la vida en el seu interior"³.

Un trajecte a través d'una part que es podria considerar com "malalta" de la ciutat, per un espai urbà limitat per tanques d'habitatges unifamiliars i d'alguns equipaments públics (llar d'infants), sense oficines, ni locals comercials.

Ens trobaríem, doncs amb uns espais dels catalogats com a "curts de mires", amb poca vida urbana relacionada amb els seus habitants, però amb una qualitat ambiental i paisatgística notable.

Malgrat les condicions morfològiques del teixit, el **moviment d'usuaris i de mitjans públics de transport** a través dels seus espais públics, li **aporta vitalitat al carrer**. Aquesta vitalitat compensa les potencialitats de la **poca vibració urbana** d'aquest tipus de teixit amb baixa densitat residencial, i allunya d'aquests espais la percepció de ser "viscuts com perillosos o que pugui entrar en escena l'escenari de la por"⁴.

Les parcel·les d'equipaments encara no construïdes i els buits del teixit, suposen unes fonts d'oportunitats per poder gestionar en un sentit de més urbanitat aquests indrets poc densos.



13,14_Carrer M^a Aurèlia Capmany. Dia lectiu i dia festiu

³ J. Sarda. Revista D'UR2.

⁴ Rogers, Richard; "Ciutats per un planeta petit"; pàg. 1/10. 2000

ANNEX 8 • **L' IMPACTE ECONOMIC EN L'ENTORN PER LA
PRESENCIA DE LA UNIVERSITAT**

ANNEX 08

A.8. L'IMPACTE ECONOMIC EN L'ENTORN PER LA PRESENCIA DE LA UNIVERSITAT

Un punt de vista a tenir molt en compte per entendre la incidència de la universitat en la configuració d'un territori es la incidència econòmica que suposa el seu funcionament sobre el seu entorn local. En aquest sentit, hi ha una aproximació de valoració d'aquesta incidència *des d'una perspectiva econòmica*, en un article de Miquel Carreras Simó i Ricard Rigall i Torrent², que en un treball sobre la valoració del impacte de la Universitat de Girona en l'economia de l'entorn, donen imports concrets a partir de considerar que *“les institucions universitàries es poden concebre com a gestors del coneixement: organitzacions que utilitzen recursos (inputs) per generar i transferir coneixements (outputs). Aquest enfocament permet sintetitzar dos efectes econòmics que afecten el territori. En primer lloc, la gestió del coneixement esdevé un factor vital per a la competitivitat del territori. Afecta tant el sistema productiu local com l'eficiència actual i futura de les organitzacions locals. En segon lloc, l'activitat universitària afecta directament i indirectament la demanda local i estimula producció de bens i de serveis locals. La universitat actua, doncs, de motor arrossegador de l'economia local, ja que repercuteix sobre el nivell de riquesa i d'ocupació del territori on es troba ubicada.”*

L'estudi *“fa un exercici hipotètic per mesurar la diferència entre l'activitat econòmica observada en presència de la universitat i en absència d'ella, en l'àmbit triat de les comarques gironines.*

La universitat de Girona va ingressar l'any 2005 gairebé 74,8 milions d'euros., dels quals només un 21,1% provenia del cobrament directe dels serveis subministrats. La majoria es van originar en transferències corrents (56,7%) i de capital (10,4%). El 64,7% dels ingressos de la UdG per transferències te origen en l'administració estatal (7,7%) i la Generalitat de Catalunya (57%). La presència de la UdG juga, doncs, un paper cabdal per atreure territorialment uns recursos que, en un altre cas, potser es localitzarien en altres territoris.

Pel que fa a les despeses, només aquelles partides referents a la compra de material de consum, a la retribució de serveis externs o a l'adquisició d'equipaments (41,5 milions d'euros), o que comporten una transferència financera cap a les economies domèstiques (remuneració de personal i beques, 43,4 milions d'euros), acaben incidint sobre la demanda.

Taula 2
Impacte total, directe i indirecte de la Universitat de Girona sobre la producció de les comarques gironines, en euros (2005)

	Efecte directe	Efecte indirecte	Efecte total	% Efecte total
Altres serveis	16.663.629	6.023.864	22.687.493	18,8%
Comerç, reparació i reciclatge	13.421.053	3.660.950	17.082.003	14,2%
Hostaleria i restauració	13.922.626	341.357	14.263.984	11,8%
Serveis immobiliaris	9.052.915	2.968.373	12.021.288	10,0%
Serveis de transport i de comunicacions	4.796.961	4.351.140	9.148.101	7,6%
Treballs de construcció	3.572.360	2.335.518	5.907.878	4,9%
Serveis d'intermediació financera i assegurances	3.135.458	2.633.027	5.768.485	4,8%
Paper, edició i arts gràfiques	3.290.210	1.795.391	5.085.601	4,2%
Alimentació, begudes i tabac	2.155.083	2.465.253	4.620.336	3,8%
Serveis industrials de neteja	4.058.553	504.827	4.563.380	3,8%
Act. extractives, energia i aigua	2.626.298	1.305.233	3.931.531	3,3%
Serveis d'educació	3.021.621	656.141	3.677.762	3,0%
Serveis sanitaris	2.356.953	388.926	2.745.879	2,3%
Productes químics	1.102.146	1.008.632	2.110.778	1,7%
Maquinària, equipaments mecànics, elèctrics, electrònics i òptics	580.117	992.103	1.572.220	1,3%
Agricultura, ramaderia i pesca	336.702	1.098.284	1.434.986	1,2%
Tèxtil, confecció, calçat i cuir	506.909	386.069	892.978	0,7%
Altres manufactures	602.555	148.028	750.583	0,6%
Material de transport	251.244	387.339	638.583	0,5%
Productes de cautxú i plàstic	118.960	388.549	507.510	0,4%
Minerals no metàl·lics	28.417	460.271	488.688	0,4%
Metal·lúrgia i productes metàl·lics	42.690	486.496	529.187	0,4%
Fusta, suro i productes derivats	12.025	188.509	200.534	0,2%
Total	85.655.489	34.974.280	120.629.769	100%

Font: elaborats per M. Carreras Simó i R. Rigall Torrent¹

¹ Miquel Carreras Simó i Ricard Rigall i Torrent; Una aproximació al impuls econòmic de la universitat de Girona sobre l'entorn local; Coneixement i Societat, nº 14; pag. 97,...

² Miquel Carreras Simó i Ricard Rigall i Torrent; Una aproximació al impuls econòmic de la universitat de Girona sobre l'entorn local; Coneixement i Societat, nº 14; pag. 90,...

Taula 1
Distribució de les despeses directes i vinculades de la Universitat de Girona a les comarques gironines segons els sectors, en euros (2005)

Sector	Despeses directes	Despeses vinculades	Despeses totals	% Despeses totals
Altres serveis ¹⁷	8.956.872	7.706.757	16.663.629	18,80%
Hostaleria i restauració	592.027	13.330.600	13.922.626	16,25%
Comerç, reparació i reciclatge	1.011.313	12.409.740	13.421.053	15,67%
Serveis immobiliaris	614.228	8.438.687	9.052.915	10,21%
Serveis de transport i de comunicacions	1.608.169	3.188.792	4.796.961	5,60%
Serveis industrials de neteja	4.014.171	44.382	4.058.553	4,58%
Treballs de construcció	2.955.786	616.574	3.572.360	4,17%
Paper, edició i arts gràfiques	3.062.300	227.911	3.290.210	3,84%
Serveis d'intermediació financera i assegurances	246.901	2.888.557	3.135.458	3,66%
Serveis d'educació	1.388.995	1.632.626	3.021.620	3,53%
Act. extractives, energia i aigua	1.500.423	1.125.875	2.626.297	3,07%
Serveis sanitaris	0	2.356.953	2.356.953	2,75%
Alimentació, begudes i tabac	44	2.155.039	2.155.083	2,52%
Productes químics	635.713	466.433	1.102.146	1,29%
Altres manufactures	262.084	340.472	602.555	0,70%
Maquinària, equipaments mecànics, elèctrics, electrònics i òptics	468.787	111.330	580.117	0,68%
Tèxtil, confecció, calçat i cuir	30.268	476.641	506.909	0,59%
Agricultura, ramaderia i pesca	20	336.682	336.702	0,39%
Material de transport	0	251.244	251.244	0,29%
Productes de cautxú i de plàstic	111.862	7.098	118.960	0,14%
Metal·lúrgia i productes metàl·lics	31.239	11.452	42.690	0,05%
Minerals no metàl·lics	18.723	9.694	28.417	0,03%
Fusta, suro i productes derivats	0	12.025	12.025	0,01%
Total	27.509.925	58.145.564	85.655.489	100%

¹⁷ Altres serveis inclou: serveis de lloguer; serveis informàtics; serveis de recerca; serveis jurídics; serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria; serveis de publicitat; serveis de seguretat, ordre i protecció civil; serveis d'agències de viatges i operadors turístics; serveis socials i seguretat social; serveis personals i serveis recreatius i culturals.

Taula 3
Impacte total, directe i indirecte de la Universitat de Girona sobre el valor afegit de les comarques gironines, en euros (2005)

	Efecte directe	Efecte indirecte	Efecte total	% Efecte total
Altres serveis	13.173.160	4.666.724	17.839.884	19,26%
Comerç, reparació i reciclatge	11.170.913	2.940.733	14.111.646	15,20%
Hostaleria i restauració	10.992.960	270.392	11.263.352	12,20%
Serveis immobiliaris	8.495.256	2.785.522	11.280.778	12,18%
Serveis de transport i de comunicacions	3.712.076	3.312.911	7.024.987	7,60%
Serveis d'intermediació financera i assegurances	2.538.012	2.227.578	4.765.590	5,10%
Treballs de construcció	2.639.974	1.725.411	4.365.385	4,70%
Serveis industrials de neteja	3.676.643	457.323	4.133.966	4,46%
Serveis d'educació	2.687.114	591.683	3.278.797	3,50%
Paper, edició i arts gràfiques	1.983.715	950.932	2.934.647	3,20%
Alimentació, begudes i tabac	1.124.130	1.263.766	2.387.896	2,60%
Serveis sanitaris	1.995.584	330.008	2.325.592	2,50%
Act. extractives, energia i aigua	1.418.034	688.546	2.106.580	2,30%
Agricultura, ramaderia i pesca	254.298	790.878	1.045.176	1,10%
Maquinària, equipaments mecànics, elèctrics, electrònics i òptics	296.029	509.442	805.471	0,90%
Productes químics	412.064	328.582	740.646	0,80%
Tèxtil, confecció, calçat i cuir	260.085	217.291	477.376	0,50%
Altres manufactures	358.702	87.184	445.886	0,50%
Minerals no metàl·lics	18.772	308.019	326.791	0,40%
Productes de cautxú i de plàstic	61.309	200.392	261.701	0,30%
Metal·lúrgia i productes metàl·lics	23.260	271.799	295.059	0,30%
Material de transport	90.775	188.510	279.285	0,30%
Fusta, suro i productes derivats	6.070	95.159	101.226	0,10%
Total	67.388.935	25.208.785	92.597.720	100%

Font: elaborades per M. Carreras Simó i R. Rigall Torrent.

Un altre tipus d'efectes considerat són els vinculats, que corresponen als generats per les despeses dels estudiants i del personal de la universitat, la ubicació territorial de les quals està justificada per la presència d'aquesta institució al territori d'influència de la UdG, les comarques gironines. Durant el curs 2005-2006, 1.759 persones treballaven a la Universitat de Girona, uns 1.559 treballadors equivalents a temps complet. El 90,3% del personal contractat per la UdG residia a la província de Girona (el 86,6% en el cas del professorat i del personal investigador i el 98,8% en el cas del personal d'administració i suport, PAS). Tot i que la quantitat pagada en concepte de personal i beques va ser de 43,4 milions d'euros, la retribució neta s'estima en 29,3 milions d'euros. Ara, només una part d'aquesta retribució –la que no s'estalvia- es tradueix en consum i, per tant, incideix sobre la demanda de bens i serveis de les comarques gironines (el 91,2% de la renda disponible). La despesa en consum estimada a partir de la retribució del personal de la UdG es calcula que és de 26,7 milions d'euros.

Dels estudiants matriculats al 2005-2006 a la UdG, 11.457 van cursar estudis en un centre ubicat a la demarcació de Girona i, d'aquests, el 71,9% procedien de la pròpia demarcació de Girona³. La despesa anual en consum dels estudiants s'ha calculat en 6.894 euros⁴⁵⁶. Tenint en compte que el calendari acadèmic compren uns 8,5 mesos, la despesa associada a un estudiant universitari durant un curs lectiu és d'uns 5.860 euros. Aquesta despesa, multiplicada pel total d'estudiants residents a les comarques de Girona significa una despesa total de més de 48 milions d'euros.

³ en aquesta dada no s'inclou l'alumnat de la Fundació UdG Formació, amb un perfil més adult i clarament professional

⁴ dada estimada a partir de l'enquesta continua de pressupostos familiars de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) amb la que es calcula una despesa anual a Catalunya per persona en edat universitària (entre 17 i 25 anys).

⁵ Càlculs corresponents a dades anuals de les llars catalanes del 2004 (actualitzades a segons l'Índex de Preus al Consum (IPC) obtingudes de comparar les despeses de les llars sense cap membre entre 17 i 25 anys amb les de les llars amb almenys un dels membres en aquesta franja d'edat. La dimensió diferent d'aquests dos tipus de llars ha servit d'element corrector.

⁶ Es considera que la despesa mitjana d'un jove universitari és igual a la d'un jove no universitari. D'una banda, és raonable pensar que la proporció de joves no universitaris amb ocupació laboral supera la dels universitaris, i per aquesta raó, la despesa mitjana del primer col·lectiu hauria de ser superior. Segons l'Estudi sobre la segona enquesta d'inserció laboral dels graduats universitaris (AQU Catalunya, 2005), el 40%,17 dels estudiants de la UdG no va tenir activitat laboral durant els seus estudis. Tanmateix, i segons dades de l'Enquesta de la població activa de l'INE, el 38,83% dels joves catalans entre 16 i 25 anys no tenia una ocupació laboral l'any 2005. Però, d'altra banda, el nivell de renda més elevat de les famílies amb fills universitaris residents a l'àmbit gironí pot compensar l'efecte esmentat.

Taula 4
Impacte total, directe i indirecte de la Universitat de Girona sobre l'ocupació de les comarques gironines, en persones ocupades (2005)

	Efecte directe	Efecte indirecte	Efecte total	% Efecte total
Altres serveis	520	103	623	38,10%
Comerç, reparació i reciclatge	405	72	477	19,80%
Hostaleria i restauració	252	6	258	10,70%
Serveis industrials de neteja	212	26	238	9,88%
Treballs de construcció	79	52	131	5,50%
Serveis de transport i de comunicacions	61	58	119	4,90%
Serveis d'educació	83	17	100	4,10%
Serveis d'intermediació financera i assegurances	38	32	70	2,90%
Paper, edició i arts gràfiques	42	26	68	2,80%
Serveis immobiliaris	45	15	60	2,49%
Alimentació, begudes i tabac	28	30	58	2,40%
Serveis sanitaris	44	7	51	2,10%
Agricultura, ramaderia i pesca	12	26	38	1,60%
Act. extractives, energia i aigua	15	7	22	0,90%
Tèxtil, confecció, calçat i cuir	10	8	18	0,80%
Maquinària, equipaments mecànics, elèctrics, electrònics i òptics	7	12	19	0,80%
Altres manufactures	13	3	16	0,70%
Productes químics	7	5	12	0,50%
Productes de cautxú i de plàstic	1	5	6	0,30%
Minerals no metàl·lics	0	6	6	0,30%
Metal·lúrgia i productes metàl·lics	1	8	9	0,30%
Material de transport	2	4	6	0,30%
Fusta, suro i productes derivats	0	4	4	0,20%
Total	1.877	532	2.409	100%

Font: elaborats per M. Carreras Simó i R. Rigall Torrent.

Taula 3b.

Despesa de la comunitat universitària a la ciutat de Lleida, 1996 (milions d'euros)

Tipologia de la despesa	milions d'euros
Despesa corrent de la Universitat, exclosa la nòmina	4,73718
Inversió de la universitat en edificis i equipament	1,10286
Despesa de consum pel professorat i la resta de personal	11,76601
Despesa de consum pels estudiants	30,71833
Despesa total a la ciutat durant 1996	48,32438

Una aproximació de la despesa associada a la presència de la UdG a l'àrea de referència sobrepassa els 85 milions d'euros, dels quals 27.509.925 euros (el 32% del total) corresponen a despeses indirectes i 58.145.564 euros a despeses vinculades (es fa el supòsit que el 77,5% del total de la despesa vinculada a la UdG, que es d'uns 75 milions d'euros, incideix sobre la demanda local). Les despeses vinculades al personal i als estudiants de la UdG representen, per tant, la part més important de l'impacte. La majoria d'aquestes despeses vinculades (66,7%) es corresponen amb el consum efectuat pels estudiants. En termes de distribució sectorial, els sectors més afavorits són, primer, els "altres serveis"⁷; segon, l'hostaleria i la restauració i, tercer, el comerç, la reparació i el reciclatge.

L'any 2005 es va requerir un volum de producció de 120,6 milions d'euros per poder atendre la demanda derivada de l'existència de la Universitat de Girona (Taula 2). Per tant, l'efecte multiplicador sobre la producció associat a l'existència de la UdG s'estima en 1,41. Els sectors més beneficiats per l'increment de l'activitat econòmica derivat de la presència de la UdG són els "altres serveis" (amb més de 22,6 milions d'euros), el comerç, la reparació i el reciclatge (amb més de 17 milions d'euros) i l'hostaleria i la restauració (amb més de 14 milions d'euros).

La despesa derivada de la presència de la UdG va representar un impacte sobre el valor afegit brut (VAB) de gairebé 92,6 milions d'euros. Utilitzant com a referència el VAB de les comarques gironines de l'any 2005, la UdG va significar un impacte valorat en el 0,7% del VAB de la província de Girona d'aquell any.

Finalment, l'activitat de la UdG l'any 2005 va representar un impacte estimat sobre l'ocupació de 2.409 llocs de treball, dels quals el 78% són conseqüència de l'efecte directe de les despeses associades a la presència de la UdG i la resta als efectes indirectes d'aquestes despeses (Taula 4). El nombre de llocs de treball directament o indirectament vinculats a la presència de la UdG va representar l'1,25% del total d'ocupats a la demarcació de Girona.

⁷ "Altres serveis" inclou: serveis de lloguer; serveis informàtics; serveis de recerca; serveis jurídics; serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria; serveis de publicitat; serveis de seguretat, ordre i protecció civil; serveis d'agències i operadors turístics; serveis socials i seguretat social; serveis personals i serveis recreatius i culturals.

Un estudi similar sobre la URV⁸, esmentava a l'any 1999, que l'efecte directe de tres partides: *inversió en edificis i equipaments, despesa corrent efectuada pels treballadors que resideixen a la demarcació de Tarragona i, finalment, el consum que duen a terme els estudiants que, en cas que la URV no existís, haurien hagut de realitzar estudis en altres universitats, va ser de 78,05 milions d'euros; i, l'efecte indirecte sobre la resta de branques productives va sumar 73,04 milions d'euros. En definitiva, l'efecte total de la URV va ser de 153,26 milions d'euros. D'aquests imports, la inversió aporta el 29,5% de l'impacta total, la despesa dels seus treballadors representa el 30,4%, i, finalment, el consum dels estudiants representa el 40,10% restant. Tot i que al import final hi ha inclosa les inversions puntuals en nous edificis, el import restant, **108,04** milions d'euros a l'any, es pot considerar com l'efecte habitual de la presència de la universitat a les comarques de Tarragona i Reus.*

Amb dades de 1996 es va fer un estudi similar sobre la Universitat de Lleida. L'estudi contemplava un impacte *a la demanda final per sectors de la comunitat universitària, es xifrava en conjunt en 48,32 milions d'euros (veure Tabla 3 de Lleida). El nivell de producció que obtenia era de **71,50** milions d'euros, dels quals 23,18 milions d'euros corresponien a impactes indirectes. I els sectors que rebien un impacte més gran són: altres serveis (27%), comerç (20,15%), universitat (14,3%), transports i comunicacions (10,5%), energia, gas i aigua (4,8%), hostaleria i restauració (4,6%), construcció (3,9%), recuperació i reparació (3,8%) i indústria agroalimentària (3%).*

La renda que s'originava a partir de l'existència de la Universitat de Lleida és d'aproximadament 46,12 milions d'euros i els sectors més beneficiats són: altres serveis (29,4%), comerç (22%), universitat (22,1%), transports i comunicacions (8,5%), serveis financers i empreses (3,5%), hostaleria i restauració (2,9%), energia, gas i aigua (2,8%) i construcció (2,6%).

Pel que fa als ingressos salarials generats per l'existència del sector universitat, aquests han estat de 23,52 milions d'euros i destaquen els sectors "altres serveis" (35,3%), universitat (23,8%), comerç (22,3%), transports i comunicacions (5,8%), serveis financers i empreses (2,7%), energia, gas i aigua (2,7%), hostaleria i restauració (1,6%), i construcció (2,6%).

El sector serveis és el principal receptor dels efectes directes i indirectes que es deriven de l'existència i de la despesa total a la regió realitzada per la Universitat de Lleida. En concret els subsectors més beneficiats són el d'altres serveis, el del comerç i hostaleria i restauració. Encara que els impactes sobre el sector industrial són de menor pes quantitatiu, destaquen els que recauen sobre les branques d'energia, gas i llum, paper i arts gràfiques, i tèxtil i confecció.

L'ocupació total creada per aquest nivell de demanda final és de 1.288 llocs de treball i destaquen els sectors "altres serveis" (24,3%), universitat (23,4%), comerç (23,2%), transports i comunicacions (7,5%), hostaleria i restauració (6,5%), serveis financers i empreses (3,1%), serveis no venda (2,2%), i construcció (1,9%).

⁸ Agustí Segarra i Blasco; La universitat com a instrument de dinamització socioeconòmica del territori; Coneixement i Societat; nº 3; pag 96.

Aquestes dades econòmiques es troben força lluny d'impactes produïts per altres universitats capdavanteres al món. La universitat de Cambridge, en Anglaterra, seria un dels models més paradigmàtics⁹ i antics pel que fa a universitats que són motors de creixement econòmic del seu territori. El seu model de funcionament, en especial el sistema "triple hèlix", es l'adoptat per algunes de les implantacions universitàries més recents, com seria el cas de la nova configuració de la Universitat de Kipsta, en Helsinki¹⁰, vinculada al desenvolupament de nous productes de l'empresa Nokia.

Recentment en David Thomas, degà de l'escola de negocis McDonough de la Universitat de Georgetown, manifestava¹¹ que s'havia fixat l'objectiu per l'any 2012 de recaptar donacions per la seva universitat per un import de 1.500 milions de dòlars; i, que a l'agost, ja portava recaptats 900 milions de dòlars. Aquests imports de l'Escola de negocis McDonough són unes 15 vegades més que els 74,8 milions d'euros que ingressava la Universitat de Girona a l'any 2005.

⁹ El fenomen de Cambridgeshire, ponència presentada al congrés "Re-thinking cities", Barcelona. 2012

¹⁰ Universitat de Kipsta, ponència presentada al congrés "Re-thinking cities". Barcelona. 2012

¹¹ Entrevista publicada a La Contra de La Vanguardia, el 14 d'agost de 2012.