

BARCELONA

SASBA SANTS SENSE BARRERES

(curs Habitatge i Cooperació, ETSAB – UPC 2014-2015)

IMD Ajuntament de Barcelona
Consell sectorial de persones amb discapacitat del Districte de Sants-Montjuïc
Associació de Comerciants Creu Coberta

Sandra Bestraten, Maria Hortència Alvarez, Càtedra d'Accessibilitat ETSAB-UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

CONSELL SECTORIAL DE PERSONES
AMB DISCAPACITAT DEL DISTRICTE
DE SANTS - MONTJUÏC



Barcelona, 16 d'abril de 2015



Objectius i resultats

- Realitzar l'estudi de l'accessibilitat de l'eix Comercial Creu Coberta.
- Utilitzar de la metodologia d'Aprenentatge Servei.
- Sensibilitzar i col·laborar amb diferents actors al voltant de l'accessibilitat.





Agents

CONSELL SECTORIAL DE PERSONES
AMB DISCAPACITAT DEL DISTRICTE
DE SANTS - MONTJUÏC

Entitats del sector,

Associació Esclat, Fundació Pere
Mitjans, Federació AICE,
Assemblea per la Diversitat,
Fundació Hospital Sant Pere Claver ,
Dincat



Tècnics del districte IMD
I Comerç



Ajuntament
de Barcelona

Estudiants d'Arquitectura

ETSAB



Assignatura optativa

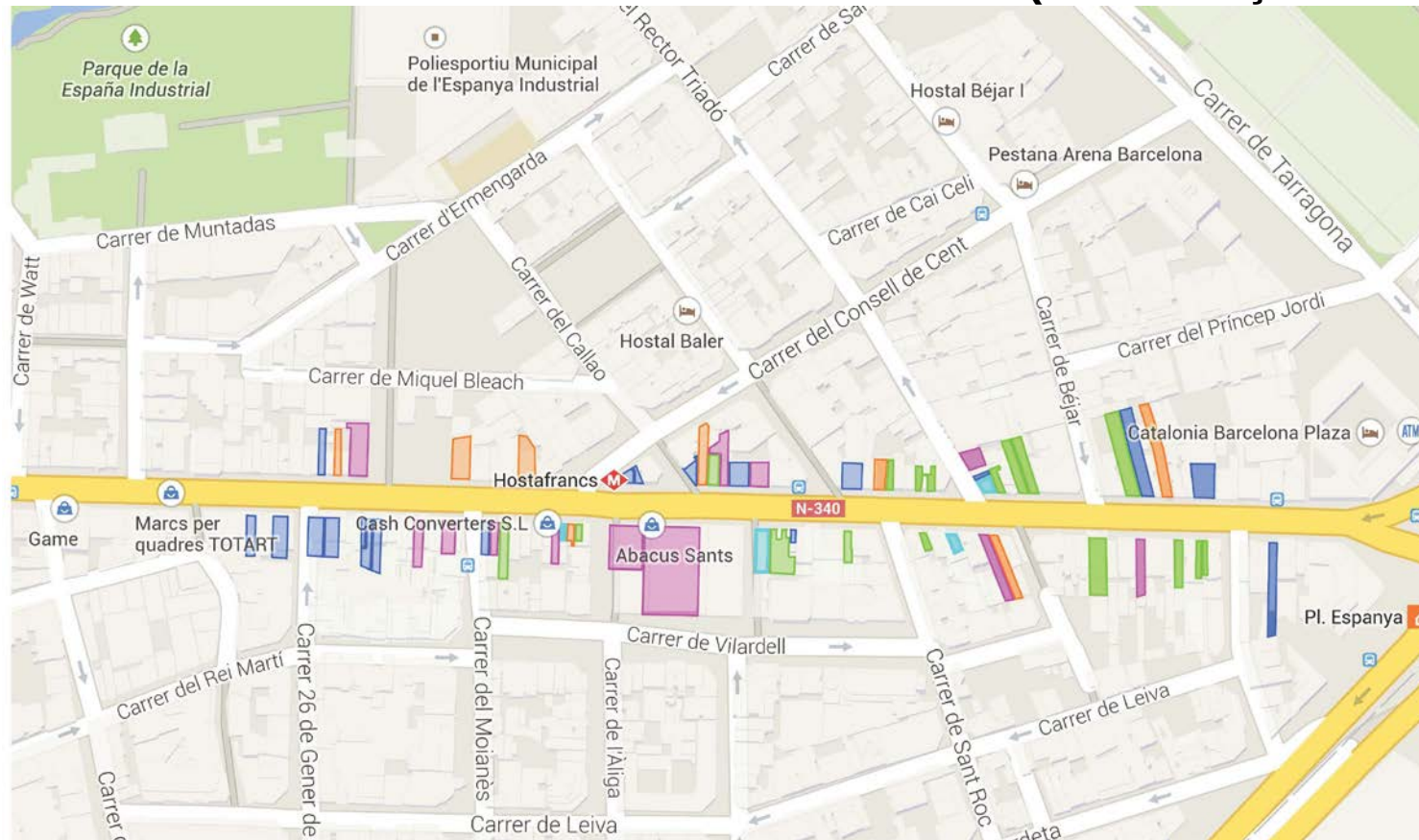
“Habitatge i Cooperació”

70 estudiants / curs

Professora Sandra Bestraten, arquitecta

Objecte de l'estudi, curs 2014-2015

Accessibilitat a l'Eix comercial Creu Coberta (60 comerços analitzats)



Inici: El Consell visita la UPC

- Els estudiants d'arquitectura reben l'**encàrrec** de la mà dels veïns i veïnes, entitats de l'àmbit de la diversitat funcional, associacions de comerciants i l'Ajuntament (districte de Sants-Montjuïc, districte de Ciutat Vella i IMD).
- Aquest curs l'encàrrec és doble: estudiar itinerari al Casc Antic (CASBA) i al barri de Sants (SASBA).





De l'aula a la realitat, visita guiada al barri

L'alumnat s'asseu en **cadira de rodes** o es posa un **antifaç i bastó guia** per fer el recorregut de l'àmbit de treball, acompanyats per les persones amb diversitat funcional del Consell







De l'aula a la realitat, visita a les entitats del barri

Visitem el Centre de dia per a persones amb paràlisi cerebral
Esclat Marina, acompanyats per tècnics i usuaris

Permet aprendre de la pròpia experiència real





Full de camp – Base de dades

CASC ANTIC SENSE BARRERES 2014 (CASBA)
SANTS SENSE BARRERES 2014 (SASBA)

ASSIGNATURA HABITATGE I COOPERACIÓ (ETSAB-UPC). Professora: SANDRA BESTRATEN, Arquitecta

DADES IDENTIFICATIVES

Cas: 04120214
Establiment: D'habitatge
Sector: Sants

Nº de plantes: 1
Adreça: C/ Creu Coberta, 54
Elsos: Anna Llopis, Enric Torralba

QUESTIONS PREVIES

Superfície útil del domini: 100,5 m²
Cobertura de l'edifici en segona: 3/2 m

ACCESIBILITAT FÍSICA

1. ACCESSOS

1.1. ESCALES

Nº grans/ram (mín 3 màx. 2,25m desnivell)
Mida petita (1,40mC+1,10m)
Mida contrapetita (1,40mC+1,10m)
Amplada > 1,20m
Mides regle d-1,20m
Escala sense trencs en principi i final
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Contrast color petita / contrapetita
Contrast petita
Sensibilizació regle (Contrast color antiscorb, 0,80m long)
Sense ressaltos o bossells en anelles grans
Barana en ambdues costats
Barana en un costat > 0,50m
Barana intermitent. Amplada escala > 4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu passamanu passat > 4m
Passamanu sota escala > 1,20m
Passamanu salva-escaleres / rampa (1)

1.2. RAMPES

Amplada > 1,20m
Pendent (10% < 3m, 6% > 3m, 8% > 6m)
Pendent transversal < 2%
Escala lliure accés i posterior d-1,50m
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Longitud regle > 1,50m
Sensibilizació regle (Contrast > 0,80m long)
Passamanu en 2 costats (d-0,50m, < 4%) (2)
Passamanu continu inclinat segons
Protecció passamanu en extrema escala (30cm)
Alçada passamanu > 0,90-1,10m
Separació passamanu del paviment > 4cm
Pas continu de la mà sota el passamanu
Passamanu circular 3x4-4m
Bosell lateral > 0,50m (2)

1.3. GRANS ALLATS

Sense grans allats
Número de grans < 3
Mida petita i contrapetita
Sensibilitzat
Rampa alternativa

1.4. PORTES

Costat pas llure > 0,80m
Porta automàtica / lliure
Mecanisme de tancament a petició
Protecció de tancament (per exemple)
Vidre transparent sensibilitzat
Escala de maniobra comoda
Sense obertura cap a la rampa
No proporcione amb pas
Número de fides

1.5. MOQUESTES

Superfície
Llura
Sense ressalt

1.6. FOTOGRAFIES

2. MOBILITAT INTERIOR

2.1. ESCALES

Nº grans/ram (mín 3 màx. 2,25m desnivell)
Mida petita (1,40mC+1,10m)
Mida contrapetita (1,40mC+1,10m)
Amplada > 1,20m
Mides regle d-1,20m
Escala sense trencs en principi i final
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Contrast color petita / contrapetita
Contrast petita
Sensibilizació regle (Contrast color antiscorb, 0,80m long)
Sense ressaltos o bossells en anelles grans
Barana en ambdues costats
Barana en un costat > 0,50m
Barana intermitent. Amplada escala > 4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu passamanu passat > 4m
Passamanu sota escala > 1,20m
Passamanu salva-escaleres / rampa (1)

2.2. RAMPES

Amplada > 1,20m
Pendent (10% < 3m, 6% > 3m, 8% > 6m)
Pendent transversal < 2%
Escala lliure accés i posterior d-1,50m
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Longitud regle > 1,50m
Sensibilizació regle (Contrast > 0,80m long)
Passamanu en 2 costats (d-0,50m, < 4%) (2)
Passamanu continu inclinat segons
Protecció passamanu en extrema escala (30cm)
Alçada passamanu > 0,90-1,10m
Separació passamanu del paviment > 4cm
Pas continu de la mà sota el passamanu
Passamanu circular 3x4-4m
Bosell lateral > 0,50m (2)

2.3. ESPAI CIRCULACIÓ

Amplada de pas llure d'obstacles > 0,80m
Amplada de pas llure d'obstacles > 0,80m
Costat de > 1,20m

2.4. GRANS ALLATS

Sense grans allats
Número de grans < 3
Mida petita i contrapetita
Sensibilitzat
Rampa alternativa

2.5. ASCENSORS

Capacitat (Adaptat > 5 persones)
Escala llure davant porta > 1,50m
Amplada pas llure porta > 0,80m
Mides cabina < 1,0x1,40m
Mides cabina < 1,0x1,40m
Chequera de portes automàtica
Passamanu interior > 0,90m
Sensibilitzat
Sensibilitzat acústica
Alçada de la botinera

2.6. FOTOGRAFIES

CASC ANTIC SENSE BARRERES 2014 (CASBA)
SANTS SENSE BARRERES 2014 (SASBA)

ASSIGNATURA HABITATGE I COOPERACIÓ (ETSAB-UPC). Professora: SANDRA BESTRATEN, Arquitecta

DADES IDENTIFICATIVES

Cas: 04120214
Establiment: D'habitatge
Sector: Sants

Nº de plantes: 1
Adreça: C/ Creu Coberta, 54
Elsos: Anna Llopis, Enric Torralba

ACCESIBILITAT FÍSICA

1. ACCESSOS

1.1. ESCALES

Nº grans/ram (mín 3 màx. 2,25m desnivell)
Mida petita (1,40mC+1,10m)
Mida contrapetita (1,40mC+1,10m)
Amplada > 1,20m
Mides regle d-1,20m
Escala sense trencs en principi i final
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Contrast color petita / contrapetita
Contrast petita
Sensibilizació regle (Contrast color antiscorb, 0,80m long)
Sense ressaltos o bossells en anelles grans
Barana en ambdues costats
Barana en un costat > 0,50m
Barana intermitent. Amplada escala > 4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu passamanu passat > 4m
Passamanu sota escala > 1,20m
Passamanu salva-escaleres / rampa (1)

1.2. RAMPES

Amplada > 1,20m
Pendent (10% < 3m, 6% > 3m, 8% > 6m)
Pendent transversal < 2%
Escala lliure accés i posterior d-1,50m
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Longitud regle > 1,50m
Sensibilizació regle (Contrast > 0,80m long)
Passamanu en 2 costats (d-0,50m, < 4%) (2)
Passamanu continu inclinat segons
Protecció passamanu en extrema escala (30cm)
Alçada passamanu > 0,90-1,10m
Separació passamanu del paviment > 4cm
Pas continu de la mà sota el passamanu
Passamanu circular 3x4-4m
Bosell lateral > 0,50m (2)

1.3. GRANS ALLATS

Sense grans allats
Número de grans < 3
Mida petita i contrapetita
Sensibilitzat
Rampa alternativa

1.4. PORTES

Costat pas llure > 0,80m
Porta automàtica / lliure
Mecanisme de tancament a petició
Protecció de tancament (per exemple)
Vidre transparent sensibilitzat
Escala de maniobra comoda
Sense obertura cap a la rampa
No proporcione amb pas
Número de fides

1.5. MOQUESTES

Superfície
Llura
Sense ressalt

1.6. FOTOGRAFIES

2. MOBILITAT INTERIOR

2.1. ESCALES

Nº grans/ram (mín 3 màx. 2,25m desnivell)
Mida petita (1,40mC+1,10m)
Mida contrapetita (1,40mC+1,10m)
Amplada > 1,20m
Mides regle d-1,20m
Escala sense trencs en principi i final
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Contrast color petita / contrapetita
Contrast petita
Sensibilizació regle (Contrast color antiscorb, 0,80m long)
Sense ressaltos o bossells en anelles grans
Barana en ambdues costats
Barana en un costat > 0,50m
Barana intermitent. Amplada escala > 4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu circular 3x4-4m
Passamanu passamanu passat > 4m
Passamanu sota escala > 1,20m
Passamanu salva-escaleres / rampa (1)

2.2. RAMPES

Amplada > 1,20m
Pendent (10% < 3m, 6% > 3m, 8% > 6m)
Pendent transversal < 2%
Escala lliure accés i posterior d-1,50m
Paviment antiscorb
Paviment amb bandes antiscorb
Longitud regle > 1,50m
Sensibilizació regle (Contrast > 0,80m long)
Passamanu en 2 costats (d-0,50m, < 4%) (2)
Passamanu continu inclinat segons
Protecció passamanu en extrema escala (30cm)
Alçada passamanu > 0,90-1,10m
Separació passamanu del paviment > 4cm
Pas continu de la mà sota el passamanu
Passamanu circular 3x4-4m
Bosell lateral > 0,50m (2)

2.3. ESPAI CIRCULACIÓ

Amplada de pas llure d'obstacles > 0,80m
Amplada de pas llure d'obstacles > 0,80m
Costat de > 1,20m

2.4. GRANS ALLATS

Sense grans allats
Número de grans < 3
Mida petita i contrapetita
Sensibilitzat
Rampa alternativa

2.5. ASCENSORS

Capacitat (Adaptat > 5 persones)
Escala llure davant porta > 1,50m
Amplada pas llure porta > 0,80m
Mides cabina < 1,0x1,40m
Mides cabina < 1,0x1,40m
Chequera de portes automàtica
Passamanu interior > 0,90m
Sensibilitzat
Sensibilitzat acústica
Alçada de la botinera

2.6. FOTOGRAFIES



Full de camp – Base de dades

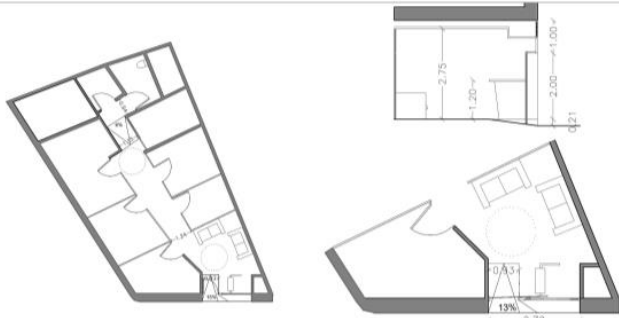
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		ASSOCIACIÓ de COMERCIANTS CREU COBERTA	
LOCAL/INSTITUCIÓ: La Tira	DATA: 21/01/2015		
DIRECCIÓ: C/ Creu Coberta	Nº: 67		
GRAU D'ACCESSIBILITAT: Solucionable senzill			
FOTOS			
ESTAT ACTUAL			

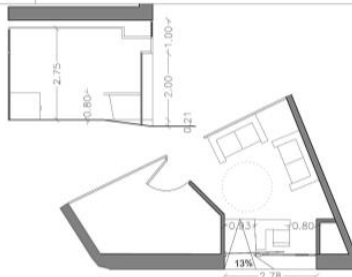
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		ASSOCIACIÓ de COMERCIANTS CREU COBERTA	
LOCAL/INSTITUCIÓ: La Tira	DATA: 21/01/2015		
DIRECCIÓ: C/ Creu Coberta	Nº: 67		
GRAU D'ACCESSIBILITAT: Solucionable senzill			
PROPOSTA			
E: 1/100			E: 1/50
ENDERROC		OBRA NOVA	

Adequació
rampa accés



Full de camp – Base de dades

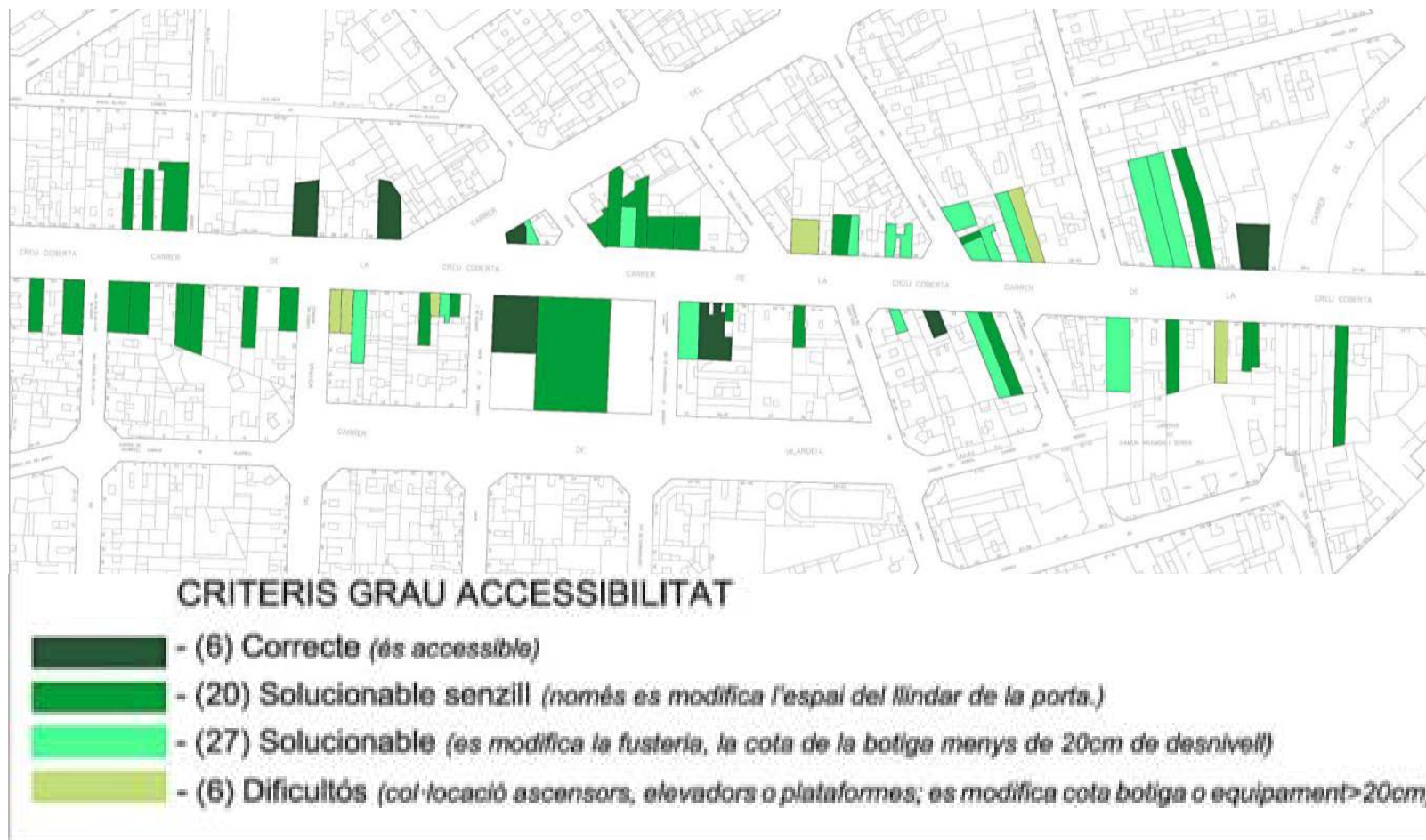
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		ASSOCIACIÓ de COMERCIANTS CREU COBERTA	
LOCAL/INSTITUCIÓ: Dentalud	DATA: 04/12/2014		
DIRECCIÓ: c/ Creu Coberta, 54	Nº: 18		
GRAU D'ACCESSIBILITAT: Solucionable			
FOTOS			
			
ESTAT ACTUAL			
			
E: 1/150			E: 1/100

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		ASSOCIACIÓ de COMERCIANTS CREU COBERTA	
LOCAL/INSTITUCIÓ: Dentalud	DATA: 04/12/2014		
DIRECCIÓ: c/ Creu Coberta, 54	Nº: 18		
GRAU D'ACCESSIBILITAT: Solucionable			
PROPOSTA			
E: 1/200		E: 1/100	
			
ENDERROC		OBRA NOVA	
			
E: 1/150			E: 1/100

Adequació
accés bany



Resultats





Amb la metodologia d'Aprenentatge servei

Guanys de la Universitat i de l'alumnat d'Arquitectura

- Comprendre l'accessibilitat permet **donar respostes més creatives**.
- Aportar coneixements d'accessibilitat de forma **més pràctica i pedagògica**.
- Treballar conjuntament amb els usuaris permet **anar més enllà de l'estricta normativa**.
- Donar servei a la societat.





La opinió d'alguns actors...

Lídia Serrano, estudiant de 4rt d'Arquitectura, ETSAB - UPC

“ La gran lliçó que he après és que fins que no coneixes una cosa no ets capaç de veure-la.

Anar en cadira o portar bastó et fa veure molt més enllà. Quan ho vius t'ho graves al cervell.”

“ Hi ha molt de tabú, com si fer una construcció accessible fos sinònim de lletjor.”

“ No ens serveix un aprovat, anem per l'excel·lent ja que darrera hi ha persones que hem conegut i els hem de donar resposta ”



De l'article “En portada” a la web de la UPC, 23 de gener de 2014.



Amb la metodologia d'Aprenentatge servei

Guanys del Consell

- Poder oferir la seva **expertesa** sobre accessibilitat als/les futurs/es arquitectes.
- Exposar al barri i a l' Ajuntament els resultats de **forma didàctica** i amb qualitat tècnica.
- **Sensibilitzar** sobre les actituds cíviques que faciliten l'accessibilitat.
- Major **impacte mediàtic** de la seva problemàtica en el dia a dia.



La opinió d'alguns actors...

Sra. Carmen Piqué, membre de La Comissió

“Ens hem implicat en l'objectiu d'estudiar l'accessibilitat del barri perquè reclamem una cosa tan simple i necessària com poder fer vida al barri on vivim, poder passejar pel barri i poder fer compres amb total normalitat, com tothom “



Amb la metodologia d'Aprenentatge servei

Guanyos pel Districte de Sants i l'IMD

- Augmentar la **consciència** de tots els agents sobre la necessitat d'aplicar la normativa d'accessibilitat.
- Major **coneixement** sobre la realitat que ajuda a prioritzar les actuacions d'accessibilitat al barri.
- Sensibilitzar i **estimular el sector privat** del comerç a incorporar l'accessibilitat.





Impacte en els mitjans de comunicació

Ajudem a fer d'altaveu dels problemes diaris de les persones amb discapacitat

Donar visibilitat al compromís amb l'accessibilitat de l'Eix comercial Creu Coberta

BARRERES URBANES A CIUTAT VELLA



La prova > Sandra Bestraten (esquerra) ensenya als seus alumnes les barreres físiques a què s'enfronta una discapacitada en cadira de rodes, al

Pedres a la cadira de rodes

Estudiants d'arquitectura experimenten en la seva pell les dificultats a què s'enfronten les persones amb discapacitats al Casc Antic. L'accés al metro encara és un greu problema

TCV
TELEVISIÓ CIUTAT VELLA

Televisió Ciutat Vella

INICI BARRIS CATEGORIES ENTITATS

Estudi "Casc Antic Sense Barreres"



02:13

02:16

dilluns,
2013

Angels I

Brais M

Catego

Tipus N

Barri Sa

Caterin

Visites

Valoració d

5 stars

Pitjor

VALORA

BTV notícies .cat

BTV.cat

Estudiants d'arquitectura de la UPC recorren el Sant Pere per millorar-ne l'accessibilitat

Tweet 8 Recomana-ho 00



0:06 / 1:22



Incidint en l'agenda de les ciutats europees

CASBA és presentat a la XI Trobada del grup de treball **Barrier-free City for All**, de la plataforma **Eurocities** de la Unió Europea, el 3 d'octubre de 2014.

La col·laboració entre els tots els agents de CASBA i SASBA genera gran interès.



2/10/2014 Trobada Eurocities. Recorregut per Venècia en algunes actuacions d'accessibilitat



Premis Barcelona *La millor Botiga del Món*

Per 17è any l'Ajuntament de Barcelona ha reconegut les **millors iniciatives comercials del 2013** a través dels '*Premis Barcelona, la Millor Botiga del Món*'.



Comerç accessible
www.opticasegarra.cat



Comerç sostenible
www.coopmercat.coop



CONSELL SECTORIAL DE PERSONES AMB DISCAPACITAT DEL DISTRICTE DE SANTS - MONTJUÏC



ETSAB



Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
