

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà.

Dra. Anna Casas

AC
UST
I
AT



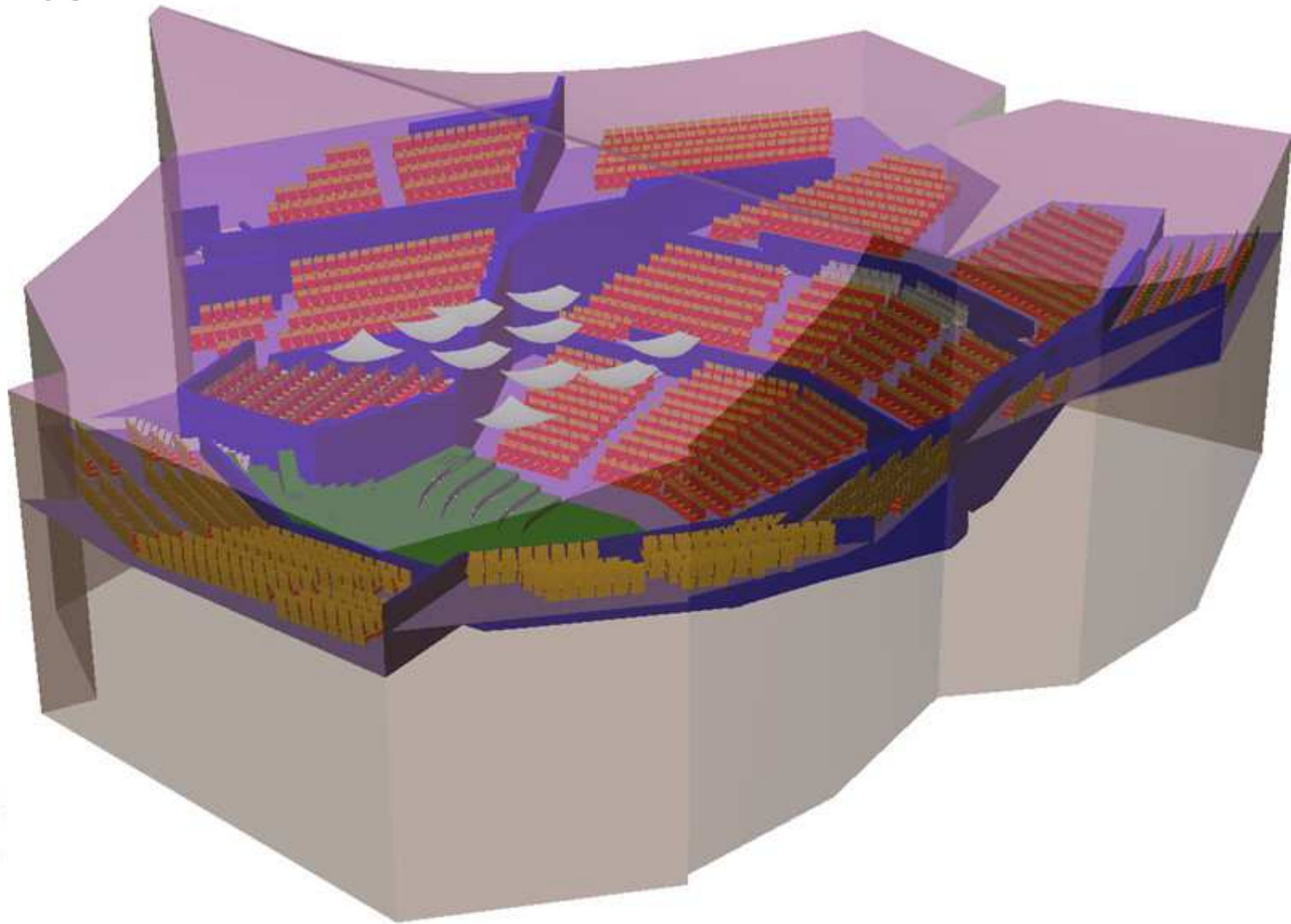
REPTE 12

[<http://www.lionsberlin-philharmonie.de/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya
28 i 29 d'abril
2016**

www.congresacusti.cat
info@congresacusti.cat

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



AC
USTC
i
A.T

REPTE 12

[<http://www.3dcadbrowser.com/download.aspx?3dmodel=59247>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



AC
UST
i
ÀT

REPTE 12

[<https://www.pinterest.com/ragnamobler/berlin-architecture/>]

I Congrés
d'Acústica de
Catalunya

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[http://www.artesonoro.com.mx/2012_06_01_archive.html]

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urba



REPTE 12

[<http://www.patcomunicaciones.com/yelmo-cines/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[<http://voyagestousrisques.blogspot.com.es/2015/02/epid-aure-ses-medecins-et-son-theatre.html>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



AC
UST
I
ÀT

REPTE 12

[<http://www.panoramio.com/photo/8552848>]

[<http://blocs.xtec.cat/miradadart/comentari-dobres/epidaure-2/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REpte 12

[<http://www.barcelonayellow.com/ocn-photos/166-barcelona-aerial-pictures/>]

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[<http://live-barcelona.oibarcelona.com/el-barrio-gotico-una-parte-de-la-historia-de-barcelona/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[https://www.tripadvisor.es/RestaurantsNear-g187497-d313695-Placa_Reial-Barcelona_Catalonia.html]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REpte 12

[<http://www.barcelonayellow.com/bcn-photos/166-barcelona-aerial-pictures/>]

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



Contorn de les muralles romanes traçat sobre un plànol actual de Barcelona.



[<https://www.youtube.com/watch?v=5anLPw0Efmo>]

[<http://masedimburgo.com/2014/01/02/rincones-secretos-visitar-barri-gotic-barcelona/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el seroll urba



REPTE 12

[<http://live-barcelona.oibarcelona.com/el-barrio-gotico-una-parte-de-la-historia-de-barcelona/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[https://www.pinterest.com/pin/549439223266804142/?from_navigate=true]

[<http://dbcn.blogspot.com.es/2006/05/ropa-tendida-en-el-balcon-y-viento.html>]

AC
UST
I
ÀT

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



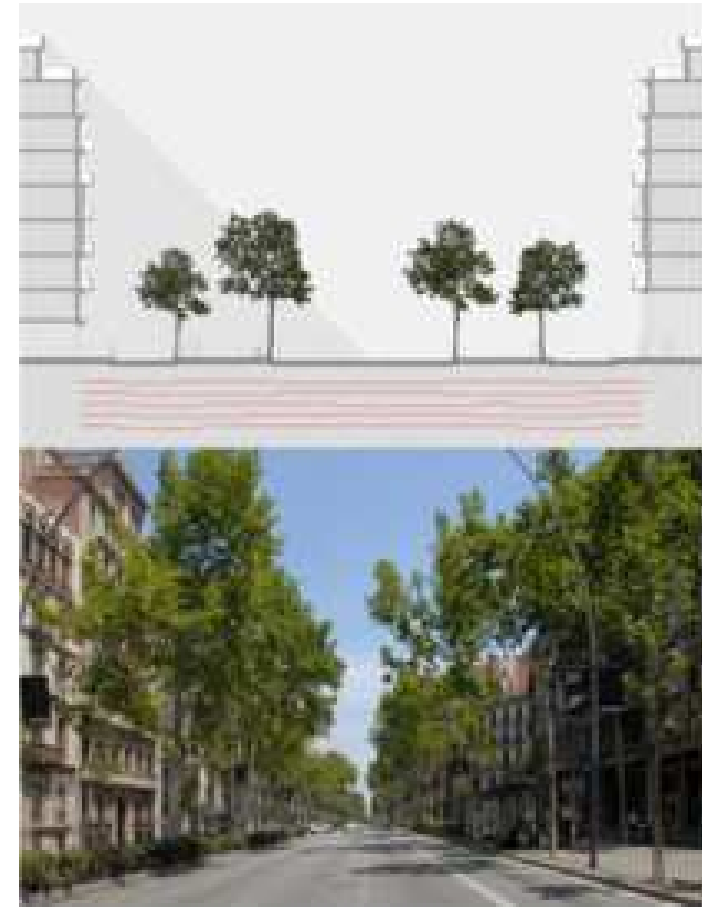
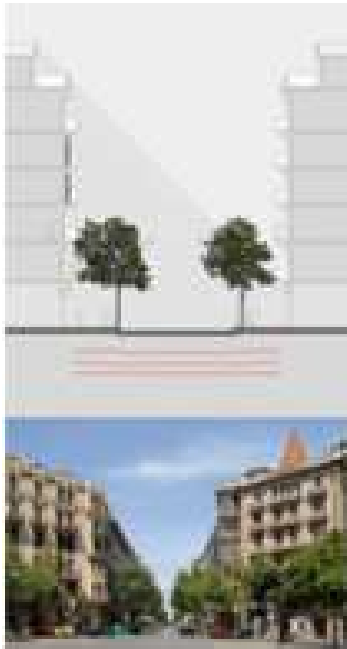
AC
UST
I
AT

REPTE 12

[<http://viralscape.com/world-panoramas/barcelona-cathedral/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



AC
UST
I
ÀT

REPTE 12

[<http://www.anycerda.org/web/arxiu-cerda/?subcategorias=14,15,16,17,18,19,20,21,22>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**



REPTE 12

[<http://vicenticoaa.blogspot.com.es/2013/09/barcelona.html>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[<http://www.elperiodico.cat/ca/noticias/economia/calendari-dies-festius-que-obren-les-botigues-aquest-nadal-4705154>]

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[<http://horapunta.tmb.cat/seccio/mon-bus/noves-parades-futures-linies-verticals-i-horitzontals>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà

REpte 12

[<http://fachadas-rehabilitacion.net/ca/edificios-catalogados/>]



3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà

REPTE 12

[Edifici d'apartaments al carrer Bach (1961-1963)

Ricardo Bofill Levi. Johan Sebastián Bach, 28.

http://cat.elpais.com/cat/2015/06/23/album/1435047715_689932.html#1435047715_689932_1435750969]

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REpte 12

[Edifici d'habitatges de l'Institut Social de la Marina a la Barceloneta (1951-1954)]

Josep Antoni Coderch.

https://arq.upais.com/cat/2016/06/15/1435047715_6

https://arq.upais.com/cat/2016/06/15/1435047715_6

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà

REPTE 12

[Museu de la Ciència (1979-1980)

Jordi Garcés i Enric Sòria.

http://cat.elpais.com/cat/2015/06/23/album/1435047715_689932.html#1435047715_689932_1435651911]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REpte 12

[Edifici d'habitatges a l'avinguda Meridiana (1959-1965)
Oriol Bohigas, Josep Martorell i David MacKay. Avinguda
Meridiana, 312.
http://www.arxiusarquitectura.cat/arquitectura_det.php?id=395]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà

REpte 12

[Poma Seida (1955-1967)

Francesc Mitjans. Avinguda de Sarrià, 130-152.

http://cat.elpais.com/cat/2015/06/23/album/1435047715_689932.html#1435047715_689932_1435134967



3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REpte 12

[<http://www.hola.com/actualidad/2013010462339/colada-ropa-tendida-china/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



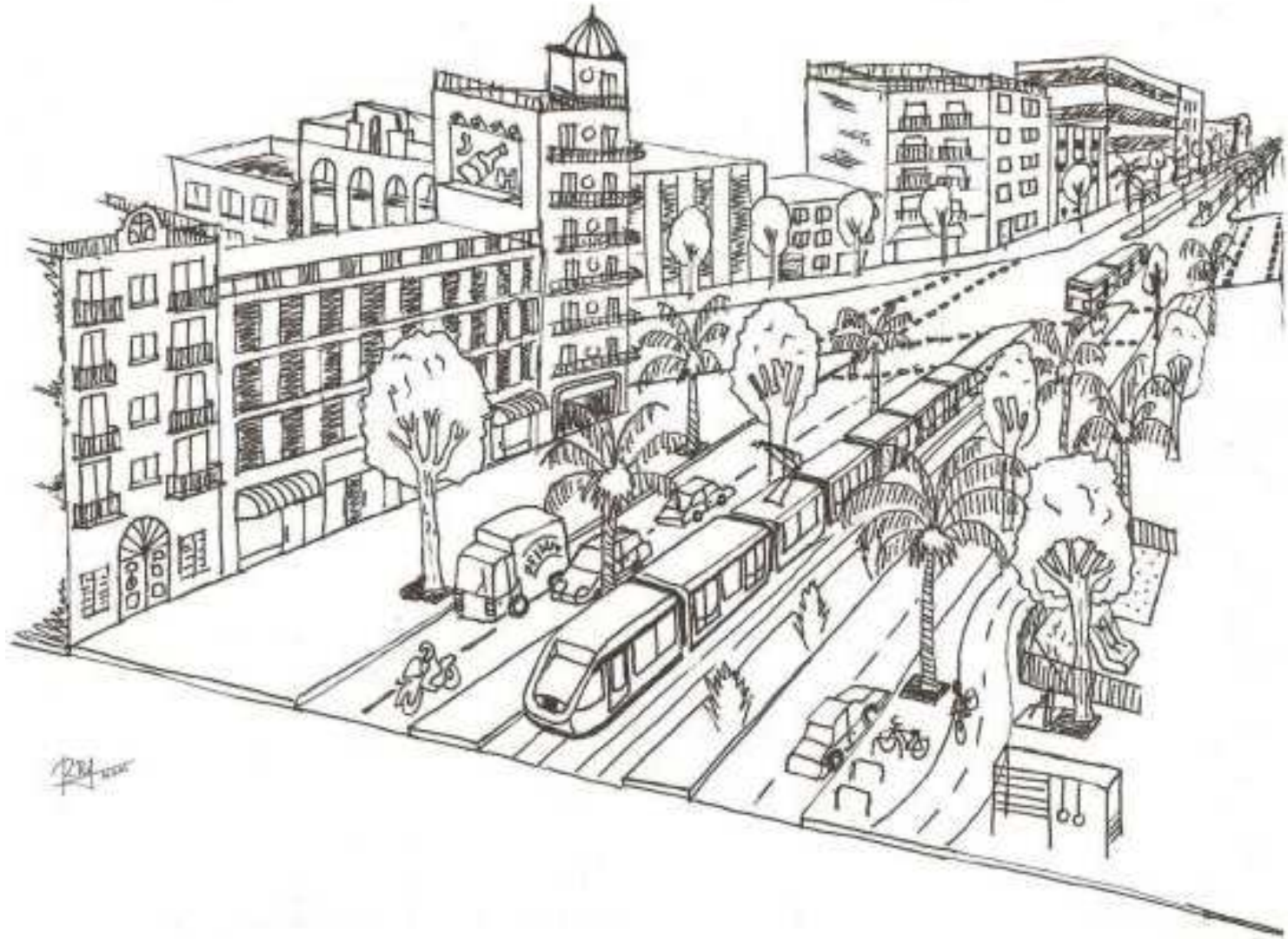
AC
UST
I
ÀT

REPTE 12

[<http://www.certificadosenergeticos.com/fachadas-verdes-para-la-eficiencia-energetica-de-los-edificios-en-las-ciudades>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



AC
UST
I
ÀT

REPTE 12

[<https://diagonalbarcelona.wordpress.com/el-projecte-aprobat/document-de-la-ptp/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[http://arqueologiamericana.blogspot.com.es/2015_06_01_archive.html]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

3.3 Contribució de la materialització de les façanes envers el soroll urbà



REPTE 12

[<http://antoniomacia.com/idi/aplacado-de-fachada-basado-en-burbujas-de-jabon-y-formas-de-capitone/>]

**I Congrés
d'Acústica de
Catalunya**