

Dossier de presentación



CODERCH
ACÚSTICA



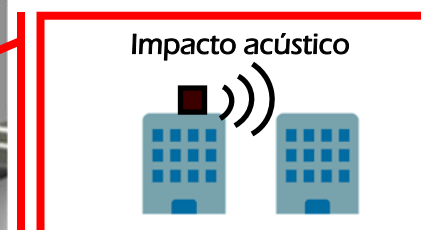
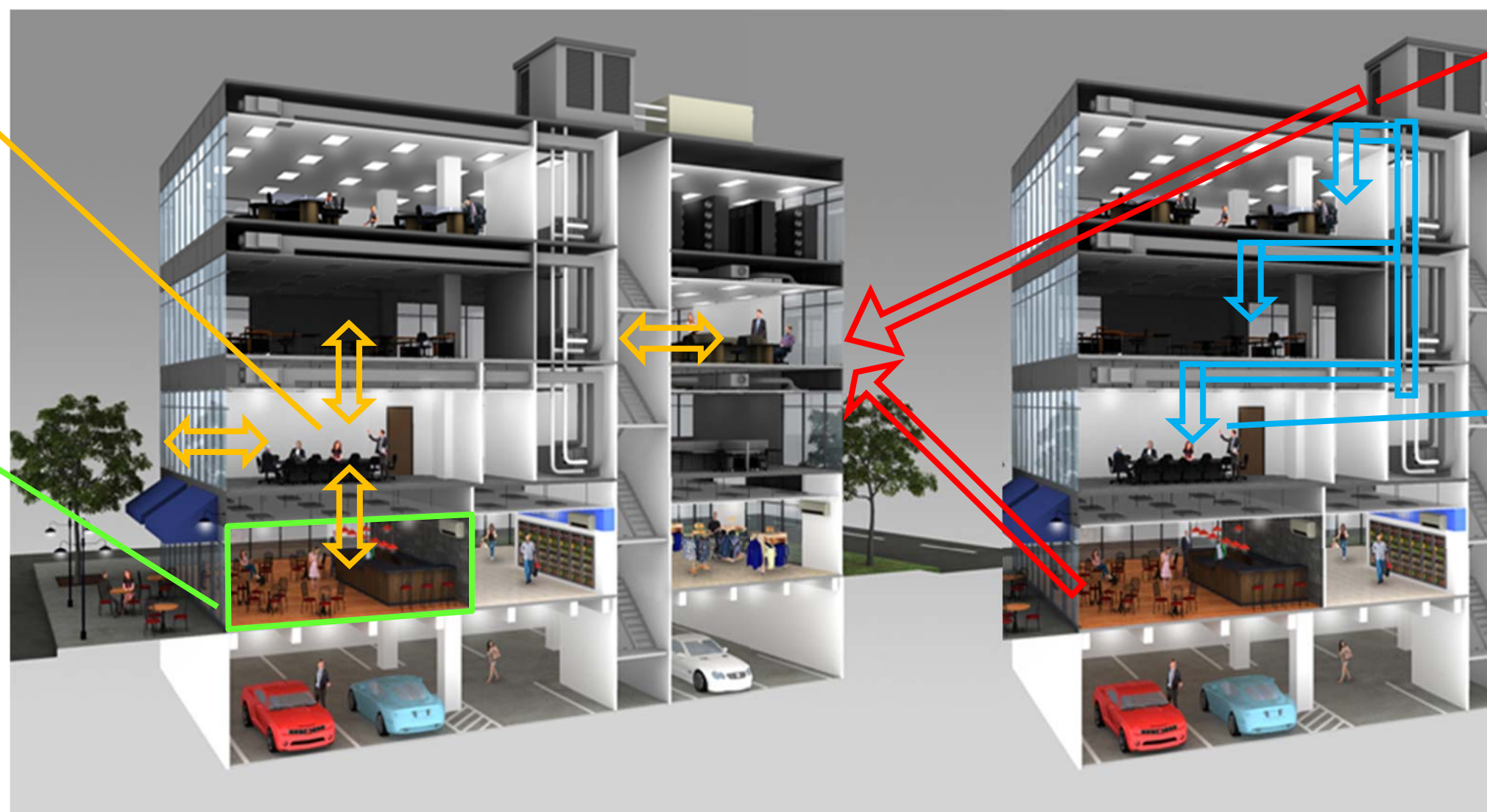
Aislamiento acústico

Diseño de los elementos constructivos de forma que permitan el nivel de privacidad adecuado entre espacios diferenciados



Acondicionamiento acústico

Elección de las formas y acabados para lograr el confort acústico interior de un espacio



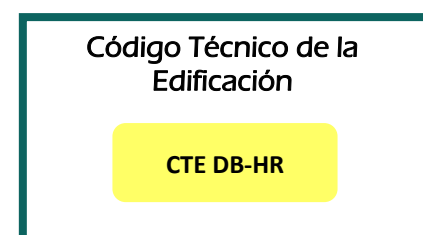
Impacto acústico

Cumplimiento de la legislación vigente en materia de contaminación acústica, analizando tanto el ruido producido por una actividad como el que producen las instalaciones del edificio



Control del ruido y vibraciones

Asegurar que el sistema de climatización no produce ruidos o vibraciones indeseadas en el interior de los espacios



Código Técnico de la Edificación

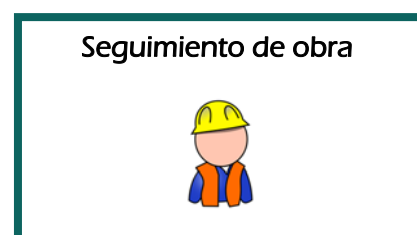
CTE DB-HR

Proyecto que asegura el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación en materia de protección frente al ruido



Diseño del sistema audiovisual

Selección del equipamiento de audio y vídeo más apropiado de acuerdo con la funcionalidad deseada del sistema, así como definición de las infraestructuras audiovisuales necesarias para su correcto funcionamiento



Seguimiento de obra

Supervisión y seguimiento de la obra para asegurar la correcta implantación de las soluciones acústicas propuestas en los proyectos previamente realizados. Incluye la resolución de todas aquellas dudas y modificaciones de obra que afecten a las condiciones acústicas del edificio.



Mediciones acústicas

Cuantificar los parámetros acústicos existentes en un espacio con el objetivo de solucionar un problema acústico o verificar la correcta implantación de las soluciones acústicas propuestas



Certificaciones de diseño sostenible

Verificar y asegurar el cumplimiento de las Certificaciones de Diseño Sostenible de las edificaciones (BREEAM, LEED, WELL, etc.) en relación a la puntuación acústica

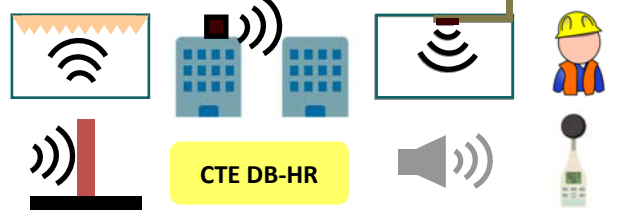
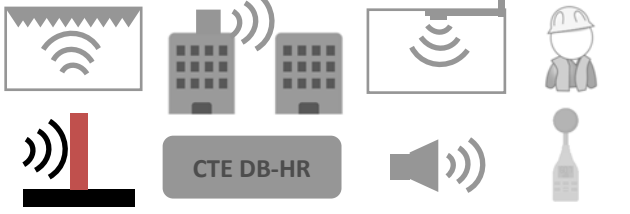
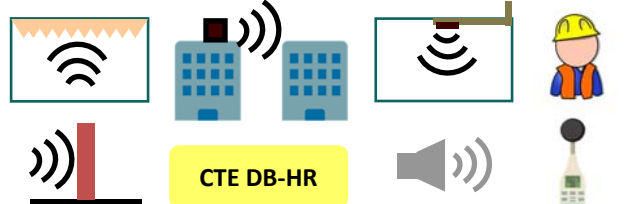


Formación

Cursos de formación a medida sobre acústica, ruido y vibraciones para empresas y entidades

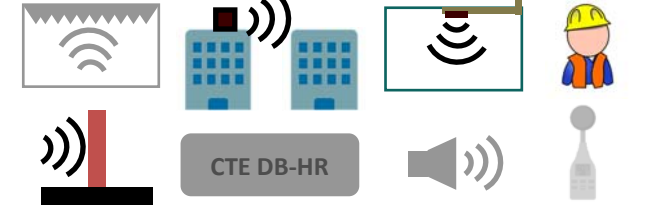
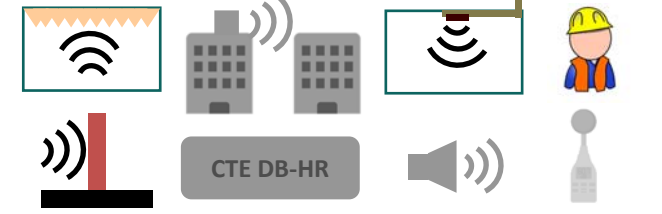
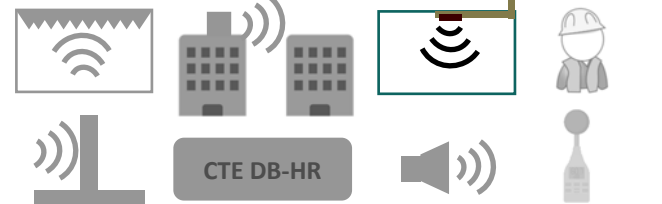
relación de proyectos

Hoteles

	Hotel Forum (Sant Adrià del Besòs) <i>Arq. b720</i> <i>Proyecto: 2019-2024/ Inauguración: 2025</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Hotel Soho House Barcelona (*) <i>Arq. Heres Arquitectura</i> <i>Proyecto: 2014 - 2016/ Inauguración: 2016</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Hotel K&K Picasso (Barcelona) <i>Arq. Heres Arquitectura</i> <i>Proyecto: 2022-2023/ Inauguración: 2024</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

Reforma y ampliación del Hotel Destino Pachá (Santa Eulària des Riu, Ibiza) - 2024
 Camping Sangulí de Salou (Tarragona) - 2024
 Aparthotel Cambrils Sol (Cambrils, Tarragona) - 2025
 Agroturismo Cas Gasi Boutique Hotel (Ibiza) - 2025
 Apartamentos turísticos del C/Comerç 71 (L'Hospitalet de Llobregat) - 2020
 Apartamentos turísticos del C/Prat de la Manta 55-59 (L'Hospitalet de Llobregat) - 2020
 Hotel La Torre del Canónigo (Antiguo Hotel El Corsario) (Ibiza) - 2017 (*)

Oficinas

	Porta Firal (Barcelona) <i>Arq. TDA Arquitectura y Urbanismo</i> <i>Proyecto: 2015 y 2019 (*)/ Inauguración: 2021</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Edificio de oficinas SIMON (Barcelona) (*) <i>Arq. b720</i> <i>Proyecto: 2019/ Inauguración: 2023</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Oficinas Parc Glòries (Barcelona) (*) <i>Arq. Batlle i Roig</i> <i>Proyecto: 2018/ Inauguración: 2019</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

Oficinas ELIAN (Barcelona) - 2025
 Oficinas Vicente Torns (Rubí, Barcelona) - 2025
 Edificio de oficinas en C/Pau Claris 194-196 (Barcelona) - 2024
 Nuevas oficinas de Barcelona d'Infraestructures Municipals (BIM/SA) en el edificio Mediatric (Barcelona) - 2024
 Oficinas Novartis (Barcelona) - 2023-2024
 Oficina Caixabank Store Cardedeu - 2022
 Oficinas Cellnex en la Torre 1 del complejo Porta Firal - 2021 
 Oficinas Roche (Sant Cugat del Vallès) - 2021
 Oficinas USOC (Barcelona) - 2020
 Oficinas MOST Enginyers (*) - 2019

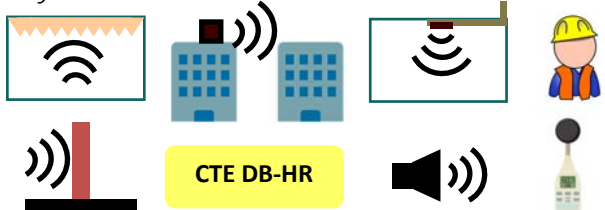
(*) Proyecto realizado en Audioscan, S.L.

relación de proyectos

Restaurantes



Restaurante Bellavista del Jardín del Norte (Barcelona) (*)
Arq. El Equipo Creativo
Proyecto: 2015 / Inauguración: 2016
Proyectos realizados:



Bar Roure (Barcelona) - 2024-2025

Restaurant Casa Bella (Barcelona) - 2024

Bar La Principal (Barcelona) - 2023

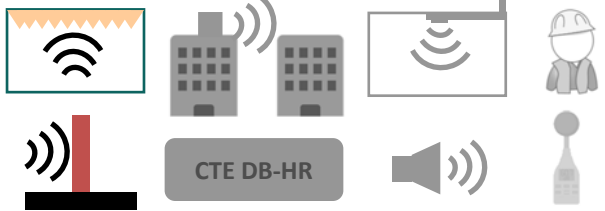
Café Salambó (Barcelona) - 2023

Restaurante Alkimia (Barcelona) (*) - 2016

Centros docentes / Escuelas / Conservatorios

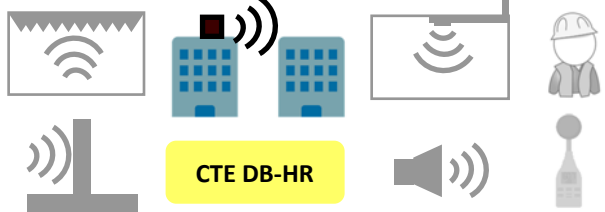


IES Viladomat (Barcelona) (*)
Arq. TAC Arquitectes
Proyecto: 2016 / Inauguración: 2018
Proyectos realizados:





Institut Ventura Gassol (Badalona) (*)
Arq. Càceres Arquitectes
Proyecto: 2016 / Inauguración: 2023
Proyectos realizados:



Sala de ensayo de la escuela de música de Deltebre - 2024

Reforma y ampliación del IES Sant Esteve (Castellar del Vallès) - 2023

Escola nova La Popa de Castellcir (Barcelona) - 2022

Aula 002 del edificio C4 de la UPC (Campus Nord, Barcelona) - 2021-2022

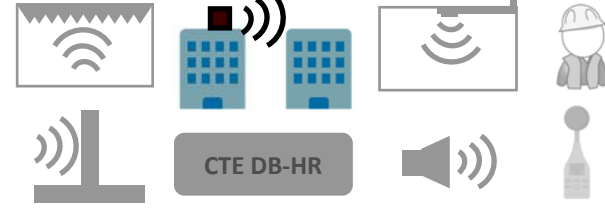
Mivida English School (El Cairo, Egipto) (*) - 2017

Universidad Kuwait (*) - 2015

Museos

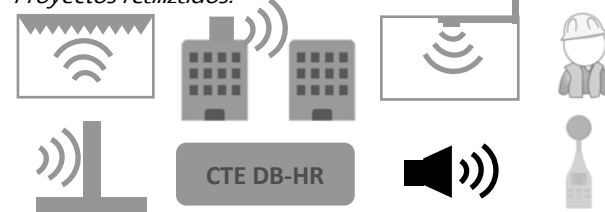


Casa Vicens Gaudí (Barcelona)
Cliente: Propiedad
Proyecto: 2021
Proyectos realizados:





Rafa Nadal Sport Xperience—Salas Expositiva y Experiencial, Manacor (Mallorca) (*)
Cliente: Propiedad
Proyecto: 2015 / Inauguración: 2016
Proyectos realizados:



Museu Martorell (Parc de la Ciutadella, Barcelona)

Museo White Rabbit (Barcelona) - 2023

Museo Arqueológico de Ourense - 2022

American Museum of Natural History (NYC) (*) - 2017

Sala de Exposiciones Islámicas (Brunei) (*) - 2015

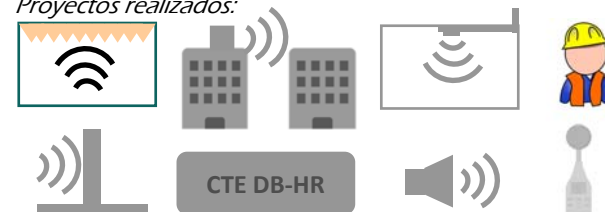
Museo Arqueológico (Istanbul) (*) - 2015

Museo Hunt (Doha, Qatar) (*) - 2015

Estudios de grabación / Radio / TV



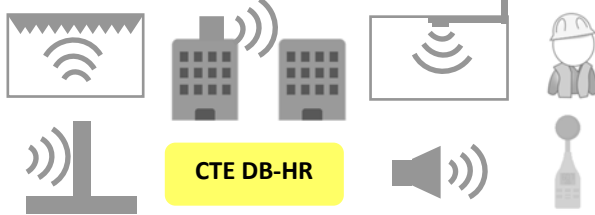
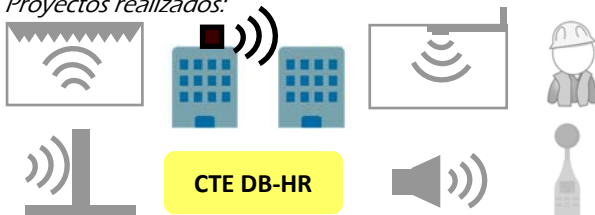
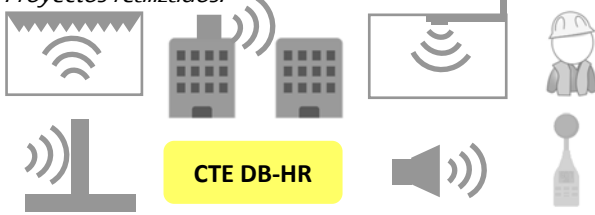
Nuevos estudios de Catalunya Ràdio (Sant Joan Despí, Barcelona) (*)
Arq. AIA—Salazar Navarro Activitats Arquitectòniques
Proyecto: 2017 / Finalización obra: 2019
Proyectos realizados:

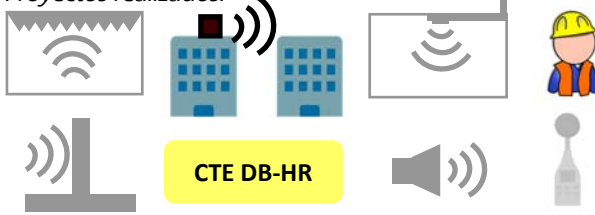
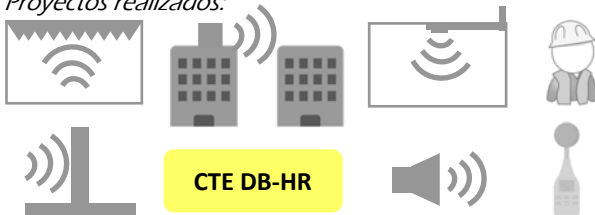
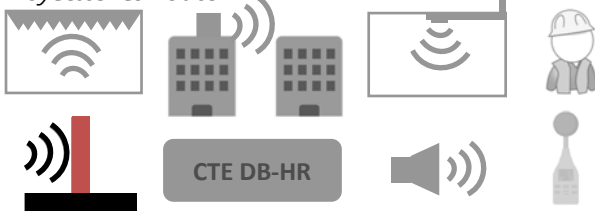


Local de ensayo del Espacio Joven de Sant Pere de Ribes (Barcelona) (*) - 2017

relación de proyectos

Edificios residenciales

	10 viviendas en la Av. Gaudí 1 (Barcelona) Arq. BXD Arquitectura Proyecto: 2023 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados:  CTE DB-HR
	32 viviendas en la C/Saragossa (Badia del Vallès) Arq. Mipmari Proyecto: 2021 - 2022 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados:  CTE DB-HR
	62 viviendas en la parcela A1 de la isla Cosme Toda (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona) Arq. TAC Arquitectes Proyecto: 2020 / Obra en curso Proyectos realizados:  CTE DB-HR

	96 viviendas de protección oficial en Trinitat Nova (Barcelona) Arq. EAS + Mipmari Proyecto: 2018-2021 / Obra en curso Proyectos realizados:  CTE DB-HR
	141 viviendas en las parcelas A2-A3 y A5 La Marina del Prat Vermell (Barcelona) Arq. OUA Group Proyecto: 2021 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados:  CTE DB-HR
	2 viviendas unifamiliares en C/Alcoi 21 (Barcelona) (*) Arq. BXD Arquitectura Proyecto: 2016 y 2019 / Obra en curso Proyectos realizados:  CTE DB-HR

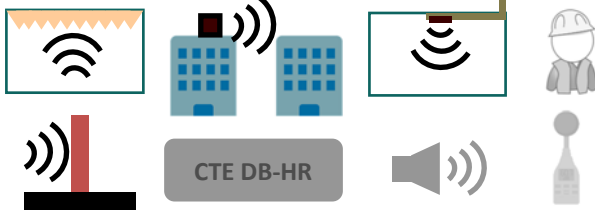
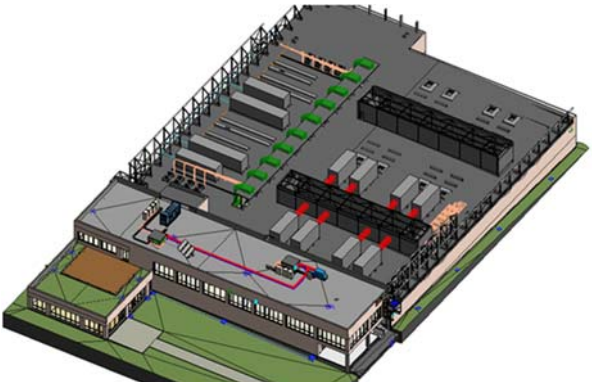
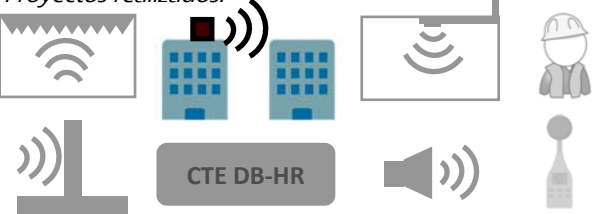
12 viviendas en la C/Maladeta 104-108 (Barcelona) - 2025
16 viviendas en el Paseo de la Devesa 7, 8 y 9 (Girona) - 2025
3 viviendas en la C/Sant Domènec 18 (Sant Cugat del Vallès) - 2024
6 viviendas de Protección Oficial en la Carretera de Cànoves 115 (Les Franqueses del Vallès) - 2024
Promoción de 29 viviendas y 3 habitaciones satélite "El Cairó" (C/Rosselló 97, Granollers) - 2024
16 viviendas en la C/Manso 86-92 (Sabadell, Barcelona) - 2024
Vivienda Can Diumer (Cardedeu) - 2024
17 viviendas en C/Vallès 26 (Sant Cugat del Vallès) - 2023
Edificio Lebllich (116 viviendas) (Sant Andreu, Barcelona) - 2023
178 viviendas Esplugues Homes, Parcela 2 (Esplugues de Llobregat, Barcelona) - 2023
Viviendas en el sector 2 La Marina del Prat Vermell (Zona Franca) (2023)
12 viviendas de la C/Igualada 7-9 (Sant Cugat del Vallès)

35 viviendas de protección oficial en el edificio 18.01 de Trinitat Vella (Barcelona) - 2019-2022
76 viviendas en el edificio 18.03 de Trinitat Vella (Barcelona) - 2019-2021
Viviendas en C/Ferran 34 (Barcelona) - 2022
Viviendas en la Av.Rius i Taulet 19, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) - 2022
Viviendas en C/de la Vinya 28 (Barcelona) - 2022
48 viviendas dotacionales en Sant Boi de Llobregat (Barcelona) - 2022
13 viviendas en C/Francesc Moragas 42-44 y C/Girona 1-3 (Sant Cugat del Vallès, Barcelona) - 2021
67 viviendas en C/Central (parcela J/53) de Viladecans (Barcelona) - 2021
106 viviendas en el polígono "A" (parcelas 16A-16B) de Badalona - 2021
Viviendas en la C/Bullidors-Domeny 42, 50 y 62 (Parcelas 1D, 3C, 3D) de Girona - 2021, 2025
Vivienda en la Hogstraat 32 de Bierbeek (Bélgica) - 2021
6 viviendas en C/ de la Salut 7 (Sabadell, Barcelona) - 2021
Viviendas en C/Mayor 75 (Sant Pere de Ribes, Barcelona)(*) - 2015

(*) Proyecto realizado en Audioscan ,S.L.

relación de proyectos

Centros lúdicos, comerciales y tecnológicos

	Jahan Mall Complex (Mashhad, Irán) (*) Arq. Chapmantaylor Proyecto: 2017 –2019 / Obra en curso Proyectos realizados: 
	Centro de Proceso de Datos Campus de Torija (Guadalajara) (*) Arq. Ayesa Proyecto: 2020 / Obra en curso Proyectos realizados: 

Centro de Procesamiento de Datos de Lisboa - 2024-2025

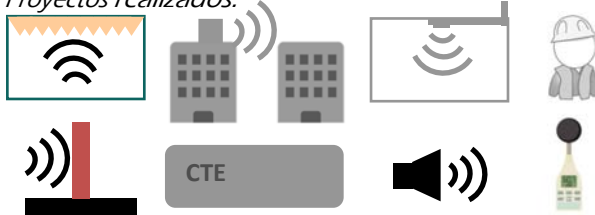
Centro de Procesamiento de Datos en Parc del Alba (Cerdanyola, Barcelona) - 2024

Centro de Procesamiento de Datos de Alcalá de Henares - 2024

Centro de Procesamiento de Datos de Getafe (Madrid) - 2023

Centro Comercial Zubiarte (Bilbao) (*) - 2018

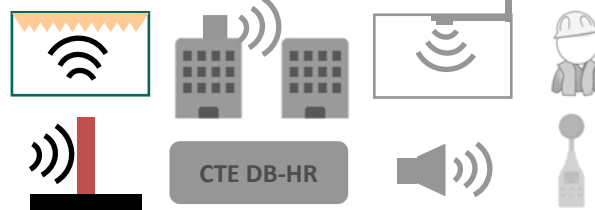
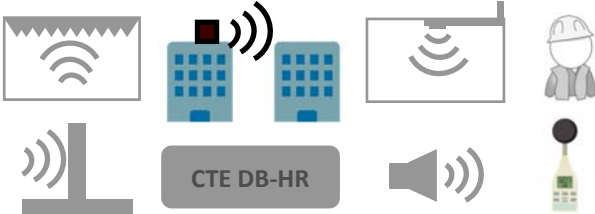
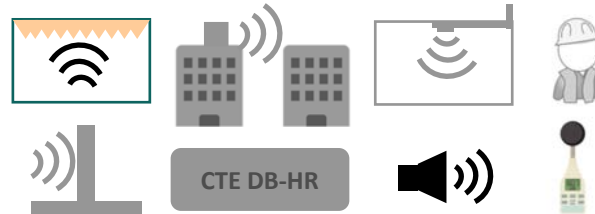
Parques temáticos

	Open Camp Barcelona (Parque temático del deporte)(*) Cliente: Propiedad Proyecto: 2015 / Inauguración: 2016 Proyectos realizados: 
---	--

Parque Temático Nickelodeon (CC Thader, Murcia)(*) - 2016

Ferrari Land (Port Aventura, Tarragona) (*) - 2016

Recintos deportivos

	Nuevo pabellón deportivo en Soses (Lleida) Arq. Casadevall Sayeras Proyecto: 2024 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados: 
	Pistas de pádel Tennis de la Salut (Barcelona)(*) Cliente: Propiedad Proyecto: 2016 Proyectos realizados: 
	Pabellón Insular de Tenerife (*) Cliente: Propiedad Proyecto: 2017 –2019 Proyectos realizados: 

Pista polideportiva Can Roca (Castelldefels) - 2024

Gimnasio Orange Bleue Borbó (Barcelona) - 2024

Gimnasio Impulsa-t (Gavà, Barcelona) - 2024

Centro Deportivo CEM Vintró (Barcelona) - 2021

Centro de Atletismo de Tenerife (*) - 2019–2020

Consell Català de l'Esport (especificaciones técnicas) (*) - 2020

Carpa polivalente (Montornès del Vallès) (*) - 2016 y 2018

Palau Sant Jordi (Barcelona) (*) - 2017

Pistas de pádel Campus Nord UPC (Barcelona) (*) - 2016

Nou Palau Blaugrana, Espai Barça (Barcelona) (*) - 2016

(*) Proyecto realizado en Audioscan ,S.L.

relación de proyectos

Teatros / Salas de Actos

	Teatro Municipal de Montornès del Vallès "Margarida Xirgu" (Barcelona) (*) Arq. Seguí Arquitectura Proyecto: 2016 / Inauguración: 2019 Proyectos realizados: CTE DB-HR
	Teatro-Auditorio Municipal de Constantí Arq. BT Arquitectes Proyecto: 2024 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados: CTE DB-HR
	Teatro Lluís de Gràcia (Barcelona) (*) Arq. Roger Ayza Proyecto: 2015 / Inauguración: 2015 Proyectos realizados: CTE DB-HR

Reforma de la sala Emprèn de la incubadora de Glòries de Barcelona Activa (Barcelona) - 2024

Auditorio de las oficinas Mercadona (Valencia) - 2024

Salón de actos de la Escola Pia Nostra Senyora (Barcelona) - 2023

Centre Moral Instructiu de Gràcia (Barcelona) - 2022

Casino Prado Suburense (Sitges) - 2022

Sala Comillas del Castell de la Mogoda (Santa Perpètua de la Mogoda) - 2022

Sala de Actos del Casal Municipal de Cunit (Tarragona) (*) - 2018

Teatro Municipal de les Roquetes (Sant Pere de Ribes) (*) - 2017

Teatro Casal (Vilafranca del Penedès, Barcelona) (*) - 2015

Teatro de la Comedia C.N.T.C (Madrid) (*) - 2015

Centros culturales / Salas polivalentes

	Capilla Fonda de la Pietat (Vic, Barcelona) (*) Arq. Estudi d'Arquitectura Toni Gironès Proyecto: 2019 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados: CTE DB-HR
	CaixaForum Málaga Arq. Pich Architects Proyecto: 2024 / Obra pendiente de inicio Proyectos realizados: CTE DB-HR
	Fundació "la Caixa" - CaixaForum (Valencia) (*) Arq. Enric Ruiz-Geli Proyecto: 2018 / Inauguración: 2022 Proyectos realizados: CTE DB-HR

Sala Àbaco de l'Espai 30 (C/Hondures 28-30, Barcelona) - 2025

Auditorio y Biblioteca (C/Alfons el Magnànim 59, Barcelona) - 2024-2025

Sala Gregal del Centro Municipal de Vela (Barcelona) - 2023

Centre Cultural Bellavista (Les Franqueses del Vallès) - 2022

CaixaForum Girona - 2022

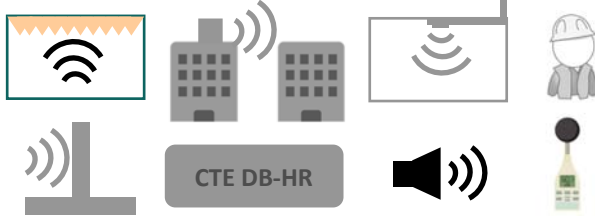
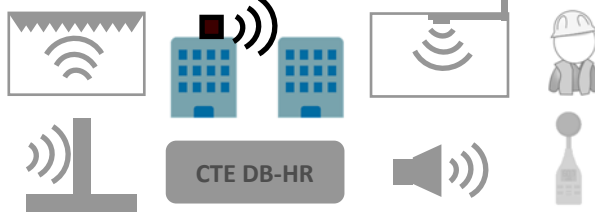
Sala de fiestas Muntaner (Barcelona) (*) - 2019

CaixaForum Sevilla (*) - 2015

(*) Proyecto realizado en Audioscan ,S.L.

relación de proyectos

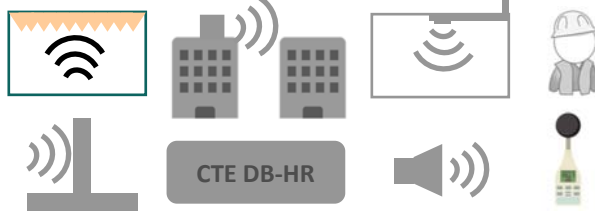
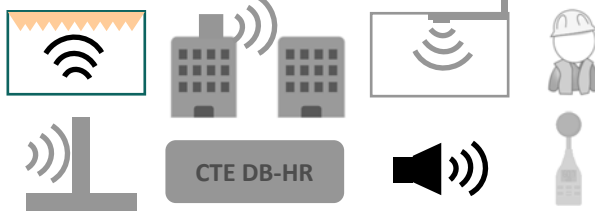
Centros hospitalarios y sanitarios

	Mútua Terrassa (Hospital Musical) (*) <i>Cliente: Propiedad</i> <i>Proyecto: 2017-2018 / Inauguración: 2018</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Centro de atención a personas con discapacidad de Ourense <i>Cliente: COPASA</i> <i>Proyecto: 2023-2024 / Obra en curso</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

Ampliación del Centro de Atención Primaria (CAP) de Castellbisbal (Barcelona) (*)

Clínica Mi Tres Torres (Barcelona) (*) - 2019

Transportes

	Nueva estación de autobuses de Lleida <i>Arq. Piulachs-Bellsolell Arquitectes</i> <i>Proyecto: 2021 / Obra en curso</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Nuevas estaciones de FGC Terrassa (*) <i>Cliente: Propiedad</i> <i>Proyecto: 2014 / Inauguración: 2015</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

Terminal G de Cruceiros (Barcelona) - 2024

Ampliación de la estación del AVE de León - 2020

Estación Ernest Lluch—TMB (Barcelona) (*) - 2018

Aeropuerto de Santiago de Chile (*) - 2016

Ponencias y cursos

“Diseño acústico de viviendas plurifamiliares: aplicación del CTE DB-HR”, Col·legi d’Arquitectes de Catalunya (COAC – Escola SERT), Barcelona (3 Ediciones: 2022, 2023, 2024)

Sesiones de acústica en Matter Barcelona y Matter Madrid (2025)

Sesión de acústica en el Curso de Diseño interior en bioconstrucción (IEB) (2025)

Elaboración de documentación acústica para el máster en espacios hoteleros (IADE Escuela de Diseño) (2024)

Sesión de acústica en el Posgrado de Arquitectura Saludable y Bioconstrucción (COAC – Escola SERT), Barcelona) (2 Ediciones: 2024, 2025)

Sesión de acústica en el Posgrado de Diseño Hotelero (COAC – Escola SERT), Barcelona) (septiembre 2024)

“Casuística olvidada por el DB-HR, ¿qué hacemos en estos casos?” Congreso Acusticat, Manresa (abril 2024)

“Normativas acústicas de aplicación: CTE DB-HR y Ordenanzas Municipales”, Col·legi d’Arquitectes de Catalunya (COAC – Escola SERT), Barcelona (2 ponencias: febrero 2022 y octubre 2022)

“Curso práctico de aplicación del CTE DB-HR: normativa, proyecto y dirección de obra”, Col·legi d’aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d’Edificació de Barcelona (CAATEEB), Barcelona (abril 2021)

“El confort acústico como aspecto clave en el ámbito hotelero”, ponencia presentada dentro de la Jornada monográfica sobre Hoteles”, Escola Sert, Campus profesional COAC, Barcelona (noviembre 2017) (*)



Publicaciones

“La acústica en los equipamientos deportivos”, Revista Instalaciones Deportivas Hoy (Julio/Sept. 2024)

“Aislamiento y acondicionamiento acústico”, Revista proarquitectura (marzo 2022)

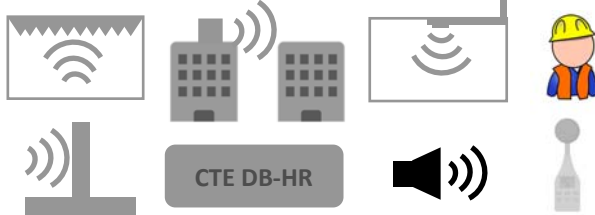
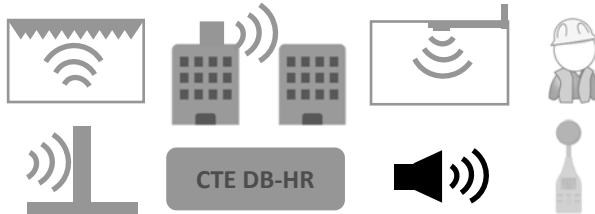
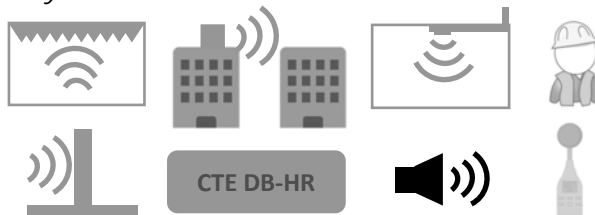
“Aislamiento y acondicionamiento acústico”, Revista promateriales (marzo 2021)

(*) Proyecto realizado en Audioscan ,S.L.



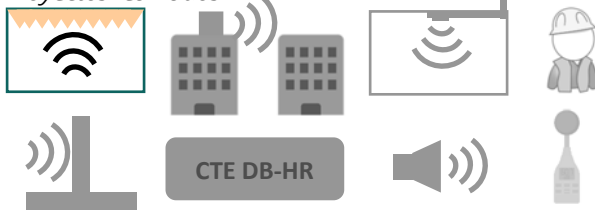
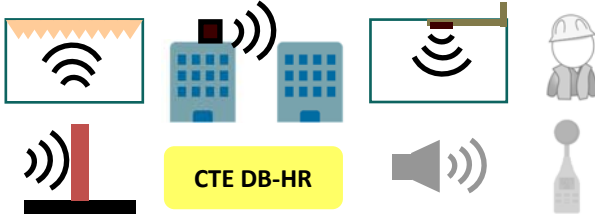
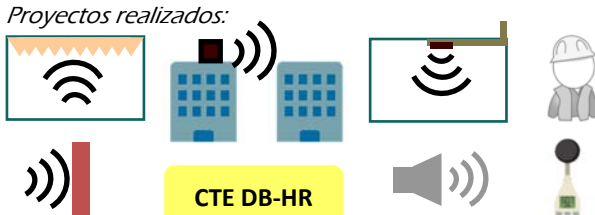
relación de proyectos

Proyectos diversos

	Nave 4 Can Batlló (Barcelona) <i>Arq. Vicenç Benéitez Rodríguez</i> <i>Proyecto: 2021-2022 / Inauguración: 2024</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Palau de la Generalitat de Catalunya (*) <i>Cliente: Propiedad</i> <i>Proyecto: 2016-2017 / Inauguración: 2017</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Sede de la ONU (Ginebra)(*) <i>Cliente: Propiedad</i> <i>Proyecto: 2015</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

Fórum de la Justicia (Tarragona) - 2025
Fuente Mágica de Montjuïc (Barcelona) - 2025
Nave industrial existente de Incresa en Terrassa (Barcelona) - 2025
Redacción de pliegos acústicos en edificios de uso administrativo - 2024
Soho House Barcelona (Pool House) - 2023
Casa de las letras (C/Roc Boronat 99-115, Barcelona) - 2022-2023
Nuevo centro de baja exigencia en Es Gorg (Ibiza) - 2021-2022
Circ Cric (Sant Esteve de Palautordera) - 2022
Comisaría de Policía local en Santa Coloma de Gramenet (Barcelona) - 2022
Nuevo Mercat Montserrat (Barcelona) - 2021
Nueva nave industrial de Indcresa en Terrassa (Barcelona) - 2021
Planta desaladora de Rabigh (Arabia Saudí) (*) - 2017-2020
Pabellón del Festival de Al-Janadriyah (Arabia Saudí) (*) - 2015

Proyectos diversos

	Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) <i>Cliente: Propiedad</i> <i>Proyecto: 2021 / Obra pendiente de inicio</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Nuevo pabellón de Fira de Barcelona Gran Via <i>Arq. b720</i> <i>Proyecto: 2022 -Actualidad / Obra en curso</i> <i>Proyectos realizados:</i> 
	Rehabilitación del Edificio 15 de l'Escola Industrial (Barcelona) <i>Arq: Diputació de Barcelona</i> <i>Proyecto: 2022-Actualidad /Obra pendiente de inicio</i> <i>Proyectos realizados:</i> 

(*) Proyecto realizado en Audioscan ,S.L.



(+34) 629 57 57 82
info@coderchacustica.es
www.coderchacustica.es
C/Francesc Carbonell 50, bajos 3ª
(08034) Barcelona