CONCURSO DE IDEAS PARA LA REORDENACIÓN INTEGRAL Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS BARRIOS DE LA VIÑA, SAN FERNANDO, SANTA CLARA Y ALFONSO X DE LORCA CON PROPUESTAS BASADAS EN: VIVIENDAS TRADICIONALES O MODULARES, ESPACIOS COMERCIALES Y ESPACIOS SOCIALES.

Primera fase

MODULOS VIVENDI. Es un equipo multidisciplinar formado por arquitectos e Ingenieros. que trabajan transversalmente para el buen desarrollo de proyectos de planificación urbana y edificación.

La trayectorias profesionales de cada uno de sus miembros, tal como se constata en sus obras ,avalan el modo interdisciplinar de sus trabajos

JORNET-LLOP-PASTOR SLP. Arquitectos dedicados al desarrollo de proyectos de arquitectura y urbanismo. (JLLP)

MANUEL ARGUIJO VILA SLP. Arquitecto especialista en el cálculo de estructuras. (MAV)

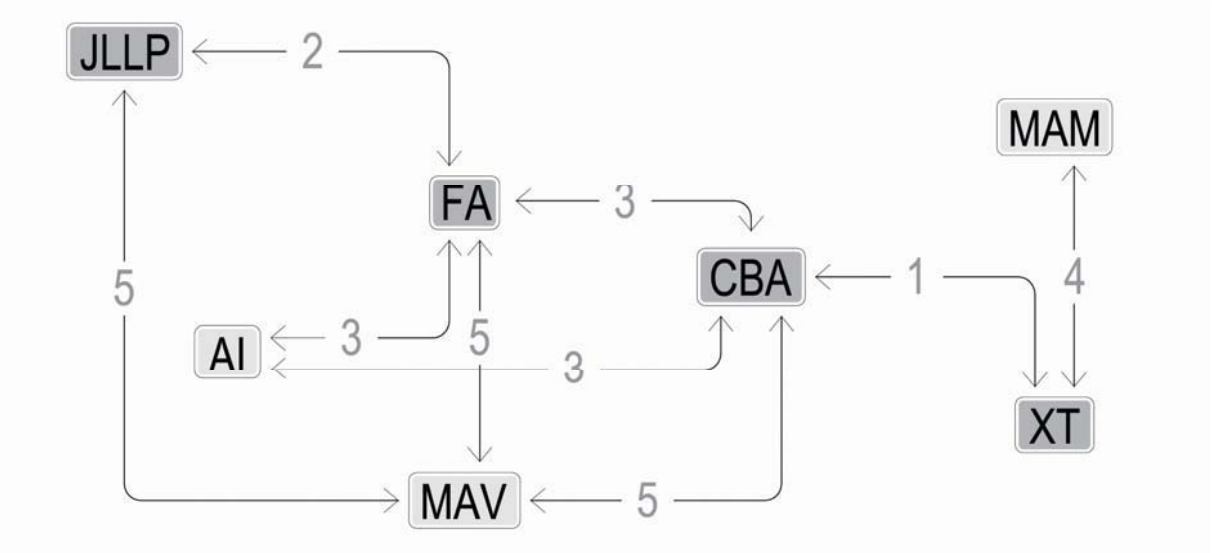
XAVIER TRAGANT. Arquitecto miembro de la agrupación AuS (Arquitectura i Sostenibilidad) y especialista en arquitectura modular. (XT)

FORGAS ARQUITECTES SLP. Arquitectos dedicados a la redacción y construcción de proyectos, de edificación y urbanización mayoritariamente en el ámbito público.(FA)

CONXITABALCELLSASSOCIATS SLP. Arquitectos dedicados a la redacción y construcción de proyectos, de edificación mayoritariamente en el ámbito público.(CBA)

ALEKSANDAR IVANČIĆ. Doctor ingeniero industrial, especialista en el campo de la energía, infraestructuras urbanas y medio ambiente. (AI)

MARTA ALBET MATOSAS. Ambientóloga especializada en Análisis de Ciclo de Vida (ACV), Ecodiseño y comunicación ambiental. (MAM)



1. Proyectos modulares de viviendas y escuelas **2.** Planes Urbanísticos **3.** Proyectos de Arquitectura y Ordenación **4.** Proyectos modulares de viviendas **5.** Calculo de estructuras proyectos de edificación

MODULOS VIVENDI El equipo lo representa Joan Forgas de FORGAS ARQUITECTES SLP
Diputació 337, entl C 08009 Barcelona Tel: 93 232 56 31 j.forgas@coac.es

JORNET-LLOP-PASTOR SLP. Arquitectos es un despacho dedicado al desarrollo de proyectos de arquitectura y urbanismo fundado en 1988 por los arquitectos asociados Sebastià Jornet i Forner, Carles Llop i Torné y Joan Enric Pastor Fernández. Durante más de 20 años de trayectoria profesional han desarrollado un amplio abanico de trabajos de ordenación territorial, planeamiento municipal y derivado, así como un gran número de proyectos urbanos y de intervención en el paisaje, tanto de promoción pública como para privada, participando en consultas internacionales de arquitectura y urbanismo en ciudades como Atenas, Helsinki, Tesalónica, Budapest, Bolonia, Regio Emilia, Lugano, Perpignan, Saint Cyprien, el Prat de Llobregat....

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

PLANES DIRECTORES URBANÍSTICOS de las comarcas del Pallars Sobirà, de la Val d'Aran, del Pla d'Urgell, el Plan director de las Áreas residenciales estratégicas del Vallés Occidental, etc.., por encargo de la Generalitat de Cataluña.

PLANES DE ORDENACIÓN URBNÍSTICA de los municipios de LLeida (Premio Catalunya de Urbanismo, 2002), de Terrassa (Premio Catalunya de Urbanismo, 2004), de Montmeló (Premio Urbanismo de la Biennal Española de Arquitectura y Urbanismo, 2011), Mataró (1992-96), La Seu d'Urgell (1996-2002), Sant Joan de Vilatorrada (1997-2003), Ivars d'Urgell (1999-2005), Mollerussa (2003-2009), Sant Andreu de Llavaneres (2004-2011), Tortosa (2000-2007), Estarás (1993-2007), Alguaire (2005-2007), Basella (2007-2011), Peramola (2008-2011), etc y está elaborando en estos momentos la revisión del plan general de As Pontes en Galícia y de Sant Andreu de la Barca, Oliana y Valls, en Cataluña.

PLANEAMIENTO DERIVADO: Plan especial de reforma del barrio de la Mina en Sant Adrià del Besòs, Plan parcial urbanístico del sector aeroespacial de Ca n'Alemany de Viladecans, así como en proyectos de regeneración urbana como los Planes integrales del casco antiguo de Tortosa, Mora d'Ebre, Arboç, Flix, y La Seu d'Urgell o en la Modificación puntual del PGM de Barcelona del casco antiguo del Poblenou, numerosos Planes parciales residenciales en ciudades como El Prat de Llobregat, Llinars del Vallés, Terrassa, Granollers, Vic, Parets del Vallés, etc, y también Planes parciales industriales en Mataró, Tortosa, Lleida, etc.

ESTUDIOS Y PUBLICACIONES:

Han realizado también diversas publicaciones por encargo de la administración pública como el 'Libro de estilo para el desarrollo de sectores de actividad económica', el 'Pliego de recomendaciones para la redacción de los Planes directores y las Áreas Residenciales Estratégicas', y en este momento están redactando el documento de 'Criterios de definición, programación, intervención y estilo del espacio público', para la Diputación de Barcelona, además de numerosos artículos en revistas especializadas.

EXPERIENCIA DOCENTE Y OTROS

Sebastià Jornet es profesor asociado del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona de la Universidad Politécnica de Cataluña (ETSAB), Presidente de la Agrupación de Urbanistas de Cataluña y miembro de la Ponencia Técnica de la Comisión Territorial de Cataluña. Carlos Llop (doctor arquitecto) es director del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Cataluña y profesor titular del Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio en la Escuela Superior de Arquitectura del Valles (ETSAV), además de Director del Master de Desarrollo Urbano y Territorial de la Fundación de la Universidad Politécnica de Cataluña. Los tres participan activamente en los cursos de postrado de ordenación y gestión del territorio organizados por la Escuela Sert del Colegio de Arquitectos de Catalunya

PREMIOS

. Premio Catalunya de Urbanismo 2005, por el Plan de ordenación urbanística municipal de Terrassa.
. Premio Nacional de Urbanismo 2006, por el Plan de transformación del barrio de La Mina en Sant Adrià de Besòs.
. Premio Catalunya de Urbanismo 2009 por el Plan parcial urbanístico del sector industrial PP-01 Ca n'Alemany en Viladecans.
. Premio Europeo de Urbanismo 2010, EUROPEAN URBAN AND REGIONAL PLANNING ACHIEVEMENT AWARDS 2010, por el Plan de transformación del barrio de La Mina en Sant Adrià de Besòs.
. Premio Urbanismo de la XI Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo del año 2011, por el Plan de ordenación urbanística del municipio de Montmeló.

MANUEL ARGUIJO VILA, Arquitecto.Consultor de Estructuras. Manuel Arguijo Vila arquitecto titulado por la Universidad Politécnica de Cataluña desde 1987, colegiado nº 16768-1 del COAC y socio nº55 de la Asociación de Consultores de Estructuras. Es director de MANUEL ARGUIJO Y ASOCIADOS, S.L. desde 1989, empresa dedicada al desarrollo de estructuras en la edificación. Responsable de numerosos proyectos de cimentación y estructuras de muy diversos ámbitos: viviendas, equipamientos docentes, sanitarios, culturales, etc..

PROYECTOS REALIZADOS EN ZONAS DE GRADO SÍSMICO ALTO (ESTRUCTURA)

.I.E.S. nº 5 de Benidorm (Artigues & Sanabria, Arqtos.) 2002.
.Centro Cívico en Castelo Branco (Portugal) (MAP Arquitectes) 2002.
.Hotel en Málaga (C.Espinós, Arqto.) 2002.
.Biblioteca Universitaria en el Campus Montilivi de Girona (J.San José, Arqto.) 2003.
.I.E.S. Les Gavarres de la Bisbal de l'Empordà –Generalitat de Catalunya- (J.San José, Arqto.) 2003.
.Ampliación del I.E.S. "La Garrotxa" en Olot. (S.Vives, Arqte.) 2005.
.Pavellón Polideportivo del I.E.S. "La Garrotxa" en Olot. (S.Vives, Arqto.) 2005.
.22 Viviendas en la calle de Sant Agustí de Puigcerdà. Institut Català del Sòl. (M. Carrillo, B.Noguera, Arqtas.) 2005.
.CEIP El Morrot, 1 linea en Olot (S.Vives, Arqto.) 2010
.Consultorio Local en Sant Joan de les Abadesses (Sierra- Rozas, Arqtos.) 2010.

PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS (ESTRUCTURA)

.Edificio de oficinas y equipamiento en la avenida Rio de Janeiro. Sector Renfe-Meridiana (M. Brullet, Arqto.) 2003.
.Nuevo Instituto Universitario Dexeus en Barcelona (Artigues & Sanabria, Arqtos.) 2003.
.Hotel Catalonia en L'Hospitalet de Llobregat (Atelier J.Nouvel, J.Ribas, Arqtos.) 2005.
.Nueva construcción del Centro Penitenciario en Tàrrega. (Estudi Massip-Bosch / Lluis-Xavier Comeron Graupera, Arqtos.) 2006. – *Construcción con módulos prefabricados*
.Centro Penitenciario de Preventivos en la Zona Franca de Barcelona (J.Benedito, A.Mateos, Arqtos.) 2009. – Construcción *mediante sistemas prefabricados*
.Edificios B y J del Nuevo Campus de la Ingenieria Industrial y la Innovación en el Besós (Brullet y Asociados, S.L.P., Arqtos.) 2009.
.Viviendas en Vapor de Ca l'Escardat de Sabadell (A. Arribas Arqtos Asoc. S.L.P.) 2011 - *Construcción mediante sistemas prefabricados*
.Escuela Internacional del Campo en Salou (J.Benedito, Arqtos.) 2011
.Jefatura de policía local en Melilla (H.Costas, M.Gómez, J.Blanco, C.Durán, Arqtos.) 2011
.67 VPO, Locales comerciales y aparcamiento en Santa Coloma de Gramenet (J.Mª Miró, NITIDUS Arqtos.) 2011

EXPERIENCIA DOCENTE: Manuel Arguijo (Vigo 1963) es profesor asociado de la asignatura Resistencia de Materiales en la ETSAB (UPC), además de impartir cursos de Master de Estructuras y ser miembro del tribunal PFC de la ETSAB y participando en ciclos de conferencias.

PUBLICACIONES: La Estación de Bellaterra: Motivo para un Curso de Estructura Metálicas (ETSAV 1987)

PREMIOS: Hospital General Santa Caterina de Salt, Premio de Arquitectura de las Comarcas de Girona 2005 / Edificio de equipamientos Londres-Villarroel en Barcelona,Premio Ciudad de Barcelona de Arquitectura y Urbanismo 2006, IX Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo, categoría de Vivienda colectiva, 2007,Premio Calidad en la vivienda en promoción pública del Ministerio de la Vivienda / Parque de Investigación Biomédica en Barcelona, Finalista del premio FAD 2007/ Mercado de la Concepción de Barcelona, Premio Década 2008 Fundación Tusquets Blanca / Campus de la Comunicación-Poblenou UPF de Barcelona, Premio Ciudad de Barcelona de Arquitectura y Urbanismo 2008 / Nueva construcción de ciclos formativos y Instituto de Educación Secundaria La Garrotxa en Olot,Premio de Arquitectura de las Comarcas de Girona 2010, Seleccionado premio FAD 2011 / Centro cultural en El Prat de Llobregat, Seleccionado premio FAD 2011 / Viviendas sociales en Terrassa, Finalista premio FAD 2011 de Arquitectura

XAVIER TRAGANT. Arquitecto desde 1995 es miembro de la agrupación AuS (Arquitectura i Sostenibilidad). Se asocia con Alfredo Arribas para la concepción del pabellón "Seat-Pavillon" del Grupo Wolkswagen (Medalla de Oro de la Bienal de Arquitectura de Miami 2003) y para la "Casa en Premià de Dalt" en el Maresme, (1er Premio en la Trienal del Maresme del 2004). Durante los últimos 15 años, focaliza su trabajo en los aspectos más ecológicos de la arquitectura, dando lugar a projecte.aiRe: una red abierta de profesionales interesados en la creación de una arquitectura de alto valor ecológico.
Desde el año 2003 desarrolla, junto a Josep Tragant y Miguel Morte, un nuevo concepto constructivo: Un innovador sistema modular que llamaran eMii, inspirado en los procesos de producción de la industria automovilística. El sistema acabará cristalizando en la empresa Compacthabit®.

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

VIVIENDAS. 30 viviendas modulares de protección oficial para jóvenes en Banyoles, 2010, *INCASOL* / 70 viviendas modulares para la Residencia de estudiantes del Campus Montilivi de la Universidad de Gerona, 2011, *Universidad de Gerona* / 67 viviendas modulares para estudiantes de la Universidad de Manresa UPC, Barcelona, 2011, *Ayuntamiento de Manresa*.

EDIFICACIONES ESCOLARES. C.E.I.P. Nadal y Polideportivo del Barrio Nadal en Sant Feliu de Llobregat, 2009, *Departamento de Educación* / C.E.I.P. Catalunya en Sant Cugat del Vallès, 2011, *Departamento de Educación* / C.E.I.P. Comenius

SANIDAD. C.A.P. Peralada en Gerona, *Servei Català de la Salut*

OTROS EQUIPAMIENTOS. Parque de Bomberos de Sort, *Gestión de Infraestructuras S.A.* / Edificio Multifuncional de Cultura y Polideportivo de Sant Esteve Sesrovires, *Ayuntamiento de Sant Esteve Sesrovires* / Biblioteca de Sant Fruitós, *Ayuntamiento de Sant Fruitós del Bages*.

EXPERIENCIA DOCENTE

Diversas conferencias y charlas sobre edificación modular en el Colegio de Arquitectos de Catalunya y en la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona (Universidad Politécnica de Cataluña).

PREMIOS

Premio Lacetania de Arquitectura, 2003, por Ómnium Cultural por la Biblioteca de Sant Fruitós de Bages.
Premio a la Innovación, CONSTRUMAT 2007
Premio a la Incorporación de nuevas tecnologías en las Viviendas, INCASOL 2008
Selección en la "Galería de la Innovación" en la feria Internacional de Eficiencia Energética, GENERA 2010
Premio a la Innovación en la construcción por el Colegio de Aparejadores, Arquitectos técnicos e Ingenieros de Edificación de Barcelona CAATEEB 2010.

FORGAS ARQUITECTES. Joan Forgas Coll y Dolors Ylla-Català, arquitectos por la Universidad Politécnica de Cataluña, forman equipo profesional desde 1989. Su trabajo abarca la edificación, las infraestructuras, el espacio libre-paisaje y los proyectos de ordenación. Dicha actividad ha sido reconocida y difundida en publicaciones especializadas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

ORDENACIÓN, ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJE
Ordenación general, paseo y parque en Cims de Montjuïc, Barcelona, 2004-2010
Parque de Can Robert, Av. Sofía y Av. Vilafranca Sitges, Barcelona, 2005-2007
Zoo Marino de Barcelona, Barcelona, 2005
Paseo Marítimo y recuperación medioambiental de la playa de Calafell Calafell,Tarragona,2009

INFRAESTRUCTURAS
Estaciones del Telecabina en Cims de Montjuïc, Barcelona 2004-2007
3 estaciones de la L9 del metro de Barcelona, 2009-2011.
Central de Generación de Energías Barcelona Sur, Zona Franca, Barcelona, 2009-2011

EQUIPAMIENTOS Y VIVIENDAS
Escuela de educación infantil y primaria El Parc, El Prat de Llobregat, Barcelona, 2007-2010
Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Barcelona, 2008-2011
Centro Tecnológico de Telecom. de Cataluña (UPC), Castelldefels, , 2002-2009
Escuelas de Ingeniería de la Universidad de Vic, Barcelona, 1996-2002
Rehabilitación y ampliación del Centro Deportivo Municipal, Sta Perpètua de Mogoda, 2001-2009
Centro Polideportivo, Vic, Barcelona, 1993-1996
Residencia Asistida y Centro de Día para personas mayores Benavent, Barcelona, 2008-2011
Edificio de 46 viviendas en el sector de Les Bòbiles, Gavà, Barcelona, 2000-2002
Sede de la Delegación de Osona Colegio de Arquitectos de Cataluña Vic, Barcelona, 1992-1994

REHABILITACIÓN Y PATRIMONIO
Plan Director y Rehabilitación del Castillo de Montjuïc, Barcelona, 2009-2011
Rehabilitación del Teatro Kursaal de Manresa, Barcelona, 1999-2007
Rehabilitación y ampliación del Ayuntamiento del Prat de Llobregat, Barcelona, 2000-2002
Restauración del Mirador del Alcalde en Cims de Montjuïc, Barcelona, 2004-2009

EXPERIENCIA DOCENTE Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Joan Forgas (Barcelona 1959) ha sido profesor en la ETSAV (UPC), impartiendo y participando en numerosos cursos, másteres y ciclos de conferencias en varias universidades y foros nacionales e internacionales. Dolors Ylla-Català (Vic 1960) ha ocupado cargos técnicos de responsabilidad en distintos Ayuntamientos de la Región Metropolitana de Barcelona

EXPOSICIONES

En diversas ciudades españolas así como en la Bienal de Arquitectura de Chile (2010), Cité de l'Architecture de Paris (2010), Urban Center Bologna(2009), l'Accademia d'Architettura di Mendrisio (2004) y en la celebración de Rotterdam-Capital Cultural Europea (Holanda 2001)

PREMIOS

Premios FAD 1990/ finalistas FAD 1994, 1996,1997 y 2008/ Mención especial Premio Hispalyt 1995,1997/ Premio "Ciutat Antiga de Vic" 1995,1999/ Premio Catalunya 2000/ Bienal Arquitectura BLL Primer Premio Espacio público 2009/ Bienal Europea del Paisaje (2008,2010) Selección/
1er Premio Concurso internacional nuevo zoo marino de Barcelona (Fórum 2004)/ 1er Premio Concurso internacional ordenación "Cims de Montjuïc" (Barcelona 2002)/ 1er Premio Concurso para el Centro Tecnológico de Telecom. de Cataluña (2003)/ 1er Premio Concurso para la Facultad de Bellas Artes de Barcelona (2008)/ 1er Premio Concurso para la Central de Energías de la Zona Franca en Barcelona (2009).

CONXITABALCELLSASSOCIATS SLP. Arquitectos es un estudio de arquitectura y paisajismo fundado en 2001 y dedicado a la redacción y construcción de proyectos, mayoritariamente en el ámbito público. Se trata de una sociedad unipersonal, encabezada por conxita balcells blesa, que aporta toda su experiencia desarrollada como arquitecto liberal desde 1990.La trayectoria del despacho en los últimos años, ha permitido trabajar en proyectos en multitud de ámbitos diferentes. Estos incluyen viviendas, edificaciones escolares, universitarias, del ámbito sanitario, judicial y otros equipamientos municipales, así como toda una serie de proyectos de urbanización.

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

VIVIENDAS, 150 viviendas en los terrenos de Renfe-Cercanías Edificio F Barcelona / 55 viviendas para jóvenes de protección oficial en la calle Ali-Bei de Barcelona / 55 viviendas en el sector de Can Jordana en Tiana. Barcelona / 59 viviendas en el sector Z de Granollers. Barcelona / 39 viviendas en Masrampinyo. Montcada i Reixac Barcelona / 16 viviendas en la isla Robadors. Ciutat Vella. Barcelona / 51 viviendas para jóvenes en la calle Alí Bei. Barcelona / 20 Viviendas en L'Hospitalet Barcelona / 56 viviendas en Lloseta. Mallorca / 28 viviendas en Torroella de Montgrí. Gerona / 24 viviendas bioclimáticas. Ronda de Dalt .. Barcelona

EDIFICACIONES ESCOLARES, C.E.I.P. La Valira. La Seu d'Urgell. Lleida / C.E.I.P. Lola Anglada en Tiana / Guardería en el Sector del Plan de Aiguadolç. Sitges / C.E.I.P. Edumar en Castelldefels. Barcelona / C.E.I.P. Collserola en Sant Cugat del Vallès. Barcelona / C.E.I.P. en Castellbisbal. Barcelona / C.E.I.P. Palau de Plegamans / C.E.I.P. Sant Quirze del Vallès / Escuela Unitaria Sant Serni Arfa

SANIDAD, Centro de Asistencia Primaria en Canet de Mar. Barcelona

JUDICIAL, Edificio Judicial en Berga. Barcelona

EDIFICIOS UNIVERSITARIOS, Edificio Politécnico 3 al Campus Universitario de Montilivi. Girona

OTROS EQUIPAMIENTOS MUNICIPALES, Centro de Servicios Sociales Prosperidad en Nou Barris. Barcelona / Centro de SS, el Archivo Municipal del Distrito del Eixample y Ajardinamiento del interior de manzana Barcelona / Aquarama del Parque Zoológico de Barcelona / Proyecto Básico Instalaciones Oceánicas del Zoo Marino en Barcelona / Accesos en el recinto del Forum de las Culturas. Barcelona 2004 / Cementerio Municipal en La Llagosta

EXPOSICIONES

2010 "XVII Bienal de Arquitectura de Chile - 8.8 RE-CONSTRUCCIÓN". Santiago de Chile. Chile. / 2003 Exposición en: School of Architecture. Washington University in St.. Louis. Missouri. USA. Works. Obra propia / 2003 Exposición en: Harvard Design School

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesora encargada de Proyectos IX-X. ETSAB / Profesora de proyectos en la Escuela de Arquitectura de la Universidad Internacional de Cataluña ESARQ / Profesora de la Cátedra Mies Van der Rohe. Asistente del arquitecto Dominique Perrault / Profesora encargada del Taller Internacional en el Master "La Gran Escala". Atenas, Nápoles, Venecia / Conferencia y Mesa redonda en la "XVII Bienal de Arquitectura de Chile 8.8 RE-CONSTRUCCIÓN" / Conferencia UP London. London Metropolitan University. / Conferencia School of Architecture. Washington University in St.. Louis. Missouri. USA. / Visiting associate profesor. Architecture Washington University in St.Louis. Missouri. USA / Conferencia en Harvard Design School. USA. / Colabora en el despacho del arquitecto Florian Beigel. London / Colabora en el despacho del arquitecto David Chipperfield. London

ALEKSANDAR IVANČIĆ. Doctor ingeniero industrial, desde hace más de veinte años combina el ejercicio profesional y la docencia en el campo de la energía, infraestructuras urbanas y medio ambiente. Ha sido Director Técnico la Agencia de Energía de Barcelona, líder del grupo de energía en la Agencia Metropolitana de Desarrollo Urbanístico y de Infraestructuras Barcelona Regional, y Director Técnico de Barcelona Strategic Urban Systems. Ha colaborado con distintos despachos de arquitectura y administraciones en diseño de proyectos urbanos y edificios de alta eficiencia energética y reducido impacto ambiental. Ha realizado proyectos en España, Francia, Italia, Suiza, Grecia, Bulgaria, Serbia, Ecuador, Suecia y Brasil. Ha sido invitado como experto por diferentes organismos nacionales e internacionales, como: la Comisión Europea, la Agencia Internacional de la Energia, German Marshal Fund, Swedish Energy Agency, Euro Heat&Power, entre otros.

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

"I Portici" Complejo Multifuncional (edificio residencia + terciario, 12.000 m^2) en Frosinone (Italia), con Francesco Matucci (Concurso, 1er premio, 2011
Proyecto estratégico urbano para Hellenikon (nuevo barrio mixto, 525 ha), Atenas, Grecia, 2010-2011, Barcelona Strategic Urban Systems
Masterplan para área Singdunum (nuevo barrio mixto, 330 ha), Belgrade, Serbia, 2010-2011, Barcelona Strategic Urban Systems
Definición de modelos de gestión y bases para el proceso de promoción y difusión de un sistema energético de barrio "Plata y Castañar", Villaverde. Madrid, con Alia SL, 2010
Stratégie urbaine de la Plaine du Var, Niza, 2009-2010 con Mateo Arquitectura
Eco Barrio Vallbona, Barcelona, (nuevo barrio residencial, 31,5 ha/ 2000 viv.) , Barcelona Regional 2009
Ensanche del Prat Nord (nuevo barrio mixto, 150 ha), Prat de LLobregat, con Klaus an Kaan y J. Carné (Concurso, 1er premio) 2008-2009
Definición de la estrategia energética para el ámbito Sagrera (nuevo barrio mixto, 160 ha), Barcelona

EXPERIENCIA DOCENTE Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Fue Director científico y redactor del Plan de Mejora Energética de Barcelona 2002-2011, adoptado por el Ayuntamiento de Barcelona y galardonado con el premio 'Climate Star 2002' de Climate Alliance. También fue Director del proyecto 'Barcelona Renovable 2004' galardonado por la Comisión Europea dentro de su campaña Renewable Energy Partnership for City communities.

Ha realizado más de cincuenta publicaciones en revistas y libros sobre diversos temas relacionados con la energía, infraestructuras urbanas y medio ambiente, entre los cuales destacan dos libros publicados recientemente: Energyscapes (Editoria Gustavo Gili 2010) y Casos prácticos de la eficiencia energética en España (Fundación Gas Natural, 2010).

MARTA ALBET MATOSAS. Ambientóloga especializada en Análisis de Ciclo de Vida (ACV), Ecodiseño y comunicación ambiental. Máster en Ingeniería de Energías Renovables (UB-UPC), Postgrado en Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida (Elisava/UPF-UAB), Máster en Sistemas de Información Geográfica (ICT) y Licenciada en Ciencias Ambientales (UAB).
Tecnóloga sénior en el iMat-Centro Tecnológico de la Construcción, experta en Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de materiales/productos y soluciones constructivas
Responsable de Comunicación Externa en o2Spain Ecodesign Network
Investigadora / Consultora del grupo de investigación SosteniPra del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA) de la UAB desde 2004 a 2007.

EXPERIENCIA PROFESIONAL. PRINCIPALES OBRAS Y PROYECTOS

Experta en ACV en proyectos realizados para las empresas JCDECAUX, ABACUS, LAMP, Santa&Cole, Escribà, Arcadíe, Embamat, KH Lloreda; i para los siguientes estudios de diseño: Novell/Puig Design, Lievore Altherr Molina, Curro Claret Martí, Gonzalo Milà, Gonzalo Milà i Juli Capella & Stefanie Herr.
EnerBuiLCA - Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings.
ECOHABITAT - Cooperación transnacional para la innovación tecnológica y las prácticas sociales en materia de vivienda sostenible en el medio urbano.
CICLOPE - Análisis del impacto ambiental de los edificios a lo largo de su ciclo de vida en términos cuantificables de consumo energético y emisiones de GEIs asociadas. Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.
PRODECO – PROyectar para DECOnstruir. Ministerio de Medio Ambiente. 2007-2009.
eLCA2 - Website and databases for the implementation of IPP by SMEs, implantación de la Política Integrada de Producto IPP a las PYMES europeas. Redacción de la guía sectorial sobre oficina verde per a la web.
Estudio de Impacto Ambiental e Informe Ambiental para el Proyecto de Plan Parcial de Delimitación Urbanística "Can Vinyes" situado en Gavá (Barcelona), dirigido por el arquitecto Xavier Peiró.

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesora de la asignatura de Ecodiseño / Productos y Procesos Sostenibles del 2º curso de los estudios de Ingeniería Técnica en Diseño Industrial.
Docencia en másteres y postgrados en ELISAVA, ICT Lleida, a CAATEEB i COAC.

MODULOS VIVENDI: EQUIPO

JORNET-LLOP-PASTOR SLP

Bruc 123 1er
08037 Barcelona
Tel: +34 932 071 771
e-mail: jlp@jlp.cat

MANUEL ARGUIJO VILA

C. Llull 51, 4º 4º.
08005 Barcelona
Tel.: +34 932 211 091
arguijo@coac.es

XAVIER TRAGANT

Major 56
08183 Castellcir (Barcelona)
Tel: +34 615 201 171
xaviertragant@projecteaire.net

FORGAS ARQUITECTES SLP

Diputació 337, entl C
08009 Barcelona
93 232 56 31 tel
j.forgas@coac.es

CONXITABALCELLSASSOCIATS SLP

Lluís el Piadós 5 1er 2ona
08003 Barcelona
Tel: +34 932 954 398
e-mail: cba2@balcells.es

ALEKSANDAR IVANČIĆ

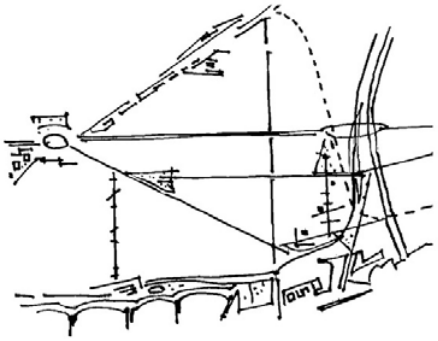
Reina Amalia 12, local 69
08001 Barcelona
Tel: +34 616 978 143
+34 934 436 379
alex.ivancic@gmail.com

MARTA ALBET MATOSAS

Travessera de Gracia 45 atic 2a
08021 Barcelona
Tel. +34 656 360 223
marta.albet@gmail.com

Plan especial de reordenación urbana del barrio de La Mina Barcelona, 2000-2010

JORNETLLOPPASTOR ARQUITECTES redactor Jornet-Llop-Pastor slp cliente Barcelona Regional / Consorcio del Besòs / Ayuntamiento de Sant Adrià del Besòs
superfície 21,21 Ha viviendas existentes 2.721u (libres) viviendas nuevas 733u (libres) + 74u (protegidas) presupuesto inversiones públicas 137,84 M€



Premio Nacional de Urbanismo 2006
Premio Europeo de Urbanismo 2010 EUROPEAN URBAN AND REGIONAL PLANNING ACHIEVEMENT AWARDS 2010

La Mina, un barrio de 2.721 viviendas surgido a finales de los sesenta con marcado carácter marginal y socialmente muy degrado, es hoy en día un barrio manifiestamente mejorado gracias a una serie de intervenciones integradas sobre la base del Plan Especial. El contenido urbanístico de la transformación se fundamenta en la construcción de una cremallera urbana que define un nuevo lugar central, una nueva columna vertebral que apoya y alimenta las 800 nuevas viviendas y las existentes, un espacio de relación de las nuevas actividades cívicas, sociales, económicas y culturales, que condensa los tres principios básicos de la propuesta:
CENTRALIDAD Los lugares centrales confieren a las ciudades identidad, son lugares por excelencia de la colectividad, espacios donde la ciudad toma la máxima expresión. **DIVERSIDAD** Principio que ha de garantizar una mayor riqueza de relaciones en la composición de los habitantes, en la definición de los espacios, las arquitecturas y tipologías y en la diversificación de las actividades económicas. **INTERCAMBIO** Como un principio básico de las relaciones humanas, fundamental para evitar la fractura social que puede suponer la insularización de cualquier colectivo humano.

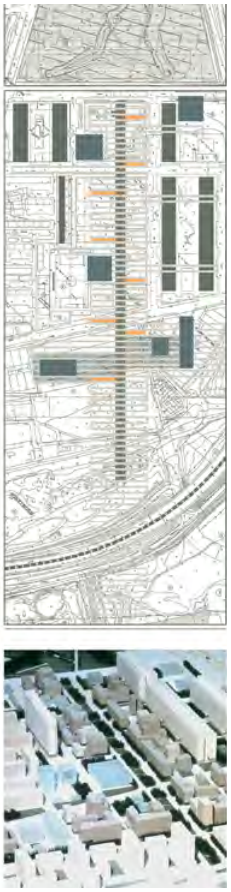
2000

2008

2011

El barrio de la Mina, antes y después

Una nueva centralidad en el barrio de la Mina



Equipamientos

La rambla de la Mina

Viviendas sociales

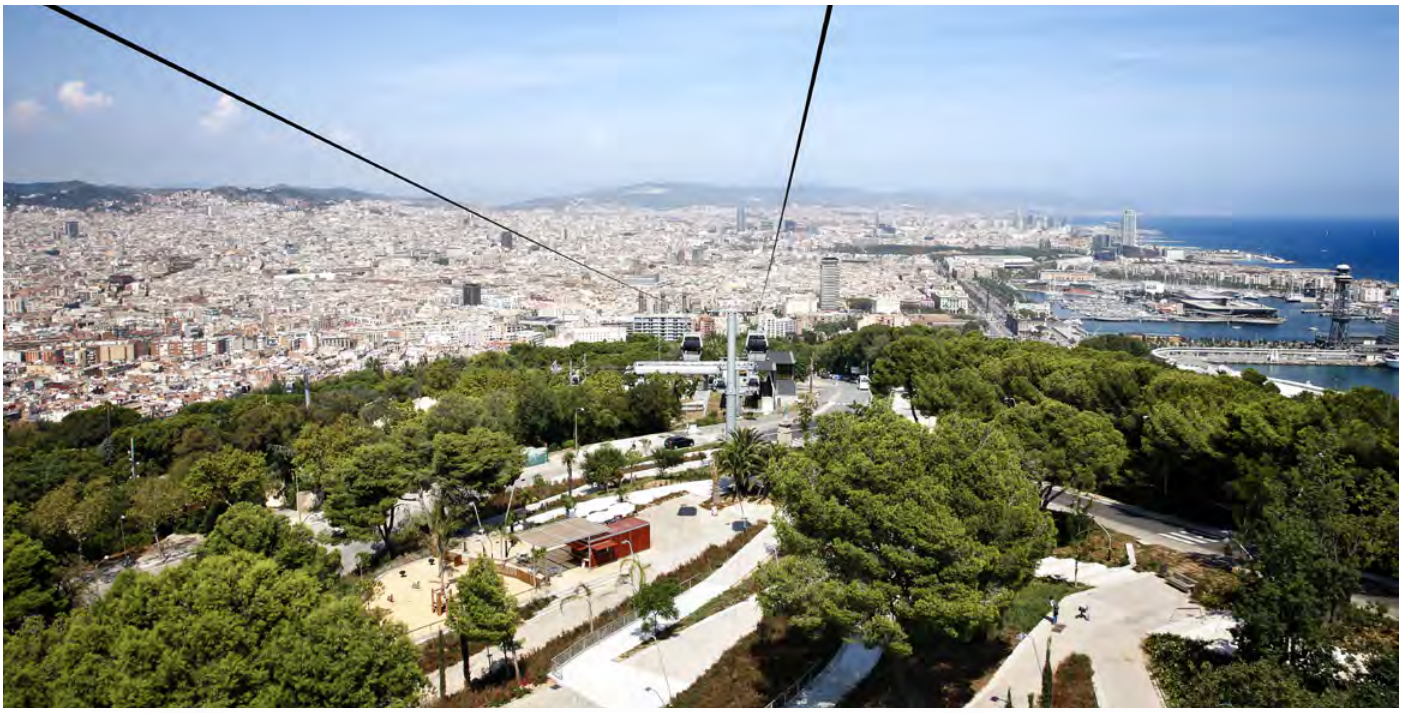
Ordenación general de “Cims de Montjuïc” Barcelona, 2004-2010

FORGASARQUITECTES arquitectos Joan Forgas y Dolors Ylla-Català cliente B:SM / Ayuntamiento de Barcelona superfície 14 Ha presupuesto 15 M€ (PEC)

Cims de Montjuïc es un proyecto y un concepto general de ordenación de la parte alta de la montaña. El objetivo es potenciar su uso como Parque Central de la ciudad a partir de tres líneas de actuación:

- Proponer un nuevo eje longitudinal, el “Passeig dels Cims”, que articula y conecta las diferentes partes de la “Acrópolis verde”.
- Redefinir y acotar la movilidad rodada, potenciando la accesibilidad mediante el transporte colectivo.
- Crear una nueva centralidad en la montaña mediante la recuperación del Castillo y sus espacios adyacentes, para usos decididamente cívicos.

El Paseo de “Els Cims” es un recorrido planteado a partir de la reordenación de la vialidad existente y de los espacios sin uso definido, priorizando la circulación peatonal y la generación de nuevas zonas de juegos y descanso. Transforma el uso y el carácter de las antiguas plataformas, entrelazándolas con escaleras y rampas hasta constituir un nuevo itinerario adaptado, entre la vegetación existente, adecuadamente inscrito en las fuertes pendientes del lugar.

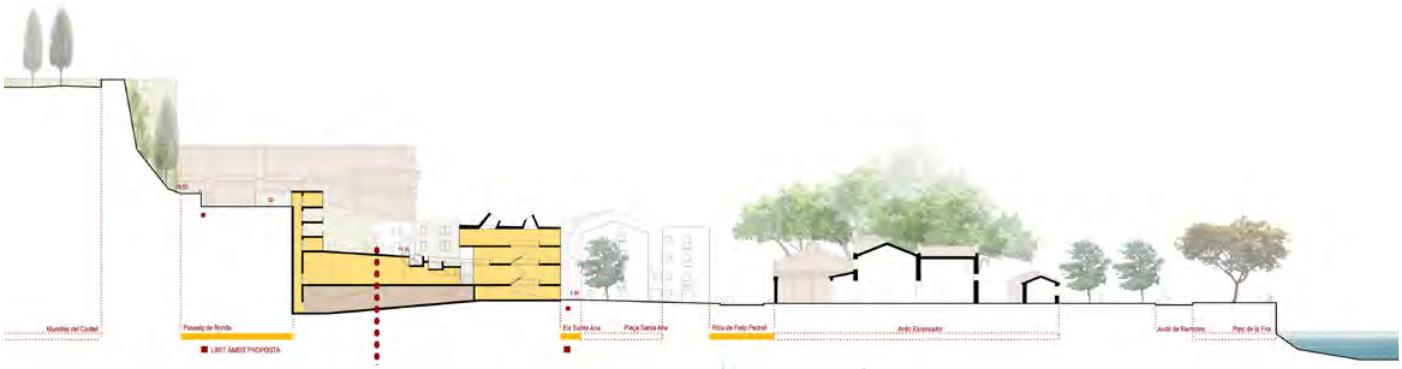


Regeneración urbana del barrio de Sant Jaume Tortosa, 2009

JORNETLLOPPASTOR ARQUITECTES redactor Jornet-Llop-Pastor slp cliente INCASOL / Ayuntamiento de Tortosa superfície 17.327 m2
viviendas a consolidar 185u viviendas nuevas 85u (protegidas) presupuesto 1.235.225 € (sólo derribos y expropiaciones)

El barrio de Sant Jaume, antiguo barrio judío de Tortosa, es un barrio de pequeñas dimensiones, de callejuelas y rincones que con el tiempo se ha ido degradando hasta llegar al extremo de convertirse en un barrio con graves problemas de accesibilidad, espacio público y edificios en estado ruinoso; con necesidad inminente de derribo.

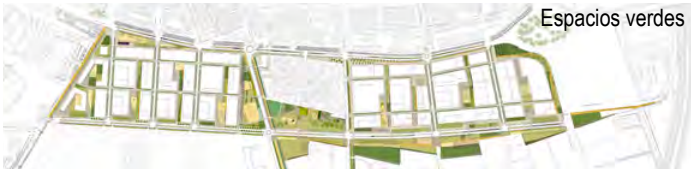
El punto de partida es la necesidad de mejorar las condiciones de habitabilidad, la continuidad en los recorridos y en los espacios públicos existentes y propuestos. La gran apuesta ha sido la de dotar al barrio de un nuevo 'camino central' que funcione como una espina dorsal, un recorrido longitudinal completo y sin barreras físicas, que permita sanear la estructura actual manteniendo el valor del rosario de espacios cívicos de pequeña escala que caracterizan al barrio. El Paseo de Ronda que discurre por una cota elevada bordeando el Castillo de la Suda constituye un mirador excepcional sobre el barrio, donde las cubiertas de Sant Jaume pasan a configurar una quinta fachada, desde la que el río Ebro y la sierra de los Ports, son el telón de fondo del nuevo paisaje urbano.

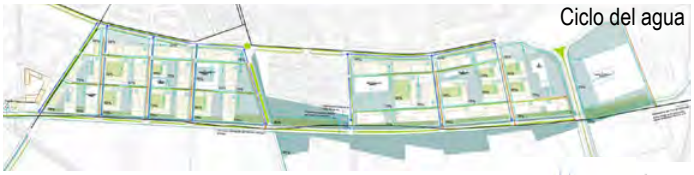


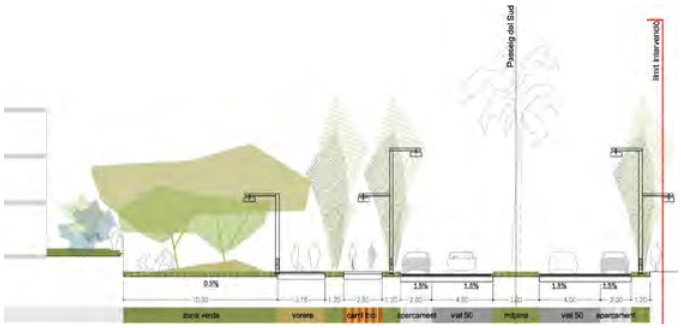
Área residencial estratégica, Ronda del sur-aeropuerto y Eixample Sud El Prat de Llobregat, 2008-2009

JORNETLLOPPASTOR ARQUITECTES + **FORGAS**ARQUITECTES arquitectos Jornet-Llop-Pastor (ARE) + Joan Forgas y Dolors Ylla-Català (espacios verdes)
cliente Generalitat de Catalunya / INCASOL / Ayuntamiento de El Prat de Llobregat ARE eixample sud _ superficie 377.188m2 edificabilidad 242.975 m2t viviendas 2.666u
ARE ronda su - aeropuerto _ superficie 85.705m2 edificabilidad 72.000 m2t viviendas 776u

Las áreas residenciales estratégicas (ARE), son nuevos crecimientos urbanos impulsados por la administración pública catalana para generar vivienda asequible. Para ello, y con aras de establecer los criterios y estrategias generales a seguir, se redactó el documento el 'Pliego de recomendaciones para la redacción de los Planes Directores y las Áreas Residenciales Estratégicas' encargado por la administración pública a Jornet-Llop-Pastor con la colaboración de expertos en distintas materias como Alex Ivancic en lo referente a sostenibilidad.
Las ARE del Prat de Llobregat desarrolladas por Jornet-Llop-Pastor, así como el posterior proyecto de ordenación de zonas verdes de Forgas arquitectos, ponen en práctica los criterios establecidos en dicho Pliego. La propuesta incorpora los principios del desarrollo urbanístico sostenible estableciendo las bases de ordenación que garanticen una correcta integración en el lugar potenciando sus valores geográficos, ambientales y paisajísticos con cinco principios básicos: jerarquía vial, compacidad urbana, diversidad funcional, equilibrio ambiental e integración paisajística.

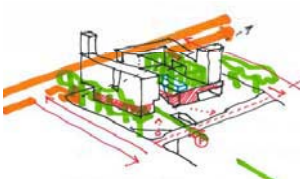






Pliego de recomendaciones para la ordenación de suelo, el proyecto de áreas y la habitabilidad de los tejidos residenciales 2008

JORNETLLOPPASTOR **ARQUITECTES** + ALEX IVANCIC redactores Jornet-Llop-Pastor + Alex Ivancic cliente Generalitat de Catalunya

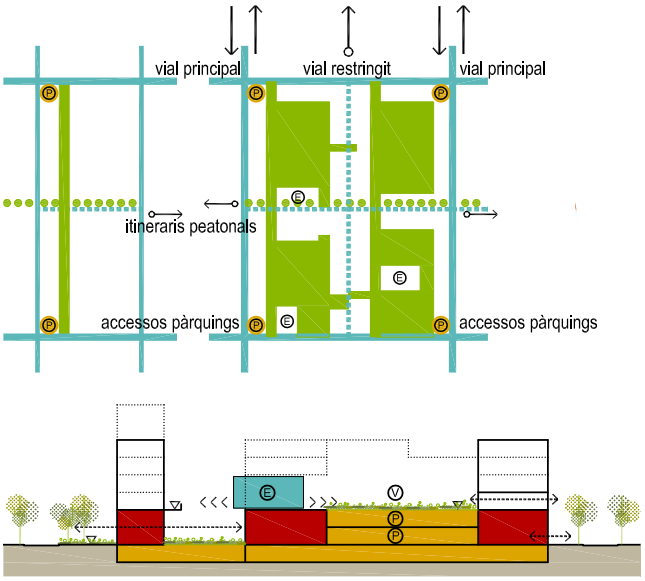


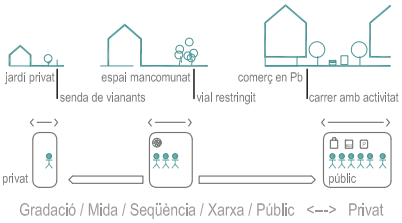
Para contribuir a la buena gestión de las dinámicas territoriales de Catalunya, en un marco de cooperación institucional con la Generalitat de Catalunya se redactó en 2008 el *Pliego de recomendaciones para promover la innovación en las formas y estructuras espaciales de las nuevas áreas residenciales en Cataluña.*

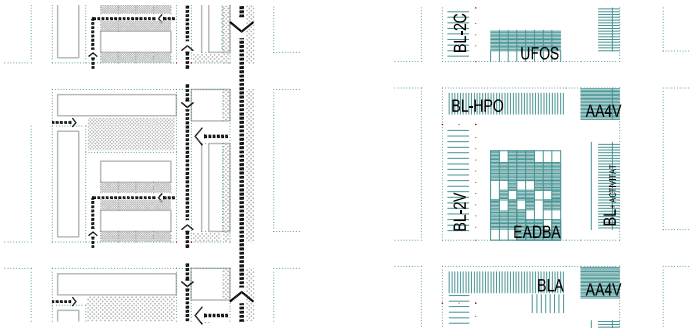
Las Áreas Residenciales Estratégicas deben constituir una nueva generación de espacios, tanto en respecto a la actividad principal de vivienda como a la económica, atendiendo necesariamente a los aspectos sociales, territoriales, medioambientales, paisajísticos, energéticos y de gestión y conservación, para conseguir una buena habitabilidad urbana en contacto directo con el medio natural de su entorno.

Las nuevas áreas tienen que integrar un conjunto de medidas y directrices, con el fin de garantizar los tres principios básicos siguientes:

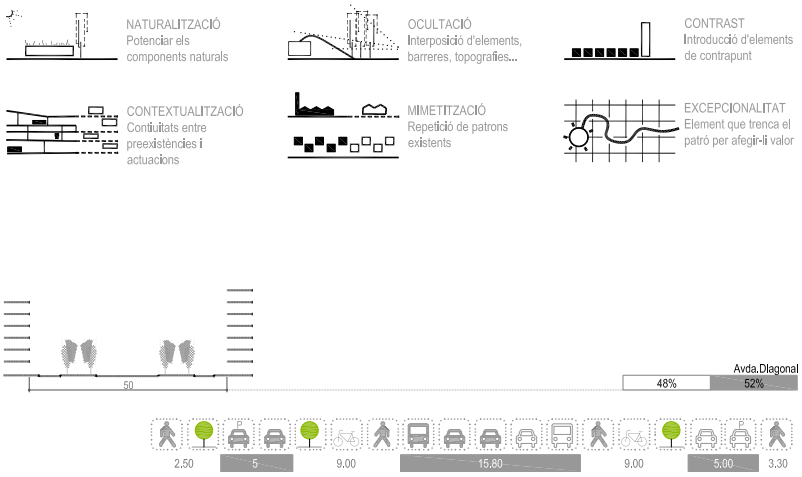
DIVERSIDAD Entendida como un principio básico de cualquier ecosistema.



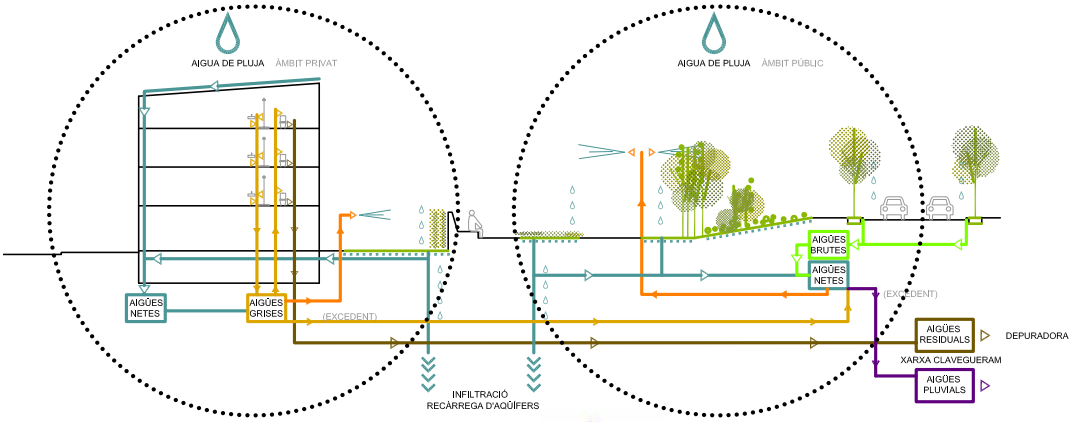


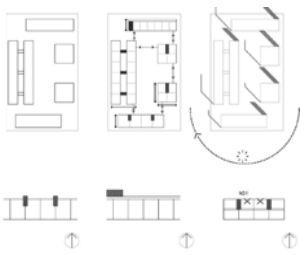


IDENTIDAD Entendida como un principio básico de cualquier asentamiento.



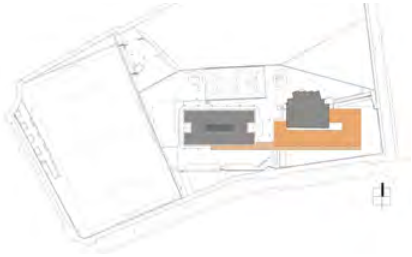
SOSTENIBILIDAD Entendida como un principio básico de cualquier desarrollo.





Escuela infantil "Catalunya" Sant Cugat del Vallès, Barcelona 2009-2011

XAVIER TRAGANT arquitecto Xavier Tragant Mestres de la Torre cliente GISA superfície 912 m2 presupuesto 1.578.018 € (PEM)

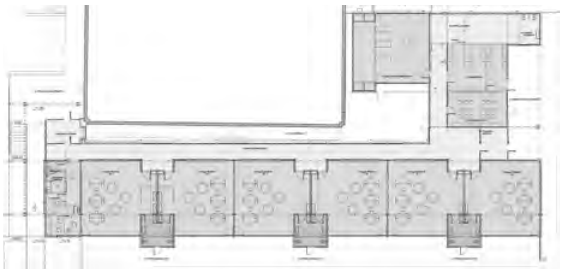


Su principal característica consiste en estar construida, desde el nivel 0, con sistemas de construcción seca y de alto nivel ecológico.

MATERIALES Empezando por una estructura de madera contralaminada, se han reducido de forma significativa los niveles de energía incorporada en los materiales: linóleo, caucho, pinturas naturales, paneles de celulosa y carpinterías de madera, son sólo algunos ejemplos de ello.

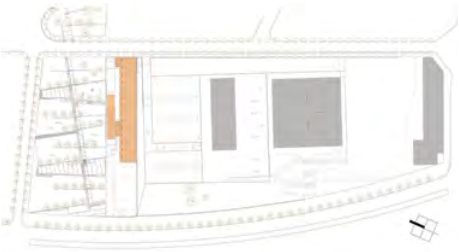
ENERGIA LOCAL La escuela ha conseguido el *máximo nivel de certificación energética española (A)*. Y, está provista de recuperadores entálpicos y aislamientos térmicos de alto rendimiento. La energía consumida es de procedencia local gracias a la caldera de biomasa instalada.

NATURALIDAD El edificio tiene un carácter sobrio y austero a la vez que familiar y agradable, imponiendo orden a los edificios existentes mediante líneas elegantes y económicas.



67 Viviendas para estudiantes en el Campus Universitario de Manresa Manresa, 2010-2011

XAVIER TRAGANT arquitecte Xavier Tragant Mestres de la Torre cliente Compact Visoren sl superfície 4109 m2 presupuesto 2.797.132 € (PEM)

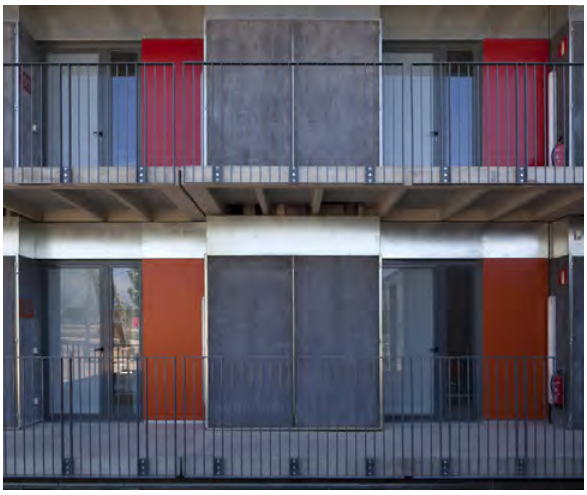


Este edificio de 67 viviendas modulares de hormigón, se ha construido en tan solo 6 meses. Aproximadamente, 1/3 del plazo habitual para este tipo de edificios. La explicación reside en la utilización de un sistema de fabricación de módulos muy parecido al de la automoción.

El sistema garantiza una mejora de un 33% en ahorro energético a lo largo de su ciclo de vida. La gran inercia térmica del hormigón como regulador de la temperatura en climas mediterráneos es parte de su éxito.

El edificio ofrece un aspecto dinámico, con pasarelas que invitan a la relación y que pueden ser usadas como extensión de la propia vivienda.

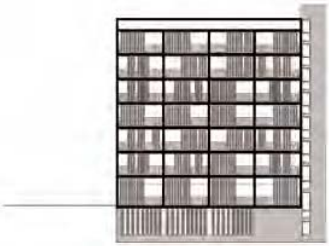
El edificio ha obtenido la *mejor calificación en Certificación Energética* gracias a su importante aislamiento, la centralización de la producción energética por micro-cogeneración, así como por una gestión energética independiente para cada vivienda.



51 viviendas para jóvenes en la calle Ali Bei Barcelona, 2002-2007

conxita**balcells**associats arquitecto Conxita Balcells Blesa cliente Fundació Familia i Benestar Social superfície 3.855,70 m2 presupuesto 2.016.837,69 €

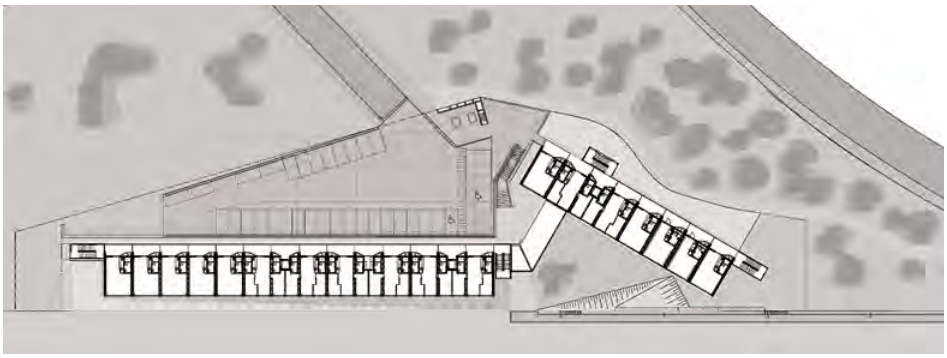
La propuesta intenta seguir el modelo de otras actuaciones en el Eixample, donde el equipamiento se configura como una excepción dentro de la regularidad isótropa de la trama Cerdá. Se disponen dos piezas, una siguiendo la dimensión de parcelación de la calle Ali Bei y la otra girada 90 grados, dando la fachada principal sobre la pista de fútbol.
La propuesta pretende mostrar y conectar con la calle el interior de la manzana. La disposición de las dos piezas permite las mejores orientaciones dentro de la trama urbana.
El proyecto incorpora medios activos y pasivos de consumo energético racionalizado, así como también sistemas de gestión que mejoran el uso y el confort, especialmente en los aspectos climáticos, lumínicos y acústicos.
La solución de la vivienda tipo parte por definir dos pequeñas naves que incorporen cada una un núcleo de instalaciones registrables desde las zonas comunes del edificio y un tratamiento de fachada individualizado. En cuanto a los cerramientos de la fachada, se incorporara un cerramiento-mueble, ventana y protección solar, entendido como una unidad



Residencia Universitaria en Montilivi con el sistema CompactHabit Girona, 2010-2011

XAVIER TRAGANT arquitecte Xavier Tragant Mestres de la Torre cliente UTE d'Aro-CompactHabit-Campus Girona superficie 5.182 m2 presupuesto 4.067.658 € (PEM)

Este edificio de 70 viviendas para estudiantes universitarios, está construido enteramente con un innovador sistema modular que consiste en la fabricación de módulos de hormigón autoportantes que, una vez acabados y equipados en fábrica, se transportan y colocan en el solar de destino. Se trata de un proceso muy respetuoso con el medio ambiente pensado, precisamente, para reducir al máximo el gasto energético y aumentar el confort de los usuarios.

Los criterios medioambientales han estado presentes en todo el proceso constructivo del edificio, desde la concepción hasta su desconstrucción y posible colocación en otro solar.

El edificio ha sido incluido en el programa europeo GreenBuilding. Esta distinción complementa la *certificación energética A*, y garantiza un ahorro energético mayor de un 25% respecto otro edificio similar que cumpla con la legislación vigente.