

Barrio&Tausz
arquitectos

PRESENTACIÓN

Con más de 20 años de experiencia profesional, Carlos González Taúsz y Juan Carlos Barrio han tenido oportunidad de desarrollar una serie de Proyectos de Arquitectura cuya diversidad en tipología, dimensión y presupuesto han exigido la profesionalidad y flexibilidad imprescindibles en el actual mercado global.

A pesar de esta diversidad programática, los proyectos desarrollados por el estudio Barrio y Tausz surgen de las mismas inquietudes y comparten semejantes objetivos: una arquitectura de calidad que a partir de los requerimientos del programa y a la luz de la experiencia aporte soluciones sostenibles a las necesidades funcionales, constructivas y económicas armonizándolas con una imagen y configuración de alto contenido estético.

Esta línea de diseño ha logrado ganarse la confianza de diversas empresas demostrando cómo la rentabilidad económica no es incompatible con una arquitectura singular, con estilo propio, incluso innovadora, que constituye un inmejorable aliciente de venta, reforzando y diferenciando la imagen de la empresa en el mercado. A ello contribuye la "sinceridad del diseño", el hecho de que la imagen arquitectónica exprese su constitución constructiva.

Especial mención merece la importancia que se ha otorgado en estos últimos proyectos a los requerimientos de ahorro energético y sostenibilidad. Proponemos estudiadas estrategias pasivas y activas de arquitectura bioclimática, desde las más simples, como el estudio de orientación y ventilaciones favorables, hasta el uso de últimas tecnologías como biomasa, microcogeneración, geotermia o energía solar fotovoltaica.

Frutos de esta inquietud son: la adjudicación del Concurso de 32 Viviendas en Portugalete (Bilbao), el encargo por parte de la UPM de un edificio de Laboratorios y Oficinas en la Ciudad Universitaria de Madrid y la obtención del Primer Premio en la última edición de los Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León.

EQUIPO

Arquitectos titulares

Carlos González Tausz.

Arquitecto Superior Titulado por la E.T.S.A.M. Especialidad de Edificación.
Master en Proyectos Integrados por el Centro Superior de Arquitectura.
Profesor de Diseño Asistido por ordenador en la Universidad de Segovia. SEK.
Profesor de Proyectos y PFC en la Universidad Camilo José Cela.

Juan Carlos Barrio Sacristán.

Arquitecto Superior Titulado por la E.T.S.A.M.
Especialidades de Edificación y Urbanismo.

Colaboradores:

Elena Sampedro Sánchez

Arquitecto.
Master en Gestión de Proyectos de Edificación. Project Management.
Centro Superior de Edificación.

Raquel Peña López

Arquitecto. Master en Diseño y Gestión de Exposiciones. UEM.

Juan Marín De la Plaza

Arquitecto.
Master en Dirección integrada de Proyectos de Construcción.

Ignacio Serna González
Mª Cruz Casermeiro Martínez
Miguel Angel Martín Melgar
Gabriel Mateo Usano

Arquitecto
Arquitecto
Arquitecto técnico
Arquitecto técnico

3i-ingeniería
JHS

Consultora de ingeniería de instalaciones
Consultora de ingeniería de estructuras

PRINCIPALES CLIENTES Y EMPRESAS COLABORADORAS

PRINCIPALES CLIENTES:

Instituto de la Vivienda de Madrid, IVIMA-Ayuntamiento de Majadahonda-Gobierno Vasco-Universidad Politécnica de Madrid, UPM.-DINA. Promociones inmobiliarias.-Sacyr Vallermosto.-Sb 63

EMPRESAS COLABORADORAS:

Tecnalia-3i Ingeniería-Pricot Ingeniería- Arquitectura



EDIFICIOS RESIDENCIALES

PROMOCIÓN PRIVADA

49 Viviendas Urbanización y Garaje. Majadahonda, Madrid. Sup. 2086 m²

Urbanización 134 viviendas unifamiliares. Camino de Lonquen
Santiago de Chile. Chile. Sup. 23253 m²

17 Viviendas Urbanización y Garaje.c/ San Pedro. Majadahonda, Madrid.
Sup.3500 m²

31 Viviendas, locales comerciales, urbanización y garaje Santa Catalina,
Majadahonda, Madrid. Sup. 4.775,60 m²

28 Viviendas, urbanización y garaje en C/ Erillas, 9, Majadahonda, Madrid.
Sup. 1.969 m²

40 Viviendas, urbanización y garaje en C/ Sto. Tomás, Majadahonda,
Madrid. Sup.6085 m²

50 Viviendas, urbanización y garaje en C/ Arcos de la Frontera, Aravaca,
Madrid. (en fase de construcción). Sup. 6.601,28 m²

200 Viviendas, urbanización, garajes y área deportiva en "Residencial
Pinnea", Majadahonda, Madrid. (en fase de construcción). Sup. 22.500 m²

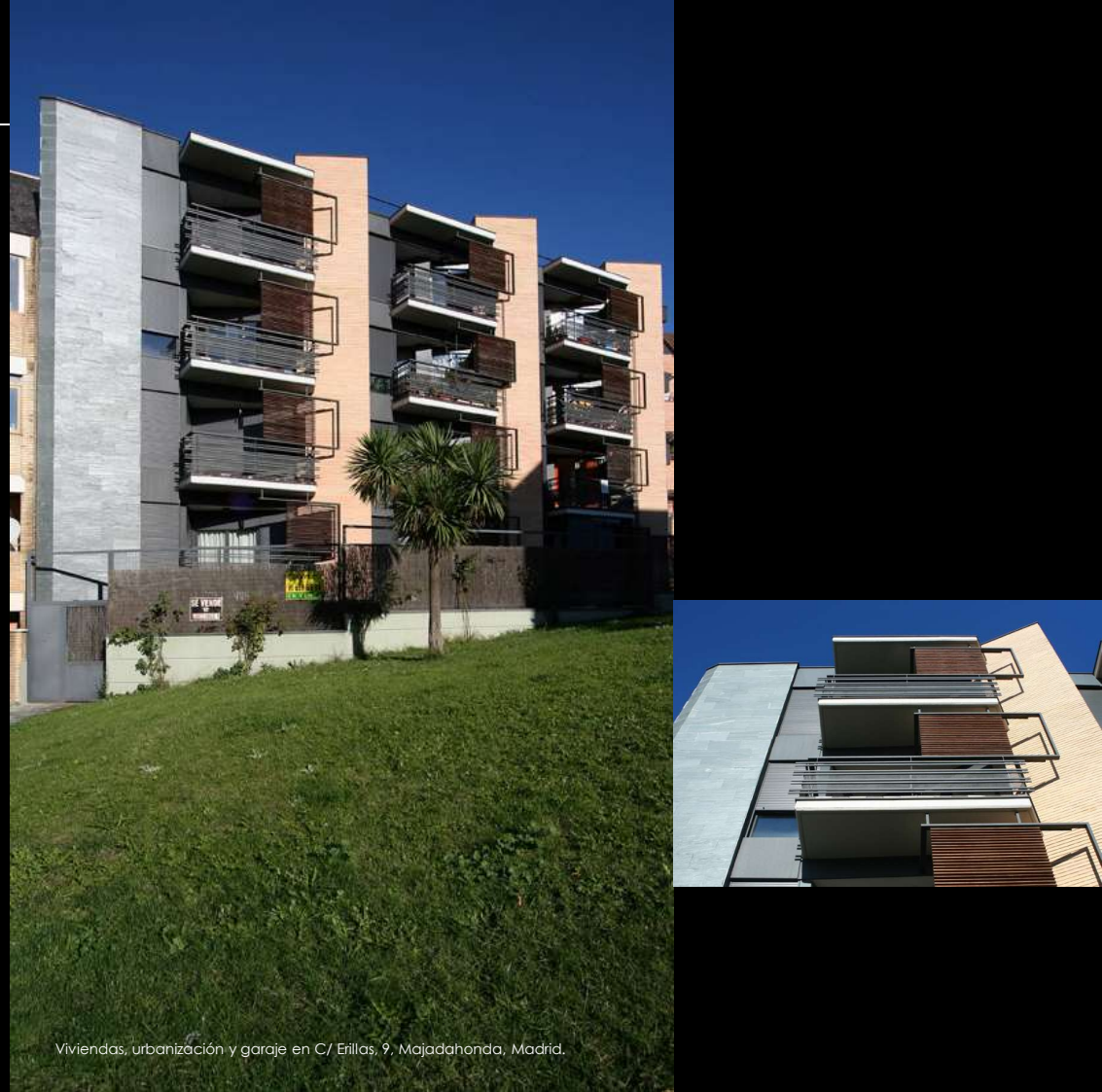
PROMOCIÓN PÚBLICA

146 viviendas VPPA en la parcela ME-13 de la Ciudad Jardín de
Arroyomolinos, Madrid. Sup. 16.518, 11 m²

235 viviendas VPPA-OC para jóvenes en la parcela R.04 del área de
oportunidad de Majadahonda, Madrid. Sup. 24.243,88 m²

298 viviendas VPPA en Móstoles, Madrid. Sup. 31.424,54 m²

32 viviendas sociales en Portugalete. Vizcaya.Sup. 5037,17 m²

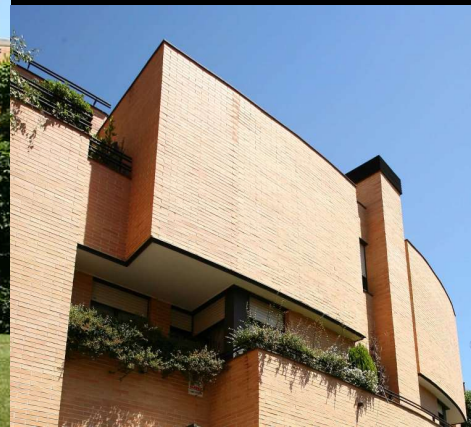


Viviendas, urbanización y garaje en C/ Erillas, 9, Majadahonda, Madrid.





49 Viviendas Urbanización y Garaje. Majadahonda, Madrid.

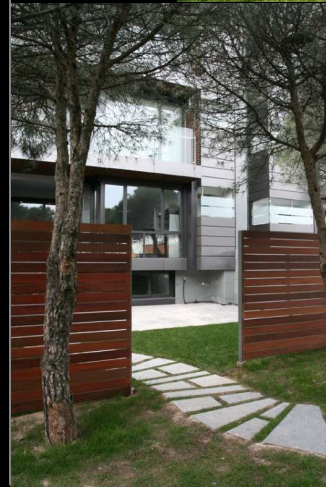




200 Viviendas, urbanización, garajes en "Residencial Pinnéa", Majadahonda, Madrid.

Fotografía: Ricardo Santónja





Fotografía: Ricardo Santonja



50 Viviendas, urbanización y garaje en C/ Arcos de la Frontera, Aravaca.

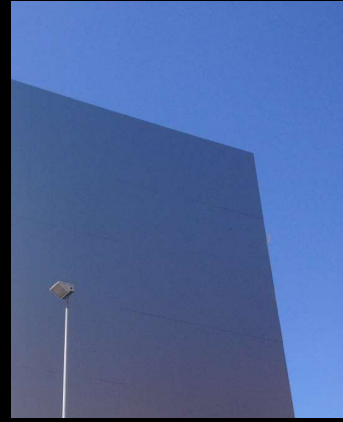






32 viviendas Sociales en Portugalete, Vizcaya.
PROYECTO GANADOR
Concurso convocado por el Gobierno Vasco
PRIMER PREMIO
6ª Edición Premios Construcción Sostenible.







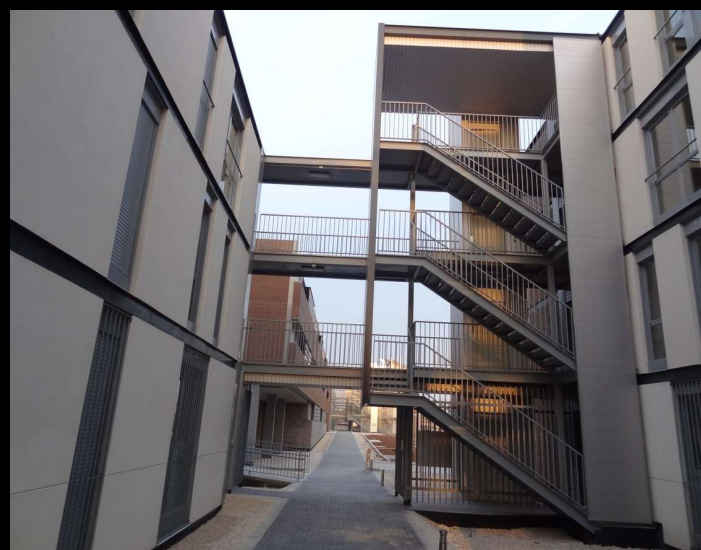


235 viviendas VPPA-OC para jóvenes en la parcela R.04 del área de oportunidad de Majadahonda, Madrid.
Proyecto ganador en concurso convocado por el IVIMA









VIVIENDAS UNIFAMILIARES Y ARQUITECTURA INTERIOR

Vivienda unifamiliar en Robledo de Chavela, Madrid. Sup. 244 m²

Vivienda unifamiliar en Chueca, Toledo. Sup. 111 m²

Vivienda unifamiliar en calle Factor, Madrid. Sup. 180 m²

Vivienda unifamiliar en San Rafael, Segovia. Sup. 200 m²

Proyecto de Urbanización "Las Fuentes" para 134 Viviendas Unifamiliares y ejecución Vivienda unifamiliar piloto. "Camino de Lonquen", Santiago de Chile.

Reforma Interior en Paseo de la Habana, Madrid. 185 m²

Proyecto de Redistribución interior de Residencia de Estudiantes en la c/ San Bernardo. Sup. 1500 m²

Reforma Interior de vivienda en la c Corazón de María. Sup. 90 m²

Reforma interior en la c/ Arturo Soria. Sup. 150 m²



Vivienda unifamiliar en San Rafael, Segovia

Primer Premio en la edición del año 2010 de los Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León

Fotografía: Ricardo Santonja



Fotografía: Ricardo Santonja



Fotografía: Eugeni Pons



Fotografia: Eugeni Pons



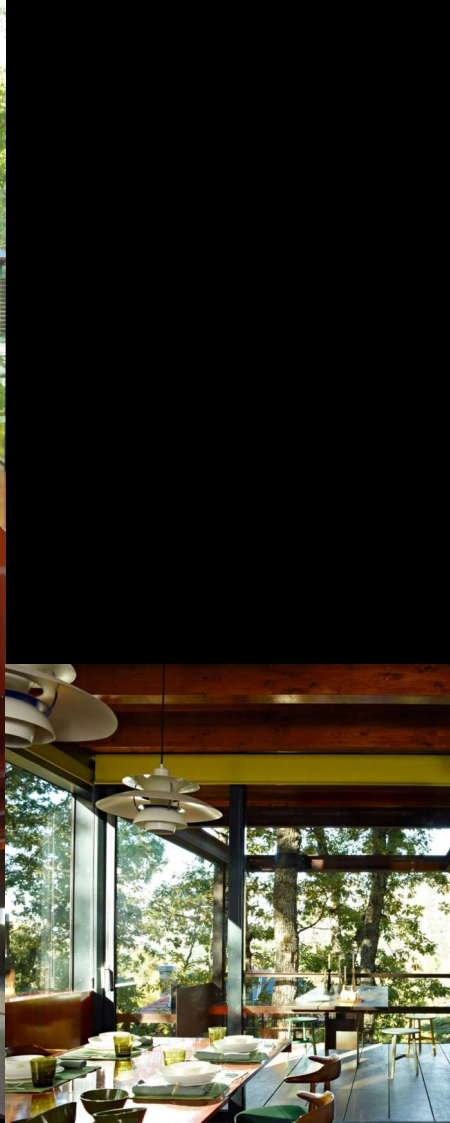
Fotografia: Eugeni Pons



Fotografia: Eugeni Pons



Fotografia: Eugeni Pons

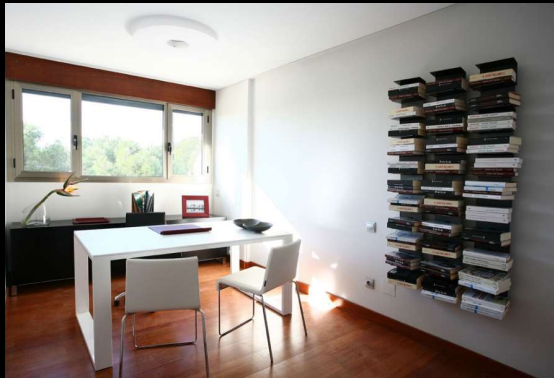




Interiorismo de vivienda en calle Factor, Madrid.
Fotografía: Eugeni Pons



Interiorismo de piso piloto en Residencial Pinnea. Majadahonda,
Fotografía : Ricardo Santonja





Interiorismo de espacios comunitarios





Interiorismo de complejo de servicios sociales

EDIFICIOS DOTACIONALES

Complejo de servicios sociales (Residencia, Centro de Día y Centro Ocupacional) para discapacitados psíquicos en Majadahonda. Sup. 2.432 m²

Instalaciones complementarias del CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SALVAJE promovido por la Consejería de Transporte y Medio Ambiente de Madrid, gestionado por GREFA. Monte del Pilar de Majadahonda, Madrid. Sup. 2.565,19 m²

Conjunto de Naves Industriales Polígono 29, Villalba, Madrid. Sup. 28.000 m²

Proyecto de 100 naves industriales y 1150 plazas de aparcamiento en C/ Estrada Do Zando, Luanda, Angola. Sup. 50.000 m²

Centro de Atención Continuada para Mayores, Urb. Sto. Domingo, Algete, Madrid. Sup. 11.605 m²

Proyecto de Conexión Ferroviaria del AVE en el aeropuerto "Central" de Castilla la Mancha. Sup. 1.667,24 m²

Restauración de Capilla en "Residencial Pinnea", Majadahonda. Sup. 400 m²

Equipamiento Deportivo en Majadahonda, Madrid. Sup. 1.477 m²

Proyecto de Ejecución y Colaboración en Dirección de obra de Colegio Público de Infantil y Primaria en "La Tenería", Pinto Madrid. Sup. 5000 m²

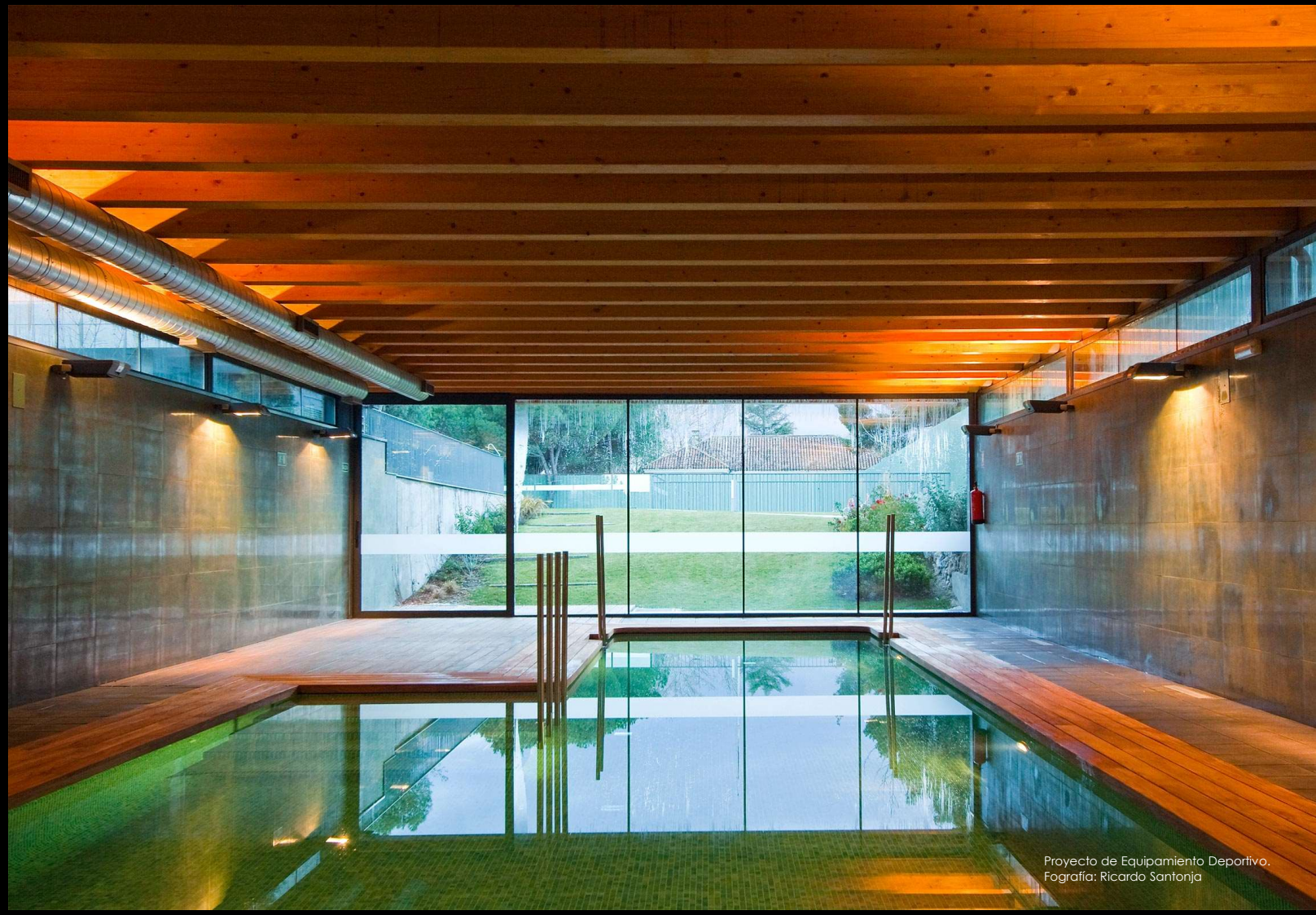
Laboratorio y Oficinas para la UPM en el Campus de Excelencia. En Colaboración con SACYR. Sup. 5.050 m².

PROYECTOS DE URBANIZACIÓN

P.E.R.I. Area "Saltos del Sil", Majadahonda, Madrid.

Proyecto de Urbanización y tratamiento de pinar en Area "Saltos del Sil", Majadahonda, Madrid. Sup. 55.000 m²

Estudio de Detalle en Parcela 11 S.U.P. Sector I, "La Granadilla", Majadahonda, Madrid. Sup. 10.000 m².







Restauración de Capilla en "Residencial Pinnea", Majadahonda
Fotografía: Ricardo Santonja



Complejo de servicios sociales (Residencia, Centro de Día y Centro Ocupacional) para discapacitados psíquicos en Majadahonda.



EN DESARROLLO

Laboratorio y Oficinas para la UPM en el Campus de Excelencia.
En Colaboración con SACYR. Sup. 5.050 m².

298 viviendas VPPA en Móstoles, Madrid. Sup. 31.424,54 m²
(Proyecto ganador en concurso convocado por el IVIMA).

200 Viviendas, urbanización, garajes y área deportiva en "Residencial
Pinnea", Majadahonda, Madrid. (en fase de construcción). Sup. 22.500 m²

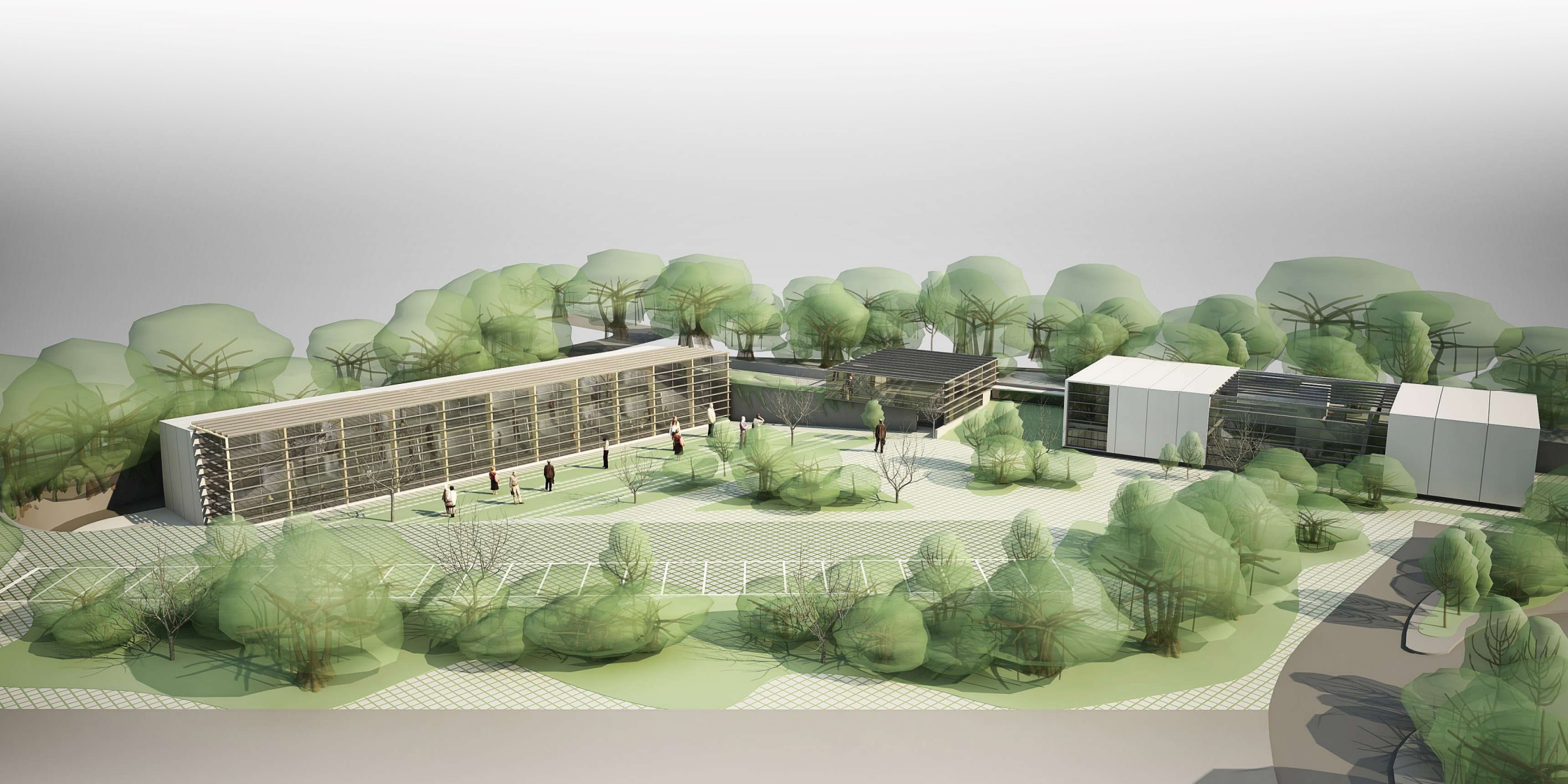
Vivienda unifamiliar en calle Avda. San Antón 104, Málaga. Sup. 500 m²

Reforma y Ampliación para discapacitados y Centro Ocupacional.
Sup. 2078 m²

Vivienda unifamiliar en calle Avda. San Antón 104, Málaga. Sup. 500 m²

Vivienda Unifamiliar c/ Empecinado, 17. Santos de la Humosa (Madrid)
Sup. 145 m²







Vista General

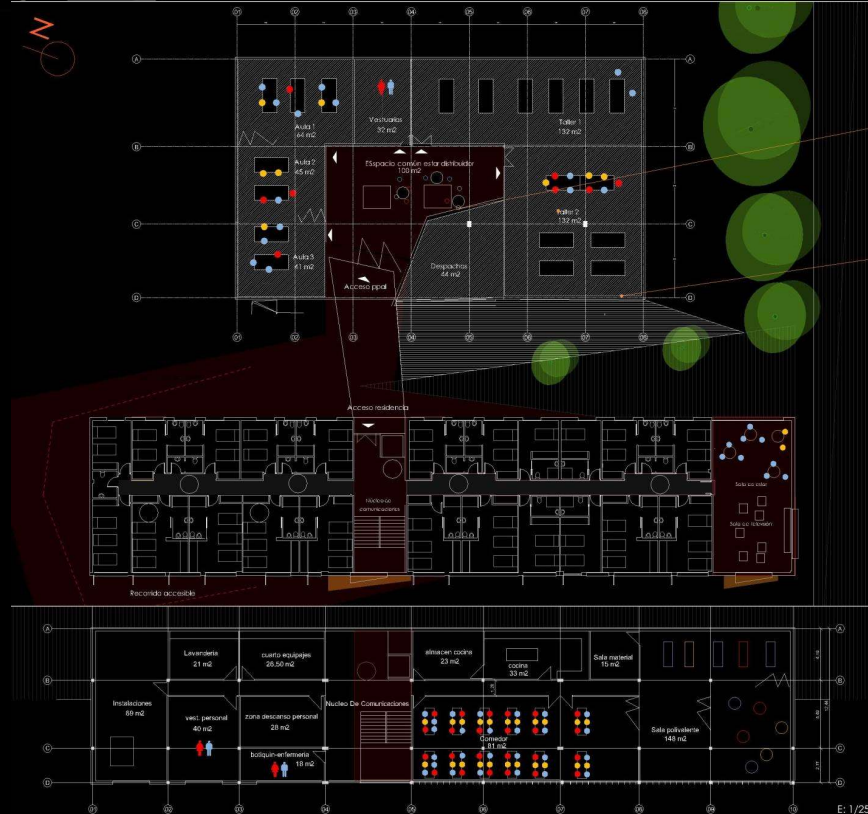


Planta General

Ampliación y reforma de vivienda unifamiliar en la Avda. de San Antón 104, Málaga. Sup. 500 m²



Alzado



E: 1/250

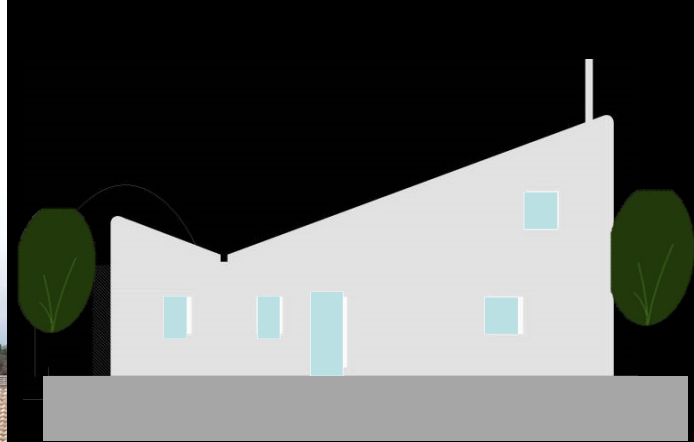
Reforma y Ampliación de Residencia para Discapitados Ocupacional. Sup. 2078 m²

Proyecto Ganador en Concurso Restringido por invitación

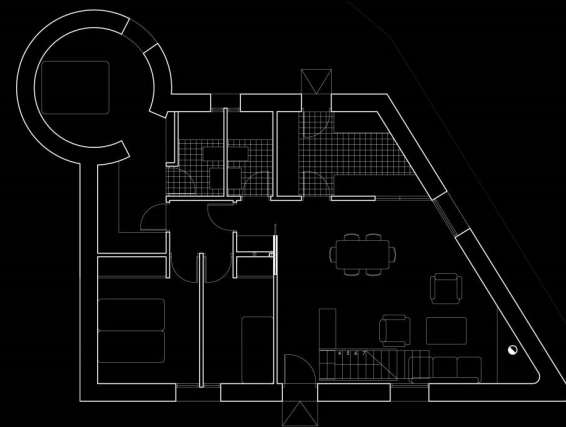
Plantas



Construcción con hiladas de **SUPERADOBE**, económica y sostenible



Alzado Ppal.



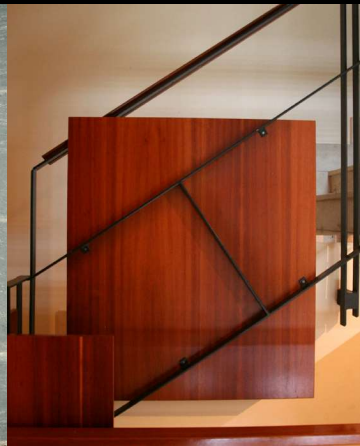
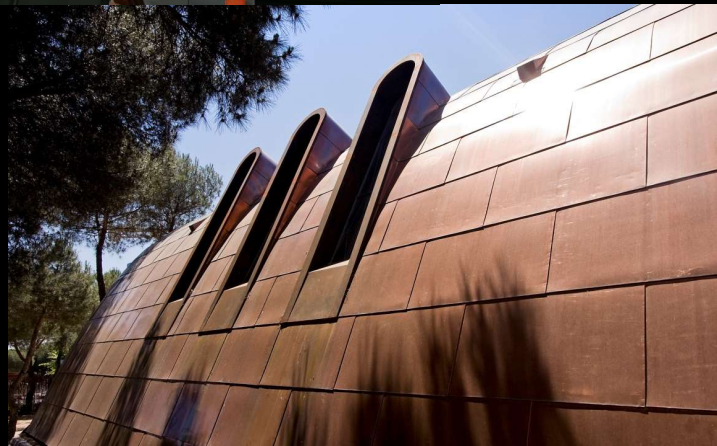
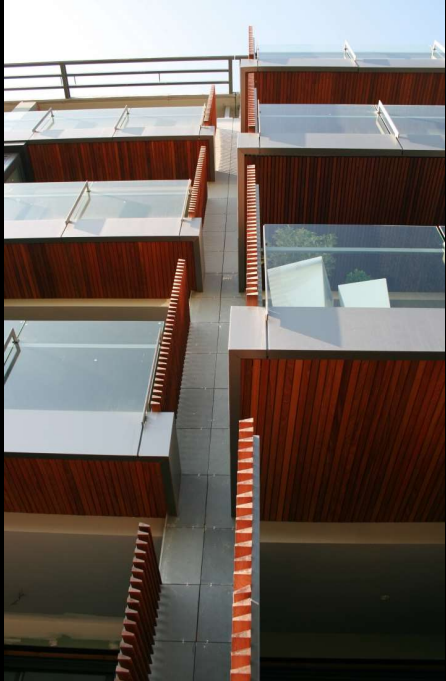
Planta Baja

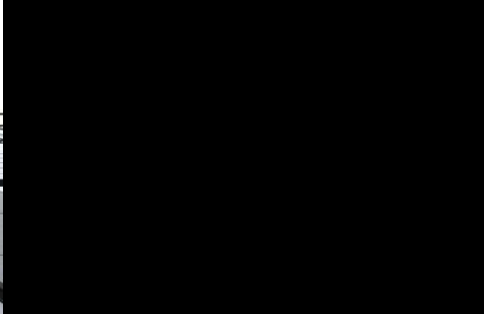
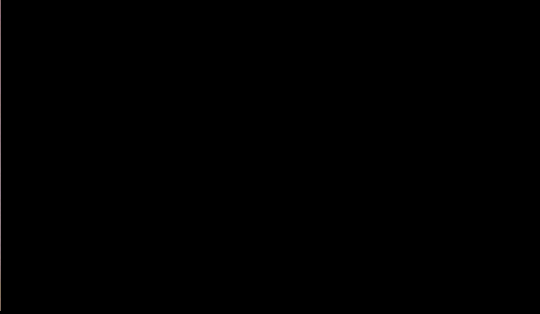
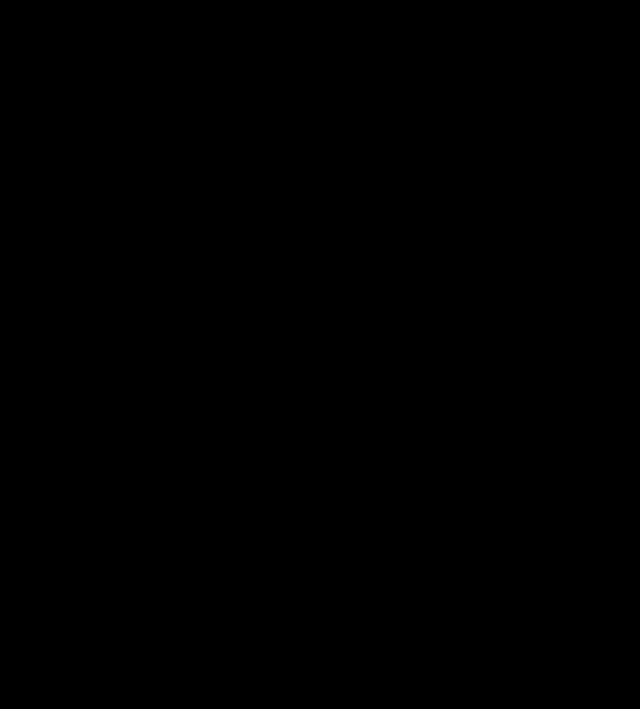
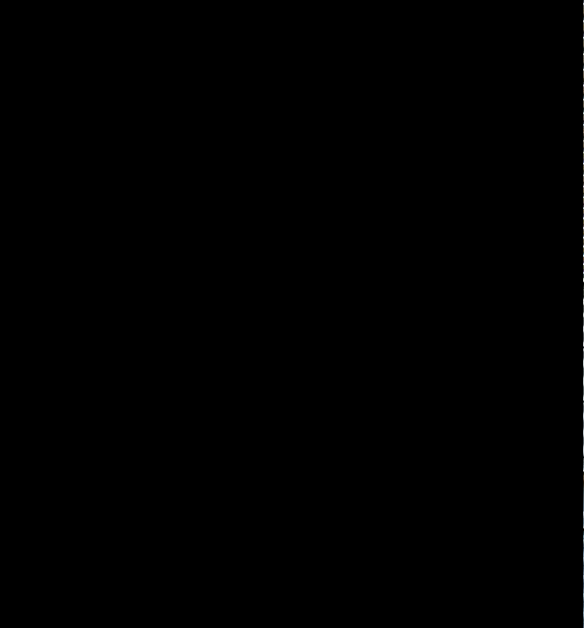
Vivienda Unifamiliar C/Empeinado, 17. Santos de la Humosa (Madrid) Sup. 145 m2

DETALLES

La arquitectura surge del programa y de la idea de proyecto, pero se expresa a través de un especial lenguaje, aquél que definen los materiales y su disposición a partir del DETALLE ARQUITECTÓNICO.

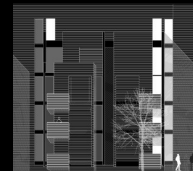




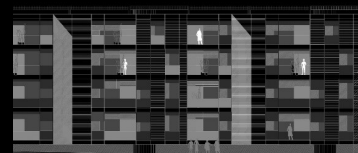


CONCURSOS Y PREMIOS CONCEDIDOS

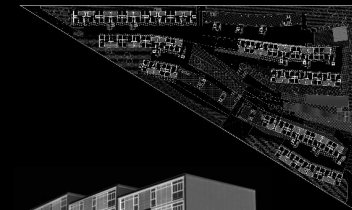
146 viviendas VPPA en la parcela ME-13 de la Ciudad Jardín de Arroyomolinos.
Madrid. Sup. 16.518, 11 m²
(Proyecto ganador en concurso convocado por el IVIMA).



235 viviendas VPPA-OC para jóvenes en la parcela R.04 del área
de oportunidad de Majadahonda, Madrid. Sup. 5.037,17 m²
(Proyecto ganador en concurso convocado por el IVIMA).



298 viviendas VPPA en Móstoles, Madrid. Sup. 31.424,54 m²
(Proyecto ganador en concurso convocado por el IVIMA).



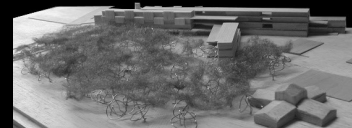
32 viviendas Sociales en Portugalete, Vizcaya. Sup. 5037,17 m²
(Proyecto ganador en concurso convocado por el Gobierno Vasco),
(Proyecto seleccionado para el BUILD SMART: SMART AND INNOVATE
LOW ENERGY HOUSES IN CITY CENTRES.)
PRIMER Premio de la 6ª Edición Premios Construcción Sostenible. Castilla y León.
(Sexta edición año 2016)



Vivienda unifamiliar en San Rafael, Segovia. Sup. 200 m²
(Primer Premio en la edición del año 2010 de los
Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León.)



Centro de Atención Continuada para Mayores.
(Participación en Concurso Resitringido por invitación)



Aplicación de criterios bioclimáticos a los últimos proyectos desarrollados:

32 viviendas sociales en Portugalele, Vizcaya

Objetivo: consumo máximo de 40 Kwh/m²año
Estrategias activas: Optimización de orientaciones y ventilaciones, captación de energía a través de vidrios con cámara de agua, cubiertas de agua, paneles fotovoltaicos, muro Trombe en fachada sur.
Participación en colaboración con Tecnalia. (Proyecto seleccionado para el BUILD SMART: SMART AND INNOVATE LOW ENERGY HOUSES IN CITY CENTRES.)
PRIMER PREMIO. VI edición del año 2016 de los Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León.

298 viviendas de VPPA. Majadahonda, Madrid

Objetivo: Estudio de módulo de vivienda de dos dormitorios para maximizar su eficiencia.
Estrategias: Optimización de orientaciones y ventilaciones, Captación solar y protección solar de fachada sur (estrategia invierno-verano).

Vivienda unifamiliar en San Rafael, Segovia.

Objetivo: integración en entorno natural con el mínimo coste energético
Estrategias:
Pasivos: integración volumétrica, Orientación, Invernadero a sur, Uso de materiales naturales.
Activos: Instalación geotérmica, Suelo radiante
Premio en la edición del año 2010 de los Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León.
Subvención concedida por Eficiencia Energética
Subvención concedida por uso de Energías Alternativas.

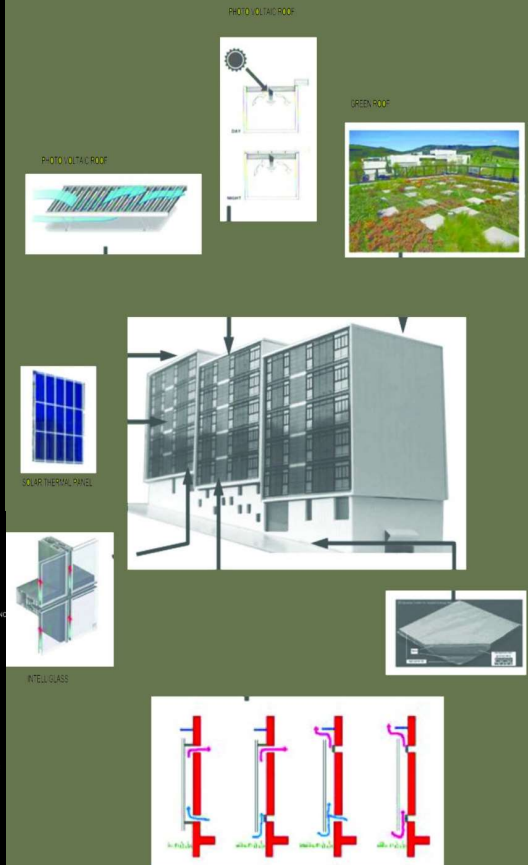
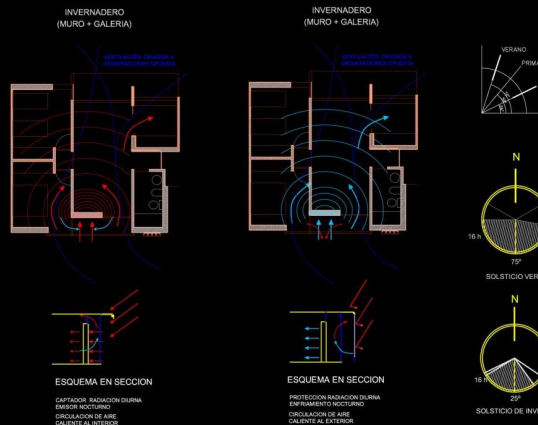
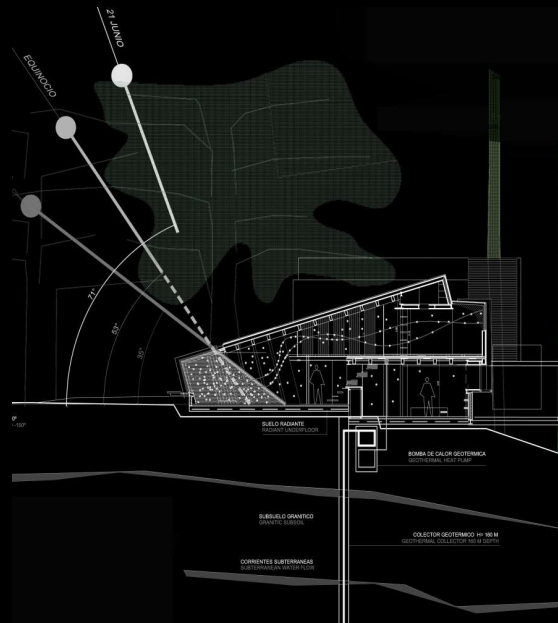
Laboratorio y Oficinas en el Campus de Excelencia de la UPM.

Objetivo: Máxima eficiencia energética, Integración de edificio en entorno de alto valor histórico y natural.
Estrategias: Optimización de orientaciones y ventilaciones, Captación de energía a través de vidrios con cámara de agua, Fachadas y cubiertas ajardinadas. Participación en colaboración con Sacyr.

Vivienda unifamiliar C/ Empecinado, 17. Santos de la Humosa, Madrid.

Objetivo: Construcción sostenible y económica, respetuosa con el medio ambiente.
Estrategia: Sistema de "SUPERADOBE", Muros de gran inercia térmica mediante hiladas de sacos biodegradables, continuos y rellenos con el propio terreno conformando un muro portante perimetral de 30cm.
Orientación sur de la fachada de mayor superficie.

SOSTENIBILIDAD



BARRIO Y TAUSZ ARQUITECTOS

C/QUINTANA 27
MADRID 28008

Tf. 91 544 51 37
[www .barrioytausz.com](http://www.barrioytausz.com)
arquitectura@barrioytausz.com