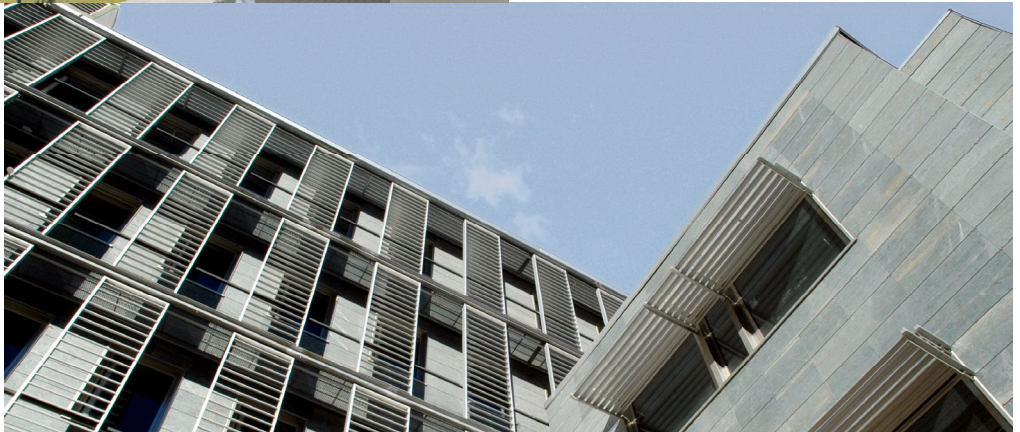




alia



arquitectura
energía y
medio ambiente



carlos expósito mora
emilio miguel mitre
arquitectos

www.alia-es.com

ÍNDICE

- 0. Presentación

- 1. Experiencia profesional en edificación de alta eficiencia energética:
EDIFICIOS DE OFICINAS O TERCIARIOS

- 2. Experiencia profesional en edificación de alta eficiencia energética:
RESIDENCIAL

- 3. **OTROS TRABAJOS** en edificación de alta eficiencia energética, energías renovables y sostenibilidad en general
 - 3.a) Investigación y aplicación
 - 3.b) Enseñanza reglada y conferencias especializadas
 - 3.c) Divulgación: publicaciones editadas
 - 3.d) Representaciones y cargos en diversas organizaciones

ALIA, ARQUITECTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.

www.alia-es.com

ALIA, Arquitectura, Energía y Medio Ambiente es uno de los estudios de arquitectura españoles más reconocidos en construcción sostenible. El enfoque de ALIA se orienta a lograr mejores resultados energéticos y ambientales en un escenario normal de negocio, por medio de diseños arquitectónicos eficaces.

La experiencia de Emilio Miguel Mitre en diseño sostenible proviene de hace más de 25 años. Ha participado como diseñador arquitectónico, consultor energético y coordinador nacional en numerosos proyectos de la Unión Europea incluyendo Energy Comfort 2000, BEST 2000, Pascool, SUNRISE y Regen Link. También ha actuado como evaluador de proyectos de eficiencia energética en la edificación en representación de la Comisión Europea.

En 2001 funda ALIA con Carlos Expósito Mora. El trabajo de ALIA, que se concentra en los aspectos energéticos y ambientales de los desarrollos urbanísticos y de la edificación, y abarca desde consultorías a otros arquitectos y a empresas públicas y privadas, hasta proyectos propios con desarrollo completo.

Entre las consultorías más relevantes realizadas a empresas públicas y privadas se encuentran las dedicadas al sector de la vivienda social para la EMVS (Empresa Municipal de Vivienda y Suelo de Madrid), o para EMGIASA (Empresa Municipal de Gestión Inmobiliaria de Alcorcón), que ha recibido el primer premio Ecobarrios del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, el primer premio de desarrollo urbano sostenible del IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético) y ha sido elegida por el Grupo de Buenas Prácticas, Comité Hábitat Español para el 7º Concurso Internacional de Buenas Prácticas de las Naciones Unidas 2008

Otros clientes de ALIA son por ejemplo AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea), con planteamientos bioclimáticos para el nuevo aeropuerto de Madrid, o el Ayuntamiento de Barcelona, con la consultoría bioclimática del edificio de la Plaza Diagonal-Glorias y con la consultoría de la Plaza de las Culturas del FÓRUM.

Entre los proyectos propios completos de ALIA hay tanto proyectos residenciales como no residenciales. Entre los no residenciales se encuentra el edificio STELLA FEUGA en Santiago de Compostela, que fue seleccionado como parte del equipo español en la Conferencia Internacional de Edificación Sostenible de Oslo en 2002; el edificio TRASLUZ en Madrid, seleccionado para representar a España en la Conferencia Internacional de Edificación Sostenible de Tokio en 2005; los dos proyectos ARFRISOL (Arquitectura Bioclimática y Frío solar): SP6 CEDER en Soria y SP5 Fundación Barredo en Asturias, formando parte éste último del equipo español en la Conferencia Internacional de Edificación Sostenible de Melbourne SB08, celebrada en Septiembre de 2008.

El proyecto actual más importante de ALIA es ENVITE - PLAN E (Proyecto Cooperativo Científico Tecnológico, Singular y de Carácter Estratégico de Demostración de la Viabilidad Técnica y Económica del Uso Eficiente de la Energía en la Edificación), que incluye el Centro Especial de Empleo para el Grupo Lince, en Valladolid y la Vivienda de Demostración de las Energías Renovables para la Fundación Sotavento Galicia

En el sector residencial, ALIA ha hecho propuestas programáticas como la ciudad Bioclimática de Zolina, y ha proyectado y ejecutado edificios como las tres promociones en Getafe, siendo la más destacada las 86 viviendas de El Bercial Universidad. En la actualidad ALIA tiene en curso las siguientes promociones; 78 viviendas bioclimáticas en "El Fuerte San Francisco" de Guadalajara, 156 viviendas VPPL en "Los Molinos", Getafe y 140 viviendas en el "Ensanche Sur" de Alcorcón

ALIA es muy activa en comunicación y difusión, con numerosos artículos y participaciones en asociaciones y foros profesionales y académicos.

En la actualidad se ha ampliado internacionalmente con la incorporación de Emilio Miguel Mitre como Director de Relaciones Internacionales de GBC España, que es el consejo español de la organización mundial WGBC (World Green Building Council) y representante del mismo ante iISBE (International Initiative for a Sustainable Built Environment).

CURRÍCULUM ALIA

ALIA, ARQUITECTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.

Alia fue fundada en 2001 por:

- **Emilio Miguel Mitre: 607 88 70 85 / emmitre@infonegocio.com**
 - Título de Arquitecto Superior con la especialización en edificación, 1982 Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid
 - Becario Fulbright-Hays, 1983 e I.T.T, 1984
 - Master of Environmental Planning, con especialización en Arquitectura Bioclimática y Diseño Asistido por ordenador, 1985, Arizona State University
 - Premio de postgrado del A.I.A. (American Institute of Architects), 1985
 - Premio Ralph Burgess Harver, 1985
 - Especialista en Tecnología Ambiental, 1992 Universidad de Valladolid
 - Especialista en Ingeniería de Climatización, 1994 Universidad de Valladolid
 - Director de Relaciones internacionales de GBC, que es el consejo español de la organización mundial WGBC (World Green Building Council) y representante del mismo ante iisBE (International Initiative for a Sustainable Built Environment), junio 2009.
 - Miembro del Comité Científico de ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura), diciembre de 2009.
 - Evaluador acreditado EAUVERDE, marzo de 2010.
 - Miembro de la Junta Directiva de iisBE Internacional (International Initiative for a Sustainable Built Environment), octubre de 2010.
 - Chair de la Education Taskforce de la red Europea de World GBC (Green Building Council), octubre 2010.
- **Carlos Expósito Mora: 615 38 49 54 / carlos@alia-es.com**
 - Título de Arquitecto Superior con la especialización en edificación, 1985 Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid
 - Master en Intervención en el Patrimonio Arquitectónico, 1987, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

Datos de ALIA, Arquitectura, Energía y Medio Ambiente, S.L.

Oficina Valladolid
Pº Zorrilla 98, 7º
470006 Valladolid
Tel: 983 22 13 30
Fax: 983 22 08 98

Oficina Madrid
C/Bretón de los Herreros 45, 5º C
28003 Madrid
Tel: 91 395 23 62
Fax: 91 395 23 63

noviembre de 2010



**1- EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁMBITO ESPECÍFICO
DE EDIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN**

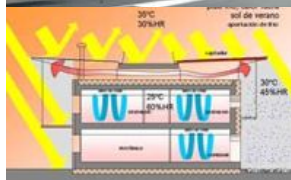
EDIFICIOS DE OFICINAS O TERCIARIOS



EDIFICIO GRUPO LINCE
ASPRONA (ENVITE-PLAN E)



ARFRISOL CEDER SP6



ARFRISOL CEDER SP6



ARFRISOL BARREDO SP5



TRASLUZ



STELLA FEUGA



- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **Edificio Bioclimático Demostrador de Investigación de Industria, Taller, Almacén, Oficinas y Comercio, Proyecto ENVITE-PLAN E** (Cofinanciado por el MICINN y FEDER), en Cerro San Cristóbal (Valladolid). Construcción finalizada 2010.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 5.646.537 €

Superficie construida: 6.101 metros cuadrados aprox.

Propiedad: CEE Grupo Lince Asprona, S.U.L.

Finalista en el III Premio Edificación Sostenible de Castilla y León

- Arfrisol CEDER: Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de Rehabilitación del actual edificio de control de accesos del CEDER (Centro de Desarrollo de las Energías Renovables) para **Contenedor-demostrador de investigación de oficinas bioclimáticas con frío solar, Proyecto ARFRISOL SP6**, CEDER-CIEMAT, en Cubo de la Solana (Soria). Construcción finalizada julio de 2009.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.051.538 €

Superficie construida: 1.515 metros cuadrados aprox

Propiedad: CEDER-CIEMAT (Centro de Desarrollo de las Energías Renovables)

Edificio **finalista en el I Premio Edificación Sostenible de Castilla y León** 2005-2006

- Arfrisol BARREDO: Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **Contenedor-demostrador de investigación de oficinas bioclimáticas con frío solar, Proyecto ARFRISOL SP5**, de la FUNDACIÓN BARREDO en San Pedro de Anes, Siero (Asturias). Construcción finalizada en septiembre 2008.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.263.798 €

Superficie construida: 1.423,15 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Fundación BARREDO

Edificio seleccionado para participar en el Pabellón Español de la Conferencia Internacional de Construcción Sostenible: **SB08 Melbourne (Australia)**

Ganador del 3^{er} premio en el concurso **SICE!08, Sostenibilidad, innovación y calidad**, convocado por el CSCAE

Premio ENDESA a la Promoción Inmobiliaria más Sostenible 2010

- Proyecto y Dirección de Obra de **Edificio Bioclimático TRASLUZ, de oficinas modulares** en alquiler, locales comerciales y aparcamiento. Pinar de Chamartín. Madrid. Construcción finalizada en 2005.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 6.642.000 €

Superficie construida: 13.400 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Hoteles e Inmuebles, SA.

Edificio seleccionado en el 2004 por el comité del Green Building Challenge español como representante de España **en la Conferencia Internacional "Sustainable Building 2005"** de Tokio, donde el equipo español (uno de los 5 equipos más sostenibles del mundo), recibió una mención especial por su interés y rigor, representado por 4 edificios seleccionados por el comité del Green Building Challenge español.

- Proyecto y Dirección de Obra del **Edificio bioclimático y modular** de oficinas, educación e incubadora de empresas, **STELLA FEUGA**, Santiago de Compostela. Construcción finalizada en 2001.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.892.262 €

Superficie construida: 5.388 metros cuadrados aprox.

Propiedad: FEUGA (Fundación Empresa-Universidad Gallega)

Edificio seleccionado en el 2001 por el comité del Green Building Challenge español como uno de los representante de España **en la Conferencia Internacional "Sustainable Building 2002"** de Oslo.



EDIFICIO VOLMAQUINARIA



MADE



EDIFICIO ALBADA



EDIFICIO SOLAR



CIEDA



CENTRO DE SALUD PISUERGA



OFICINA SEGURIDAD SOCIAL



PABELLÓN EXPOAGUA
ZARAGOZA 2008

- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **EDIFICIO BIOCLIMÁTICO de Oficinas y nave**, de Volmaquinaria, Base de Valladolid. En construcción (2008-2010)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 1.689.818 €

Superficie Construida: 2.343 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Volmaquinaria de Construcción, España, S.A.U

- Proyecto y Dirección de Obra de **Edificio de oficinas Bioclimático y modular, "MADE"**. Medina del Campo (Valladolid). Construcción finalizada en 2005.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 527.000 €

Superficie Construida: 1.000,00 metros cuadrados aprox

Propiedad: MADE Tecnologías Renovables, S.A.

- Proyecto y Dirección de Obra de **Rehabilitación y Acondicionamiento Energético de Edificio de Oficinas ALBADA** en Madrid. Construcción finalizada en 2004.

Presupuesto de Ejecución material Estimado: 1.500.000 €

Superficie construida: 9.066,30 metros cuadrados aprox

Propiedad: Hoteles e Inmuebles, S.A.

- Ganador de concurso de Proyecto y obra de **Edificio de alto rendimiento energético** de oficinas y espacios modulares en alquiler **SOLAR**, en PT Boecillo (Valladolid), en colaboración con el arquitecto de BEGAR, José M^a Ruíz Sanz. Dirección de Obra realizada por el arquitecto Mario Pérez. Finalizado en 2002.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 10.217.000 €

Superficie Construida: 11.130 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Parque Tecnológico de las Arroyadas, Boecillo (Valladolid)

- Proyecto de Ejecución del nuevo edificio del **CENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE DERECHO AMBIENTAL (CIEDA-CIEMAT)**, en Cubo de la Solana (Soria), enero 2007

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.913.346,00 €

Superficie construida: 3.089,76 metros cuadrados aprox

Propiedad: CIEDA-CIEMAT

-Anteproyecto de **Edificio Bioclimático para Centro de Salud "PISUERGA"** en Arroyo de la Encomienda (Valladolid), abril 2007.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.385.891,37 €

Superficie construida: 4.406 metros cuadrados aprox

Propiedad: SACYL

-Anteproyecto de **Edificio Bioclimático para Oficina Integral de la Seguridad Social** en Valladolid, febrero 2007.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.830.745 €

Superficie construida: 5.305 metros cuadrados aprox

Propiedad: INSS (Instituto Nacional de la Seguridad Social)

-Anteproyecto de edificio polivalente bioclimático, sostenible y eco-eficiente en el Concurso de **PABELLÓN DE LAS "INICIATIVAS CIUDADANAS"** en Expo Zaragoza 2008, diciembre 2006

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 1.800.000 €

Superficie construida: 1.582 metros cuadrados aprox

Propiedad: Expoagua Zaragoza 2008

Proyecto ganador del 2º premio



SODEAN



CENER



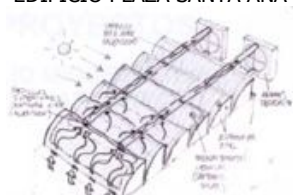
CARTIF



RECINTO OLÍMPICO PISCINAS



EDIFICIO PLAZA SANTA ANA



POLIDEPORTIVO UAM



LABEIN



INTECO

- Seleccionados como uno de los 7 finalistas para realizar ANTEPROYECTO DE LA **SEDE DE LA AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA SODEAN**, en la Isla de la Cartuja (Sevilla), julio 2006

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 10.000.000 €

Superficie construida: 9.000,00 metros cuadrados aprox

Propiedad: AAE (Agencia Andaluza de la Energía)

- Anteproyecto del **Centro de energías renovables** para la sede del **CENER/CIEMAT**, desarrollado con Manuel Domínguez y Sistemes Avançats de Tecnología Solar y Térmica SCCL, con integración de soluciones constructivas con instalaciones de alto rendimiento energético, ganador de un accésit en concurso restringido tras una selección previa de 5 equipos en concurso de méritos (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.808.096 €

Superficie Construida: 3.000,00 metros cuadrados aprox

Propiedad: Fundación CENER-CIEMAT.

-Anteproyecto ganador del concurso restringido de **EDIFICIO DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN AMPLIACIÓN DE EDIFICIO DE LABORATORIOS "CARTIF"** en PT de Boecillo (Valladolid) (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.204.260 €

Superficie construida: 5.696 metros cuadrados aprox.

Propiedad: CARTIF (Centro de Automatización, Robótica, Tecnologías de la Información y de la Fabricación)

- Finalista en Proyecto para el Concurso Restringido del Ayuntamiento de Madrid de **RECINTO OLÍMPICO DE PISCINAS-MADRID 2012**, en equipo con Margarita de Luxán y Agustín Hernández Aja Arquitectos. (2002)

Superficie construida: 2.350 metros cuadrados aprox

Propiedad: Ayuntamiento de Madrid

- Anteproyecto de **Rehabilitación con criterios medioambientales y de eficiencia energética** de **edificio terciario en la plaza SANTA ANA** (Madrid) (2001)

Propiedad: García Escobar, S.L. 2002

- **Anteproyecto de concurso con criterios de eficiencia energética** para el **POLIDEPORTIVO** en el Campus de Cantoblanco (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.606.072 €

Superficie construida: 5.000 metros cuadrados aprox

Propiedad: UAM (Universidad Autónoma de Madrid)

- Anteproyecto de dos **edificios de alta eficiencia energética**: 1-Renovación y ampliación de **LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN** y 2-Edificio de nueva planta de **LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN**, en colaboración con el Institut Cerdà, en Olabeaga (Bilbao),(1998-1999)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.097.532 €

Superficie construida: 4.300 metros cuadrados aprox.

Propiedad: LABEIN

- Proyecto de **EDIFICIO EMPRESARIAL INTELIGENTE Y ECOLÓGICO**, subvencionado por el Programa THERMIE y por el PAEE (Plan de Ahorro y Eficiencia Energética), participante en el Grupo Europeo EC (Energy Confort) 2000, Edificio **INTECO**, Valladolid (1990-1995)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 11.972.00 €



EREN



PLATAFORMA SOLAR



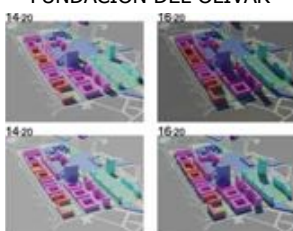
TORRE CONCORDIA



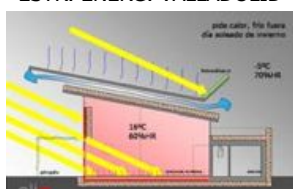
TORRE CONCORDIA



FUNDACIÓN DEL OLIVAR



ESTR. ENERG. VALLADOLID



ESTUD. AHORRO ENERGÉTICO
TERMINALES AUTOBUSES



HOSPITAL DE REUS

Superficie construida: 15.250 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Edificios INTECO

- Anteproyecto de concurso de **EDIFICIO BIOCLIMÁTICO DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA** de la nueva sede del **EREN** (Ente Regional de la Energía) de Castilla y León (1996)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 1.665.000 €

Superficie construida: 1.674 metros cuadrados aprox.

Propiedad: EREN (Ente Regional de la Energía de Castilla y León)

- Ganador ex-aequo del concurso restringido de anteproyecto de **CENTRO DE DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍA SOLAR, PLATAFORMA SOLAR** en Tabernas (Almería), (1994)

Superficie construida: 3.000 metros cuadrados aprox.

Propiedad: CIEMAT

- Participación en el **Anteproyecto de ECOTOPIA, PARQUE TEMÁTICO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES** en la Sierra de Gata (1996)

- Anteproyecto de **módulo hexagonal semienterrado** de edificio de **OFICINAS DOMSOLAR en Alcalá de Guadaira** (Sevilla, 1992)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 70.000 €

Superficie construida: 250 metros cuadrados aprox.

Propiedad: ACT Energías Renovables, S.L

- **ASESORÍA PARA EL DESARROLLO CONCEPTUAL DEL PROYECTO Y LA DEFINICIÓN DE SOLUCIÓN ÓPTIMA DE FACHADA DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE 36 PLANTAS TORRE CONCORDIA** en Bucarest (Rumanía), 2009-2010

Superficie construida: 47.983 metros cuadrados aprox

Propiedad: Sanabria Investitii Imobiliare S.R.L. y Rehusa Invest SRL

- **INFORME PREVIO SOBRE DISEÑO BIOCLIMÁTICO, INSTALACIONES DE ALTA EFICIENCIA, CONTROL ENERGÉTICO Y CONDICIONES DE CONTRATACIÓN**, para Edificio Bioclimático sede de la Fundación para la Promoción y el Desarrollo del Olivar y el Aceite de Oliva, en Mengibar (Jaén), septiembre 2007.

Propiedad: Fundación del Olivar

- **ASESORÍA PARA EL ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA PARA LA INCORPORACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA** en tres polideportivos municipales en Alcorcón (Madrid), julio 2007

Propiedad: Ayuntamiento de Alcorcón

- **INFORME SOBRE ASPECTOS RELEVANTES EN CLAVE DE SOSTENIBILIDAD PARA EL DISEÑO Y LA EXPLOTACIÓN DE LA ESTRUCTURA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE ALTA VELOCIDAD EN VALLADOLID**, desarrollado en colaboración con Proyectavila, S.L., (Valladolid, febrero 2007)

Propiedad: Sociedad Valladolid Alta Velocidad 2003, S.A.

- **ESTUDIO DE AHORRO ENERGÉTICO EN LAS TERMINALES DE AUTOBUSES POR UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES**: Propuesta de las bases de diseño para la optimización energética y medioambiental de las terminales en el ámbito de Castilla y León, (diciembre 2006)

Superficies de referencia: 150 metros cuadrados de terminal y 1.000 m² de dársena

Propiedad: Dirección de Transportes de la Consejería de Fomento de la Junta de Cyl



P. TECN. CATALUÑA CENTRAL



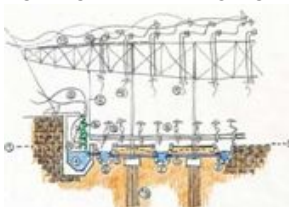
BANCO DESARROLLO CHINA



EL NORTE DE CASTILLA



CALL CENTER TELEFONICA



PALACIO CONGRESOS LUGANO



EDIFICIO 22@



FORUM de las CULTURAS BCN

-ASESORAMIENTO EN MATERIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL al Proyecto ganador del Concurso del HOSPITAL DE REUS, de Pich-Aguilera Arquitectos y Corea Moran Arquitectura (septiembre 2006)
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 74.151.100 €
Propiedad: Innova Grup d'Empreses Municipals de Reus, S.L.

-ASESORAMIENTO EN MATERIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL de Proyecto ganador del Concurso PARQUE TECNOLÓGICO de Cataluña Central de Eduard Gascón (TAC arquitectos) (2006)
Superficie Construida: 350.000 metros cuadrados aprox
Propiedad: Ayuntamientos de Manresa y San Frutos del Vallés / PTM.

- ASESORÍA BIOCLIMÁTICA al Estudio Lamela **en el Proyecto ganador del 2º premio en el concurso del BANCO DEL DESARROLLO DE CHINA** (2005)
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 117.000.000 €
Superficie construida: 160.000 metros cuadrados aprox
Propiedad: China Development Bank / Gou Yue Real Estate Development Co.Ltd

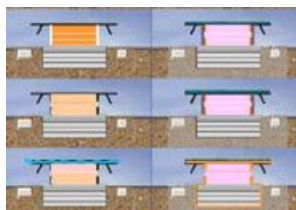
-ASISTENCIA TÉCNICA en colaboración con GEINSA, en la **Intervención Constructiva y de Instalaciones para la mejora de las condiciones de confort de la Instalación de Climatización** del edificio del diario "El Norte de Castilla", Valladolid (2005)
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 126.000 €
Superficie intervenida: 1.526 metros cuadrados aprox
Propiedad: El Norte de Castilla

- ASESORÍA SOBRE ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS E INTEGRACIÓN CON INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES Y DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA en Edificio de **CENTRO DE INSTALACIÓN DE EMPRESAS II** en Toledo (GICAMAN-Telefonica móviles), de Pich-Aguilera Arquitectos, Construcción finalizada en 2004
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.551.185,63 €
Superficie Construida: 4.600 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Castilla-La Mancha
Premio Arquitectura Sostenible 2006, concedido por el Foro Civitas Nova

- ASESORÍA BIOCLIMÁTICA al Estudio Lamela en el Proyecto de **PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES en "Campo Marzio"**, Lugano (Suiza) (2004)
Superficie construida: 44.495 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Citta di Lugano

- Asesoría al estudio de arquitectura Pich-Aguilera Arquitectos, S.I. sobre ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS EN REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO DE OFICINAS en el área de desarrollo industrial y tecnológico 22@, en Barcelona, Construcción finalizada en 2004.
Superficie Construida: 6.748 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Sedatex

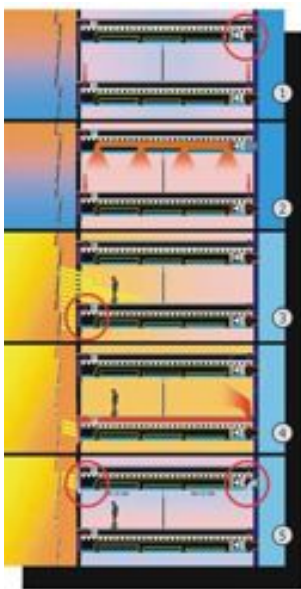
- Colaboración con Sistemes Avançats de Tecnologia Solar y Térmica SCCL en el Proyecto ESTUDIO DEL CONFORT TÉRMICO EN LOS MÓDULOS DE LA PLAZA DEL FÓRUM UNIVERSAL DE LAS CULTURAS, Barcelona (2004)
Superficie construida: 16.000 metros cuadrados aprox
Propiedad: FORUM 2004



NUEVO AEROPUERTO MADRID



BANCO CENTRAL EUROPEO



TORRE LAMINAR (en invierno)



POLIDEP. DAOÍZ Y VELARDE



HOSPITAL MONKOLE

- **ESTUDIO PREVIO SOBRE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA** en el **NUEVO AEROPUERTO de Madrid**, AENA (2003)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 745.988.534 €

Superficie construida: 254.000 metros cuadrados aprox

Propiedad: AENA

- **Asesoría bioclimática** al Estudio Lamela en el **PROYECTO DE INSTALACIONES DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA** para el Concurso del **BANCO CENTRAL EUROPEO** en Frankfurt (2003)

Superficie construida: 135.863 metros cuadrados aprox

Propiedad: BCE (Banco Central Europeo)

- Asesoría a Federico Soriano en el proyecto ganador del Concurso para ejecución de la **TORRE LAMINAR**, la futura sede del Ayuntamiento de Barcelona, en el **DISEÑO DE PARÁMETROS DE FACHADA E INTERIORES, E INTEGRACIÓN CON INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES Y DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA** para el mejor funcionamiento de torre de planta estrecha (2002)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 90.000.000 €

Superficie construida: 30.000 metros cuadrados aprox

Propiedad: Ayuntamiento de Barcelona

- **COORDINACIÓN TÉCNICA** para la EMV en la **Rehabilitación Integral del Pabellón Central de los antiguos cuarteles Daoíz y Velarde** (Madrid), como **POLIDEPORTIVO** según proyecto de Óscar Tusquets (2000-2003)

Superficie construida: 9.392 metros cuadrados aprox

Propiedad: Ayuntamiento de Madrid

- **Asesoría sobre diseño bioclimático e integración con instalaciones de energías renovables y de alta eficiencia energética** a Guillermo Maluenda para **HOSPITAL MONKOLE**, en Kinshasa (R.D. Congo), (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 6.010.121,00 €

Superficie construida: 12.365 metros cuadrados aprox

Propiedad: CECFOR

- **ASESORÍA SOBRE ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS Y DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO** a Pich-Aguilera Arquitectos en proyecto ganador del 2º premio del concurso restringido convocado por la UPC, para su Campus en Castelldefels, de Edificio para Servicios (biblioteca), (2000)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 1.803.000 €

Propiedad: UPC (Universidad Politécnica de Cataluña)

- Proyecto y Dirección de Obra de **PABELLÓN DE HIDROTERAPIA SPA** (Salus Per Aquam) en Toledo. Construcción finalizada en 2005

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 85.000,00€

Superficie construida: 148,24 metros cuadrados aprox.

- Colaboración en el Proyecto de **URBANIZACIÓN DE RECINTO FERIA Y AUDITORIO AL AIRE LIBRE**, en Rivas-Vaciamadrid (1998).

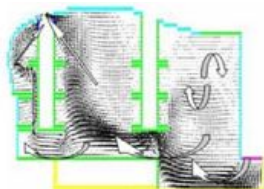
Propiedad: DIAPLAN.

- Colaboración en el Proyecto de **URBANIZACIÓN DE PARQUE PÚBLICO "La Ribota"**, en Alcorcón (Madrid) (1998).

Propiedad: DIAPLAN.



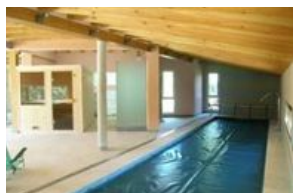
RENDERIZADO BIBLIOTECA
UPC



FLUJO DE VENTILACIÓN UPC



RENDERIZADO GENERAL SPA



PISCINA DEL SPA



Centro de Empresas EL COTO



PARQUE CIENTÍFICO-
TECNOLÓGICO ESTACIÓN DE
DELICIAS



ORDENACIÓN PUENTE VENTAS

- **ASESORAMIENTO SOBRE COBERTURA ACRISTALADA DE ATRIO Y COLECTORES Y PARAMENTOS DE FACHADA** de Centro de Empresas **EL COTO**, Vicente Díez Faixat, Gijón (1993)

- CONSULTORÍA BIOCLIMÁTICA PARA EL NUEVO EDIFICIO UNIVERSITARIO de la École des Mines **en Nantes (Francia) (1993)**

- Colaboración en Proyecto ganador del **PRIMER PREMIO DEL CONCURSO RESTRINGIDO DE EDIFICIO PARA NUEVO AYUNTAMIENTO** en Torres de Alameda (1992-1993).

- Propuesta de **ORDENACIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS**, Madrid (1990)
Propiedad: Asamblea Cívica de Villaverde.

- Colaboración en el **CONCURSO RESTRINGIDO DE PROYECTOS PARA EL RECINTO FERIA "PARQUE DE LAS NACIONES"**, en el equipo de Ricardo Aroca, Madrid (1987).

- Colaboración de PROPUESTA para **PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO** en la Estación de DELICIAS, Madrid
Propiedad: RENFE

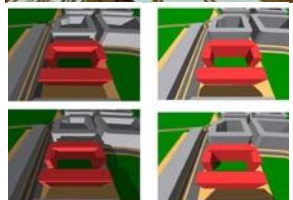
- Colaboración con Carlos de las Heras, Agustín Hernández Aja, en la **PROPUESTA DE CONCURSO RESTRINGIDO PARA LA ORDENACIÓN DEL PUENTE DE VENTAS**, Madrid.
Propiedad: Gerencia Municipal de Urbanismo

- Colaboración en **PROPUESTA DE ACTUACIÓN DE HUERTOS DE OCIO** en Alcorcón (Madrid), (1989)



**2- EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EDIFICACIÓN DE
ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN GENERAL**

EDIFICIOS NO TERCIARIOS



EL BERCIAL (GETAFE)



CASA RURAL LAS NUBES
(Guadalajara)



SOTAVENTO GALICIA



FUERTE DE SAN FRANCISCO
(Guadalajara)



LOS MOLINOS, parcela A-6
(Getafe)

- Proyectos Básico y de Ejecución de **86 viviendas, locales, trasteros y garaje** en Parcela 45 de "El Bercial – Universidad" en Getafe, Madrid, (2005 – 2007), Construcción finalizada en junio de 2007

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 6.780.000,00€

Superficie construida: 18.962,23 metros cuadrados aprox.

Propiedad: S. Coop. Mad. Jardines de El Bercial; y Punto y Coma de Gestión Inmobiliaria y Urbanística, S.A. en régimen de pro-indiviso.

- Proyecto y Dirección de Obra de **46 viviendas, locales trasteros y garaje de Protección Pública** de más de 110 m2 construidos (VPP) en Parcela 32.A de "El Bercial-Universidad" en Getafe, Madrid. Construcción finalizada en febrero de 2007

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.039.493,65€

Superficie construida: 9.930,58 metros cuadrados aprox.

Propiedad: S. Coop. Mad. Villa Bercial.

- Proyecto y Dirección de Obra de 90 **viviendas, locales, trasteros y garaje de Protección Pública** de menos de 110 m2 construidos (VPP) en Parcela 31 de "El Bercial-Universidad" en Getafe, Madrid. Construcción finalizada en enero de 2007

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.997.762,00€

Superficie construida: 16.310,63 metros cuadrados aprox.

Propiedad: S. Coop. Mad. Nueva Ciudad Bercial.

- Proyecto y Dirección de Obra de Ampliación de Instalación Hotelera con **ALOJAMIENTOS BIOCLIMÁTICOS ENTERRADOS** en Casa Rural Las Nubes (Albalate de Zorita, Guadalajara), (2006–2007). Finalizado en mayo 2008.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 484.300,54 €

Superficie construida: 809,40 metros cuadrados aprox.

Propiedad: MGC Proyectos de la Alcarria.

- Proyecto Básico y de Ejecución, Dirección de Obra y Optimización de **VIVIENDA BIOCLIMATICA DE DEMOSTRACIÓN (Centro Experimental de INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL sobre Arquitectura Bioclimática y Energías Renovables para Divulgación de las Energías Renovables en el Parque Eólico Experimental de SOTAVENTO**, Momán-Xermade (Lugo). Construcción finalizada en diciembre de 2009.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 300.000 €

Superficie construida: 170 metros cuadrados aprox

Propiedad: Fundación SOTAVENTO GALICIA

- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **78 Viviendas Bioclimáticas, Trasteros y Garaje** en la parcela R-2 del Área "Fuerte de San Francisco" en Guadalajara. En ejecución (2007-2010)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 5.538.587,41 €

Superficie construida: 8.556 metros cuadrados aprox.

Propiedad: VIPAMI, Grupo Plazaola

- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **156 Viviendas Bioclimáticas de Protección Pública (VPPL)** en la parcela A-6 del Plan Parcial "Los Molinos" en Getafe (Madrid). En ejecución (2007-2010)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado:



ENSANCHE SUR, parcela M15.3.2
(Alcorcón)



C/ CARMEN BRUGUERA



C/ CALABUIG Y PEÑA UBIÑA



GRAN VÍA DE SAN FRANCISCO



C/ DIONISIO INCA Y SILVANO



RONDA DE SEGOVIA



C/ VILLAFUERTE



C/ HNOS GARCÍA NOBLEJAS

Superficie construida: 17.444 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Punto y Coma Gestión Inmobiliaria y Urbanística

- Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de **Obra de 140 Viviendas Bioclimáticas Públicas, Garajes y Trasteros** en la parcela M15.3.2 del Plan Parcial "Ensanche Sur" en Alcorcón (Madrid). En ejecución (2007-2010)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 451.332,31 €

Superficie construida: 9.316 metros cuadrados aprox.

Propiedad: IVIMA, Comunidad de Madrid

Ha recibido la **Mención especial** a la **Promoción Inmobiliaria** Presentada por una Comunidad Autónoma **MÁS SOSTENIBLE**, en los premios Endesa, BMP'2009

- Proyecto y Dirección de Obra de 4 **viviendas pareadas** en la calle Enebro. Pozuelo de Alarcón (Madrid). Construcción finalizada en 2000

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 585.230,50€

Superficie construida: 1.474,54 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Gilmar, S.A.-Valfaro, S.A.-Aposan, S.A. 2001 – 2003.

- Proyecto de Edificio de **42 viviendas, locales y garajes** en Villaverde (Madrid). Construcción finalizada en 2000

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.368.000 €

Propiedad: PROINCO, S.A.

- Proyecto de Edificio de **42 viviendas, locales y garajes** en Villaverde (Madrid). Construcción finalizada en 2000

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.368.000 €

Propiedad: PROINCO, S.A.

- Colaboración en **Proyecto de demolición y edificio de nueva planta, apartamentos y locales** en C/ Carmen Bruguera, Madrid. Construcción finalizada en 1998

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 192.500 €

Propiedad: ANCAFER

-Dirección de Obra de **51 viviendas de VPT, locales y garajes** en C/ Ramón Calabuig y C/ Peña Ubiña, Madrid. Construcción finalizada en 1997

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.308.000 €

Propiedad: EMV

-Dirección de Obra de **96 viviendas de P.T., locales y garajes** en Gran Vía de San Francisco, Madrid. Construcción finalizada en 1996

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.970.000 €

Propiedad: EMV

- Proyecto de Ejecución reformado y Dirección de Obra de **114 viviendas P.O., locales y garajes** en C/ Silvano, C/ José Álvarez de Toledo y C/ Dionisio Inca Yupanqui, Madrid. Construcción finalizada en 1995

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.778.000 €

Propiedad: EMV



C/ WAD RAS



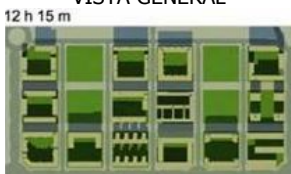
ENSANCHE SUR, parcela 4.1.1 (Alcorcón)



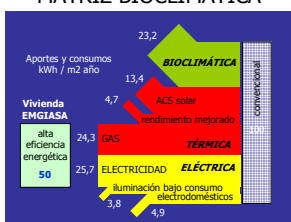
LOS MOLINOS, parcela A-5 (Getafe)



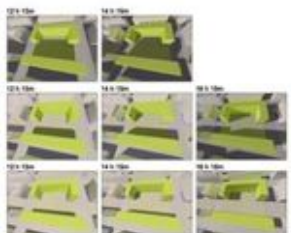
ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN
VISTA GENERAL
12 h 15 m



MATRIZ BIOCLIMÁTICA



ESQUEMA DE APORTES Y CONSUMOS ENERGÉTICOS



MATRIZ DE SOLEAMIENTO



PREMIO HONORÍFICO CSCAE

-Dirección de Obra del **Edificio de 116 viviendas de P.T., locales y garajes** en Ronda de Segovia, Madrid. Construcción finalizada en 1994
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.883.00€
Propiedad: EMV

- Colaboración Proyecto de **69 viviendas VPO, locales y garajes** en C/Villafuerte, Madrid. Construcción finalizada en 1994
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.831.000 €
Propiedad: Cooperativa LARCOVI, S.A.

- Colaboración Proyecto de **42 viviendas VPO**, en C/García Noblejas, Madrid. Construcción finalizada en 1994
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 1.647.000 €
Propiedad: Cooperativa LARCOVI, S.A.- Colaboración en Proyecto de 68 viviendas y locales en C/ Estrecho de Corea, Madrid, (1991)
Propiedad: Cooperativa PSV

- Colaboración en Proyecto y Dirección de Obra de **Edificio de viviendas, locales y garajes** en C/ Wad-Ras, Madrid, Construcción terminada en 1991
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 192.500 €
Propiedad: ANCAFER, S.A.

- Anteproyecto de **140 Viviendas Bioclimáticas Públicas, Garajes y Trasteros** en la parcela 4.1.1 del Plan Parcial "Ensanche Sur" en Alcorcón (Madrid), enero 2007
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 531.424,62 €
Superficie construida: 12.2470 metros cuadrados aprox.
Propiedad: IVIMA, Comunidad de Madrid

- Anteproyecto de **151 Viviendas Bioclimáticas de Protección Pública (VPPL)** en la parcela A-5 del Plan Parcial "Los Molinos" en Getafe (Madrid), septiembre 2006
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 7.830.480 €
Superficie construida: 17.444 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Punto y Coma Gestión Inmobiliaria y Urbanística

- Anteproyecto de **150 viviendas bioclimáticas** de Protección Pública (VPPL), en la parcela A-7 del Plan Parcial "Los Molinos" en Getafe (Madrid), septiembre 2006
Superficie construida: 27.271 metros cuadrados aprox.
Propiedad: Sociedad Cooperativa Sierra Espuña

- **ASESORÍA PARA LA INCORPORACIÓN DE CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS Y DE ADECUACIÓN AMBIENTAL EN EL ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN** (2005-2010). Ayuntamiento de Alcorcón-EMGIASA (Empresa Municipal de Gestión Inmobiliaria de Alcorcón, S.A.).

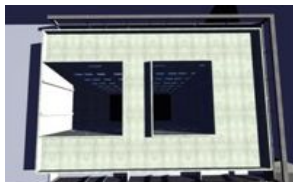
Esta intervención ha ganado el **PREMIO HONORÍFICO EX AEQUO DEL CSCAE (CONSEJO SUPERIOR DE LOS COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA)**, en la modalidad para experiencias construidas del Concurso Ecobarrios 2006



PLAZA DE CABESTREROS



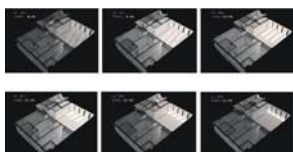
ECOBARRIO EL AIRON



URVICASA



EL ENSANCHE (Barcelona)



REGEN-LINK

Ha recibido el **Reconocimiento del IDAE. en materia de urbanismo por sus BUENAS INICIATIVAS EN MATERIA ENERGÉTICA**, febrero 2006

Seleccionado por el Grupo de Buenas Prácticas del Comité Hábitat Español (Mº de Vivienda) para el **7º CONCURSO INTERNACIONAL de BUENAS PRÁCTICAS de las Naciones Unidas**, febrero 2008

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 961.619.000€

Superficie construida: 8.000 viviendas (extensión de 199,48 Ha)

Propiedad: Ayuntamiento de Alcorcón – EMGIASA (Empresa Municipal de Gestión Inmobiliaria de Alcorcón, S.A.).

- Asesoría técnica sobre **EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: Programa ECOBARRIOS, Jornada Internacional, DIRECTRICES DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO PARA PROMOCIONES DE VIVIENDA**, etc..., Madrid, junio 2006-junio 2007

Superficie construida: Varios desarrollos urbanísticos afectando a 3.500 viviendas nuevas aproximadamente.

Propiedad: EMVS (Empresa Municipal de la Vivienda y el Suelo) del Ayuntamiento de Madrid.

- **Asesoría sobre el CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN**, dentro del grupo de trabajo de AVS, Madrid 2007

Propiedad: AVS (Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo)

- Asesoría medioambiental sobre **EFICIENCIA ENERGÉTICA, SISTEMA DE DISTRITO CON BIOMASA Y CICLO DEL AGUA**, en el barrio Plata y Castañar de Madrid, 2007

Propiedad: Subdirección del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid.

- Asesoría a ARPEGIO para la elaboración de la **ORDEN 1369/2006, DE 21 DE ABRIL, PARA OBTENER LA CONSIDERACIÓN DE VIVIENDA CON PROTECCIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER SOSTENIBLE**, de la Comunidad de Madrid, abril 2006

Propiedad: Dirección General de Arquitectura y Vivienda, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid

- Asesoría al Ayuntamiento de Alcorcón para la elaboración de la **ORDENANZA MUNICIPAL DE PROMOCIÓN DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE**, que tiene por objeto conseguir ahorros en el consumo energético y de agua, ordenanza aprobada el 27 de marzo de 2007

Propiedad: Ayuntamiento de Alcorcón – EMGIASA (Empresa Municipal de Gestión Inmobiliaria de Alcorcón, S.A.).

- Plaza Cabestreros, **ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO CON CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS**, Madrid (2006)

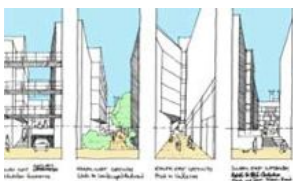
Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 827.496,72 €

Superficie de actuación: 3.482,05 metros cuadrados aprox

Propiedad: Departamento de Intervención Urbana de la Dirección General de Planificación y Evaluación Urbana del Área de Gobierno de Urbanismo, Vivienda e Infraestructuras del Ayuntamiento de Madrid



REGEN-LINK



SUNRISE



SAN FERMIN



LA ZAMORA



CASA BIOCLIMÁTICA LUBILLO



VIVIENDA UNIFAMILIAR
BIOCLIMÁTICA

- Asistencia técnica a ARPEGIO para el **DESARROLLO DE CRITERIOS DE ADECUACIÓN AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PROMOCIONES DE VIVIENDAS PROTEGIDAS, EDIFICACIÓN Y EN EL PLANEAMIENTO DE ECOBARRIOS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD** (2005)

Superficie total del sector de actuación: 21,5 hectáreas

Propiedad: ARPEGIO

- **ASESORÍA SOBRE SOLUCIONES BIOCLIMÁTICAS** para Proyectos Básicos de 113 viviendas en Cáceres y Badajoz, para URVICASA (2004-2005)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 5.970.475 €

Superficie construida: 11.885 metros cuadrados aprox

Propiedad: URVICASA

- **ASESORÍA BIOCLIMÁTICA** a Pich-Aguilera Arquitectos en el Proyecto de **40 VIVIENDAS EN EL ENSANCHE de Barcelona** (Pau Claris), **proyecto seleccionado en 2004** por el comité del Green Building Challenge español como uno de los representantes de España en la **Conferencia Internacional "Sustainable Building 2005"** de Tokio, donde el equipo español (uno de los 5 equipos más sostenibles del mundo), recibió una mención especial por su interés y rigor, representado por 4 edificios seleccionados por el comité del Green Building Challenge español. Construcción finalizada en 2003

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.510.000 €

Superficie construida: 8.678,90 metros cuadrados aprox

Propiedad: Inmobiliaria Interior

- **CONSULTORÍA ENERGÉTICA A LA EMV EN LA REHABILITACIÓN DE BLOQUES DE VIVIENDA SOCIAL** en San Cristóbal de los Ángeles (Madrid) de Margarita de Luxán y Gloria Gómez, dentro del Proyecto **"REGEN-LINK"** participante en el Proyecto Integrado del V Programa Marco de la Unión Europea de **Rehabilitación y Regeneración Energética** (2000-2003)

Edificio seleccionado en el 2004 por el comité del Green Building Challenge español como representante de España en la **Conferencia Internacional "Sustainable Building 2005"** de Tokio, donde el equipo español (uno de los 5 equipos más sostenibles del mundo), recibió una mención especial por su interés y rigor, representado por 4 edificios seleccionados por el comité del Green Building Challenge español.

Premio Isover 2007 de Eficiencia Energética (67% ahorro energético)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 4.034.814 €

Superficie construida: 6.725 metros aprox. (28 viv rehabilitadas, 30 nuevas)

Propiedad: EMV(Empresa Municipal de la Vivienda de Madrid) y particular

- **CONSULTOR ENERGÉTICO DE LA EMV EN LA INTERVENCIÓN ENERGÉTICA EN VIVIENDA COLECTIVA NUEVA** en el PAU de Vallecas (Madrid) de FCB (Feilden, Clegg and Bradley) y León y Ortiz, dentro del Proyecto **"SUNRISE"** (NNES 1999-00018) participante en el V Programa Marco de I+D de la Unión Europea, cuya finalidad era demostrar la reducción de un 70% del consumo energético y de la emisión de CO2 respecto a la edificación residencial convencional (2000-2004)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.000.000 €

Superficie construida: 4.466 metros cuadrados aprox

Propiedad: EMV(Empresa Municipal de la Vivienda de Madrid)



VIV. BIOCLIM. VALLADOLID



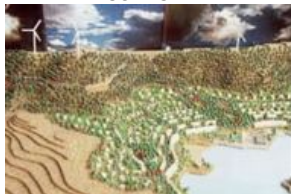
VIV. BIOCLIMÁTICA (MADRID)



VIV. BIOCLIMÁTICA (ZAMORA)



ECOALCALÁ



MAQUETA DE LA CIUDAD BIOCLIMÁTICA DE ZOLINA



VISTA A LA ORILLA DEL LAGO DE CIUDAD BIOCL. ZOLINA



ESQUEMA ENERGÉTICO ZOLINA

- **CONSULTOR ENERGÉTICO DE LA EMV EN LA ACTUACIÓN INTEGRADA DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ADECUACIÓN AMBIENTAL EN LAS VIVIENDAS BIOCLIMÁTICAS** en el oeste de **SAN FERMÍN**, Usera (Madrid) de AUIA, Guillermo Yañez y Fernando Maniá, dentro del Proyecto "ALTENER" participante en el V Programa Marco de la Unión Europea (1999-2004)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 8.000.000 €

Superficie construida: 156 viviendas (54+53+49)

Propiedad: EMV (Empresa Municipal de la Vivienda de Madrid)

- **PROYECTO DE VIVIENDAS BIOCLIMÁTICAS** en **LA ZAMORA BAJA**, Los Realejos (Tenerife), desarrollado en colaboración con Ricardo Novaro (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.132.198 €

Superficie construida: 4.964 metros cuadrados aprox

Propiedad: ALTALAY 7, S.A.

- **CENTRO ASISTENCIAL Y 260 APARTAMENTOS** en **LA ZAMORA BAJA**, Los Realejos (Tenerife), desarrollado en colaboración con Ricardo Novaro (2001)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 20.422.198 €

Superficie construida: 32.262 metros cuadrados aprox

Propiedad: ALTALAY 7, S.A.

- **VIVIENDAS UNIFAMILIARES BIOCLIMÁTICAS:**

- Casa Lubillo (asesoría bioclimática a Espegel-Fisac Arquitectos)

- Casas unifamiliares para promotores privados en Valladolid, Madrid, Palencia, Zamora, Guadalajara

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 12.000.000 €

Superficie construida: 20.000 metros cuadrados aprox.

- **ANTEPROYECTO DE 50 VIVIENDAS SEMIENTERRADAS BIOCLIMÁTICAS**, para una pequeña urbanización autosuficiente "ECOALCALÁ", Alcalá de Henares (1998)

Propiedad: ECOTOPÍA

- **Diseño del proyecto integrado de la CIUDAD BIOCLIMÁTICA ENERGÉTICAMENTE AUTOSUFICIENTE DE ZOLINA** (Navarra), (1998)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 150.250.000 €

Superficie construida: 1.000 viviendas

Propiedad: EHN y NAMAINSA (Navarra de Medio Ambiente Industrial, S.A.)

- **REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE 132 VIVIENDAS**, en Huerta del Rey en Valladolid, en colaboración con Simón Rojo Cano e Isaac Crespo y Grande, (1998)

- **Dirección Técnica** de la empresa Desarrollos Técnicos de la Madera, dedicada a la **INDUSTRIALIZACIÓN DE COMPONENTES CONSTRUCTIVOS DE MADERA** (1986-1988).



CENTRO DE ACOGIDA
ECOLÓGICO
URBANO DE NAVAPALOS

- **Anteproyecto del DESARROLLO ECOLÓGICO-URBANO** (edificio de acogida y módulo bioclimático) del Centro NAVAPALOS (Soria) para la recuperación de la construcción autóctona de Castilla y León (1990)
Superficie construida: 500 metros cuadrados aprox.
Propiedad: FUNDACIÓN NAVAPALOS

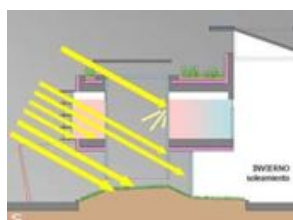
- Siete **ANTEPROYECTOS DE VIVIENDAS Y LOCALES, PARA EL CONCURSO DEL PLAN 18.000**, en Madrid,
Propiedad: Cooperativa LARCOVI/ Cooperativa Los Llanos / Cooperativa Cívica de Villaverde



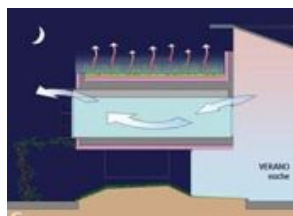
3- OTROS TRABAJOS EN EDIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA, ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD EN GENERAL



3.a) INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN



Funcionamiento diurno invierno



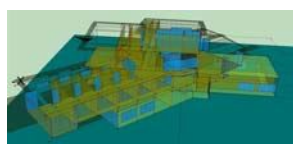
Funcionamiento nocturno verano



CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO

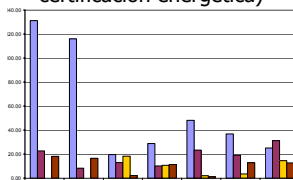


RENDERIZADOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL de INVESTIGACIÓN y EDUCACIÓN AMBIENTAL SOTAVENTO



SP5 ARFRISOL BARREDO

Modelo 3D de la vista SO con el programa LIDER (simulación para certificación energética)



SP5 ARFRISOL BARREDO

Comparativa de demanda de calefacción y refrigeración en las distintas zonas del edificio

- **PROYECTO COOPERATIVO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO SINGULAR Y DE CARÁCTER ESTRATÉGICO "ENVITE"**, cuyo objeto es la **DEMOSTRACIÓN DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DEL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA Y SU CAPACIDAD DE REVITALIZACIÓN ECONÓMICA**. Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro de las actuaciones incluidas en el Plan E, dentro del Programa Nacional de Cooperación Público-Privada de la línea instrumental de articulación e internacionalización del sistema marco del Plan Nacional I+D+i 2008-2011.

El proyecto se materializará en:

1- la Obra de **EDIFICIO BIOCLIMÁTICO PARA CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO** en Cerro San Cristóbal (Valladolid), 2009-2010.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.200.000,00 €

Superficie construida: 5.350 metros cuadrados aprox

Propiedad: Grupo Lince Asprona, S.U.L.

2- Proyecto Básico y de Ejecución, Dirección de Obra y Optimización de **CENTRO EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL sobre ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES PARA DIVULGACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL PARQUE EÓLICO EXPERIMENTAL DE SOTAVENTO**, Momán (Lugo), 2008-2009

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 300.000 €

Superficie construida: 170 metros cuadrados aprox

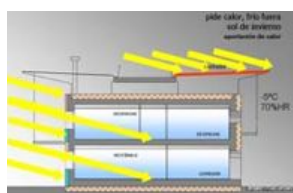
Propiedad: Fundación SOTAVENTO GALICIA

- **DIRECTRICES ENERGÉTICAS INTEGRALES EN EDIFICIOS DE OFICINAS TRANSPARENTES**, proyecto de investigación para desarrollar y estandarizar herramientas que sirvan de directrices energéticas, en las etapas iniciales de diseño de edificios de oficinas transparentes con el fin de minimizar el consumo energético asociado a la construcción y vida útil de éstos (2008-2009).

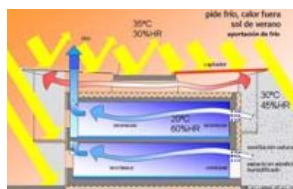
- Participante en los Subproyectos **SP5 y SP6**, dentro del **PSE-ARFRISOL (Proyecto Singular Estratégico ARFRISOL)** que se enmarca en el **Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, del Ministerio de Educación y Ciencia**, promovido por el CIEMAT, cuyo objetivo es la demostración de la **ADECUACIÓN DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y DE LA ENERGÍA SOLAR EMPLEADA EN EDIFICIOS** para el acondicionamiento tanto con fines térmicos (calefacción y refrigeración), y fotovoltaicos para producir energía eléctrica, como elementos básicos para la construcción de nueva planta y rehabilitación de prototipos experimentales de 5 edificios públicos simbólicos con condiciones climatológicas distintas, para ello se estudia su comportamiento energético tanto en fase de diseño como de uso. Se espera una reducción del consumo de energía entre el 80% y el 90%, con la consiguiente disminución de emisiones de CO₂ la atmósfera. (2005-2009)

Alia participa en este proyecto de investigación con 2 prototipos:

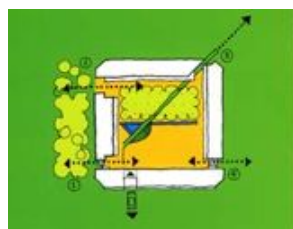
SP5 ARFRISOL BARREDO: Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de **Contenedor-demostrador de investigación de oficinas**



SP6 ARFRISOL CEDER
funcionamiento diurno invierno



SP6 ARFRISOL CEDER
funcionamiento diurno verano



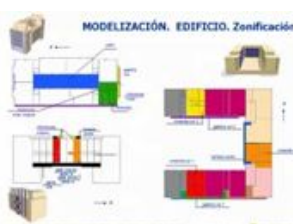
FUNCIONAMIENTO BIOCLIMÁTICO
DE VALLECAS: PROYECTO
SUNRISE



PANEL DE SAN CRISTOBAL
PRESENTADO EN GBC 2005



FOLLETO DEL PROYECTO DE
DEMOSTRACIÓN **REGEN-LINK**



MODELIZACIÓN:
ALTENER HOUSES

bioclimáticas con frío solar de la FUNDACIÓN BARREDO en San Pedro de Anes, Siero (Asturias) (2007-2008), Finalizado en septiembre de 2008.

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 3.600.000 €

Superficie construida: 1.536,79 metros cuadrados aprox.

Propiedad: Fundación BARREDO

Edificio seleccionado para participar en el Pabellón Español en **SB08 Melbourne**

SP6 ARFRISOL CEDER: Proyecto Básico y de Ejecución y Dirección de Obra de Rehabilitación del actual edificio de control de accesos del CEDER (Centro de Desarrollo de las Energías Renovables) para Contenedor-demostrador de investigación de oficinas bioclimáticas con frío solar, CEDER-CIEMAT, en Cubo de la Solana (Soria) (2006-2009)

Presupuesto de Ejecución Material Estimado: 2.051.538 €

Superficie construida: 1.088,11 metros cuadrados aprox

Propiedad: CEDER-CIEMAT (Centro de Desarrollo de las Energías Renovables)

Edificio **finalista en el I Premio Edificación Sostenible de Castilla y León** 2005-2006

- **SUNRISE:** Proyecto Integrado del V Programa Marco de I+D de la Unión Europea de Intervención Energética en Vivienda Colectiva, cuya finalidad era **demostrar la reducción de un 70% del consumo energético y de la emisión de CO2** respecto a la edificación residencial convencional. Consultor energético de la EMV en la intervención de vivienda nueva en el PAU de Vallecas, Madrid. Participación en actividades horizontales como experto en Edificación de Alta Eficiencia energética, (2000-2004)

- **REGEN LINK:** Proyecto Integrado del V Programa Marco de I+D de la Unión Europea de Rehabilitación y Regeneración Energética cuya finalidad era **demostrar la reducción en un 60% del consumo energético respecto a la edificación residencial convencional**. Consultor energético de la EMV en la rehabilitación de bloques de vivienda en San Cristóbal de los Ángeles, Madrid. Participación en actividades horizontales como experto en Edificación de Alta Eficiencia Energética, (2000-2003)

- **SONAE:** Proyecto del V Programa Marco de la Unión Europea orientado a la elaboración de un **Pliego de Condiciones para edificios no residenciales de Alta Eficiencia Energética**. Colaboración con el Institut Cerdà (2001)

- **ALTENER HOUSES:** Proyecto integrado ALTENER del V Programa Marco de la Unión Europea, para la **realización de edificios de viviendas de alto rendimiento energético**. Consultor energético en tres promociones de vivienda social de la EMV (Empresa Municipal de la Vivienda) en San Fermín, Madrid (1998-2000)

- **BEST 2000 (Best Energy Standard Targets 2000):** Proyecto Integrado THERMIE del IV Programa Marco de la Unión Europea para la **construcción de cuatro edificios administrativos** en cuatro países de la Unión Europea. Arquitecto y consultor energético del edificio STELLA FEUGA en Santiago de Compostela, (1997-2000)



FOLLETO EC 2000

- **PASCOOL (Passive Cooling in Buildings), External Expert en Edificación de Alta Eficiencia Energética** dependiente del **CIEMAT** dentro del proyecto integrado JOULE del IV Programa Marco de la Unión Europea (1993-1996)

- **EC 2000: Coordinador asistente en el PROYECTO INTEGRADO THERMIE del IV Programa Marco de la Unión Europea** para la ejecución de ocho proyectos de edificios de uso terciario en seis países europeos. Arquitecto y consultor energético del edificio INTECO I en Valladolid (1991-1995).

- **RESTART & REBUILD:** Proyectos europeos THERMIE. Participación como consultor externo en materia de Arquitectura dependiente del Institut Cerdà, (1994-1996)

- **EXTERNAL EXPERT EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN: EVALUACIÓN** DE SOLICITUDES DE SUBVENCIÓN DE PROYECTOS JOULE-THERMIE, Bruselas 1993-1994

**3.b) ENSEÑANZA REGLADA Y
CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS**

- Ponencia sobre **"ÁMBITOS DE ACTUACIÓN PARA LA RENOVACIÓN ECOLÓGICA DE LA CIUDAD A TRAVÉS DEL PLANTEAMIENTO URBANÍSTICO: MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL PGOUM PAE.17.19 PLATA Y CASTAÑAR"** dentro de las ponencias libres de CIBARQ10: IV Congreso Internacional de Arquitectura, Ciudad y Energía, organizado por el CENER (Centro Nacional de Energías Renovables), Pamplona, octubre 2010.
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), octubre 2010.
- Participante en la mesa redonda **"HABILITAR Y REVITALIZAR EL PARQUE EDIFICATORIO EXISTENTE. LA NUEVA REALIDAD "CASOS DE ÉXITOS, SOLUCIONES Y SUBVENCIONES"** dentro de la Jornada "Camino del Nuevo Paradigma, casos de éxito, relatos y oportunidades", organizada por la revista especializada "Hábitat Futura", Madrid, septiembre 2010.
- Ponencia **"ASPECTOS FUNDAMENTALES EN EL DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE LOS EDIFICIOS"** dentro del Curso "Construcción Sostenible y Desarrollo Rural (Energías Renovables para la Nueva Ruralidad del Siglo XXI)", organizado por la Asociación Interterritorial País Románico, RuralLab y el Mº de Medio Ambiente y Medio Rural y marino, Aguilar de Campoo (Palencia), septiembre 2010.
- Ponente principal de **I-RIM CONFERENCE 2010**, Conferencia que fomenta el diálogo e interacción a nivel internacional entre los usuarios y fabricantes de productos de materiales de aislamiento reflectivo, para promover un mundo más eficiente a nivel energético, organizada por RIMA International (Reflective Insulation Manufacturers Association), Barcelona, junio 2010.
- Ponencia **"EDIFICIO BIOCLIMÁTICO DE ASPRONA-GRUPO LINCE VALLADOLID"** dentro de la asignatura "Sostenibilidad en la Edificación", organizada por la Universidad Europea Miguel de Cervantes, Valladolid, mayo 2010.
- Ponencia sobre **"PRÁCTICAS BIOCLIMÁTICAS EN LA VIVIENDA PÚBLICA"** en la Jornada sobre Arquitectura Bioclimática, organizada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, en el marco de la campaña "Madrid Ahorra Energía", mayo 2010.
- Ponencia sobre **"¿REHABILITACIÓN O RENOVACIÓN ECOLÓGICAS DE LA CIUDAD? OPORTUNIDADES Y NECESIDADES EN TIEMPOS DE CRISIS"** en la sesión "La Rehabilitación Sostenible en Clave de Futuro", dentro del Congreso Internacional de Edificación Sostenible SB10mad, organizado por GBC España, abril 2010.
- Docencia sobre **"Ejemplos de Arquitectura Bioclimática, obra reciente"** en la X edición del **MAYAB (MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA)**, organizado por el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2010.
<http://www.mayab.com>
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA (O SOLAR PASIVA): EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS"**, dentro del VIII Curso de Especialista Universitario en Energías Renovables, organizado por la Cátedra de Energías Renovables de la ETSII de la Universidad de Valladolid, diciembre 2009
- Participante en la mesa redonda de la Jornada de difusión **"LA I+D+i EN EDIFICACIÓN SOSTENIBLE"**, con la ponencia **"Rehabilitación de alta eficiencia energética. Edificio CEDER"**, organizada por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Madrid, diciembre 2009.
- Participante en el Panel de Expertos del **"II FORO PARA LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE"**, con la ponencia sobre el edificio **"ARFRISOL BARREDO"**, que se celebra dentro de la Feria Energética y el Salón Ecoconstrucción 2009, organizado por el Instituto Valenciano de la Edificación, Valencia, noviembre 2009.
- Participante del **"CONGRESO ARQUITECTURA SOSTENIBLE VALLADOLID"**, con la ponencia sobre Arquitecturas bioclimáticas: Sistemas constructivos y materiales **"ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN"**, organizado por COACYLE (Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León este), COAL (Colegio Oficial de Arquitectos de León) y Feria de Valladolid, Valladolid, noviembre 2009.
- Ponente del Ciclo de Conferencias sobre Arquitectura del Museo de Arte Contemporáneo Patio Herreriano con la ponencia **"LA DISCIPLINA BIOCLIMÁTICA EN EL EJERCICIO DE LA ARQUITECTURA"**, organizado por COACYLE (Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León este), Ayuntamiento de Valladolid y Museo Patio Herreriano, Valladolid, octubre 2009.
- Participante en la mesa redonda de la **"JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD EN LA ARQUITECTURA"**, celebrada dentro de la Semana de la Arquitectura 2009, Diálogos Contemporáneos en Madrid II, organizado por la Fundación Arquitectura del COAM, AJAM (Asociación de Jóvenes Arquitectos de Madrid), CENP, CEU, Madrid, octubre 2009.
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), octubre 2009.
- Participante en la jornada sobre **"LA VIVIENDA A DEBATE: DISEÑO, SOSTENIBILIDAD Y MANTENIMIENTO"**, dentro de la sección "Hacia un nuevo concepto de vivienda y su diseño", organizado por la AVS (Asociación Española de Promotores de Vivienda y Suelo), Sant Cugat del Vallès (Barcelona), octubre 2009.
- Participante con la ponencia **"ESTRATEGIA MEDIOAMBIENTAL Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ALCORCÓN. ENSANCHE SUR"**, en la presentación del VII Catálogo Español y Exposición de Buenas Prácticas Premio Internacional Dubai 2010. Organizado por el Ministerio de Vivienda, Madrid, septiembre 2009.
- Participante en el curso de verano **"EDIFICACIÓN Y ESPACIOS PÚBLICOS SOSTENIBLES"**, con la ponencia "Proyectos de edificios y espacios sostenibles; la necesidad de un enfoque multidisciplinar", organizado por Universidad de Almería, Almería, julio 2009.

- Ponencia sobre **"La Práctica liberal de la bioclimática como ejercicio integrador"** en la **"II JORNADA DE ENERGÍAS RENOVABLES DE BÉJAR"**, organizado por: Ayuntamiento de Béjar, Universidad de Salamanca, Fundación Premisa, AESOCAL y Grupo Unisolar, Béjar, julio 2009.
- Participante en las mesas de **"ARQUITECTURA PLUS SOSTENIBLE 09"**, organizado por el Grupo Via, Barcelona, junio 2009.
- Participante en la mesa redonda de la **"JORNADA SOBRE DOBLE FACHADA VENTILADA ACRISTALADA"**, organizado por La Agrupación de Arquitectos por la Sostenibilidad del COACYL y la Cátedra UPC-JG (por la sostenibilidad en la ingeniería de los edificios), Valladolid, abril 2009.
- Ponencia sobre el **EDIFICIO BIOCLIMÁTICO DE LA FUNDACIÓN BARREDO**. Medidas contra el Cambio Climático: **"Jornada sobre Edificación y Medio Ambiente"**, organizado por FECEA (Fundación Estudios Calidad Edificación Asturias), San Pedro de Anes (Asturias), marzo 2009.
- Docencia sobre **"Ejemplos de Arquitectura Bioclimática, obra reciente"** en la IX edición del **MAYAB (MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA)**, organizado por el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2009.
<http://www.mayab.com>
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA (O SOLAR PASIVA): EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS"**, dentro del VII Curso de Especialista Universitario en Energías Renovables, organizado por la Cátedra de Energías Renovables de la ETSII de la Universidad de Valladolid, enero 2009
- Participación en la Jornada **"ECOCIUDADES, una alternativa de futuro"**, organizada por el Ministerio de Vivienda y SEPE (Entidad Pública Empresarial del Suelo), dentro de CONAMA 9 (Congreso Nacional de Medio Ambiente), Madrid, diciembre 2008
- Participación en la Jornada sobre **"ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO PASIVO E HÍBRIDO EN EDIFICIOS, PROYECTO PHDC"**, organizada por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y el Grupo de Geotermia de la Universidad de Sevilla, Madrid, noviembre 2008
- Participación en el Panel **"LAS ENERGÍAS RENOVABLES: UN SECTOR EN AUGE"** del "Foro UVA EMPLEO8", organizada por la Universidad de Valladolid, noviembre 2008
- Ponencia **"BIOCLIMÁTICA, INTRODUCCIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS"**, en la mesa sobre Arquitectura bioclimática y nuevas alternativas de construcción sostenible, dentro de las II Jornadas monográficas sobre construcción y urbanismo: una visión sostenible, organizadas por la Xunta de Galicia, Lugo, noviembre 2008
- Ponencia **"ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN"**, durante el evento de presentación de la BIENAL Habitat Futura: **PROYECTOS EMBLEMÁTICOS DE ARQUITECTURA SOSTENIBLE**, organizado por la revista especializada en Arquitectura y Construcción Sostenibles Habitat Futura, Barcelona, noviembre 2008
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA: EDIFICACIÓN Y PLANEAMIENTO URBANÍSTICO"**, dentro de la Jornada de Calidad Ambiental en la Construcción, organizada por la Confederación de Empresarios de Pontevedra, Vigo, octubre 2008
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), octubre 2008
- Participación en la jornada paralela **"GREEN ARCHITECTURE SPAIN"**, organizada por: ICEX, CSCAE e iSBE-España en SB08 (Conferencia Internacional de Edificación Sostenible), Melbourne (Australia), septiembre 2008
- Presentación del proyecto singular bioclimático **"ARFRISOL BARREDO"**, dentro de SB08 (Conferencia Internacional de Edificación Sostenible), Melbourne (Australia), septiembre 2008
- Presentación del proyecto completo **"ARFRISOL (ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y FRÍO SOLAR)"**, dentro de SB08 (Conferencia Internacional de Edificación Sostenible), Melbourne (Australia), septiembre 2008
- Jornada Técnica sobre **"EDIFICIO BIOCLIMÁTICO SINGULAR (ARFRISOL BARREDO)"**, dentro de FICNI 08 (IX Feria Monográfica de la Construcción y Obras Públicas del Noroeste Ibérico), Gijón, junio 2008
- Ponencia **"MADERA Y SOSTENIBILIDAD EN EDIFICACIÓN MODERNA"**, dentro de la "Jornada Construcción Con Madera", organizada por el Consejo Español de Promoción de la Madera y el COAA (Colegio Oficial de Arquitectos de Asturias), Oviedo, junio 2008
- Ponencia **"CALEFACCIÓN CON BIOMASA EN LA CONSTRUCCIÓN, EN EL MARCO DEL CTE"**, dentro de la "II Jornada sobre Biocombustibles Sólidos para Usos Térmicos y Eléctricos", organizado por ADABE (Asociación para la difusión del Aprovechamiento de la Biomasa en España), Madrid, junio 2008
- Ponencia **"ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL TRABAJO DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE SEIS PROMOCIONES TIPO DE LA EMVS"**, dentro de la "Jornada Técnica sobre Certificación Energética de Edificios", organizado por la EMVS (Empresa Municipal de la Vivienda y el Suelo de Madrid) y el Ayuntamiento de Madrid, Madrid, junio 2008
- Ponencia **"LA PROTECCIÓN SOLAR: CÓDIGO TÉCNICO, AHORRO ENERGÉTICO Y CONFORT EN LOS EDIFICIOS"**, dentro de la celebración del Encuentro de Arquitectura "La Protección Solar: CTE-Experiencias Internacionales", organizado por Llanza y Somfy en la Fundación COAM, Madrid, junio 2008
- Participación en la mesa redonda sobre **"CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE"**, dentro de la Jornada sobre Edificación Sostenible, organizada por el Ayuntamiento de Orihuela, Orihuela (Alicante), mayo 2008

- Ponencia **"URBANISMO SOSTENIBLE EN EL ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN"**, dentro del programa de Agrupaciones de Centros Docentes: "Propuestas para una Construcción Sostenible. Bioconstrucción", organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Valladolid, abril 2008
- Ponencia **"CONSTRUIR CON BUEN AIRE"**, dentro de las Jornadas de la Naturaleza "Tolosa Naturaldía", organizadas por Natura, con el patrocinio de la Diputación Foral de Guipúzcoa, en Tolosa (Guipúzcoa), abril 2008.
- Ponencia dentro del Curso **"DISEÑO DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA: VIVIENDA Y DISEÑO URBANO. CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SOSTENIBILIDAD"**, sobre una vivienda unifamiliar aislada en Collado Villalba (Madrid), organizado por la Fundación COAM, Madrid, abril 2008
http://www.coam.org/pls/portal/coam_cursos.pkb_cursos.instituto_arquitectura
- Clase en curso sobre **"CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE"**, organizado por el Centro de Recursos Medioambientales de Donostia-San Sebastián "Cristina Enea", San Sebastián, febrero 2008.
- Jornada de **BIOMASA EN EDIFICIOS, CONSUMO: Agentes implicados "Necesidades y Soluciones para los Arquitectos"** dentro de la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente GENERA 2008, en el recinto de IFEMA en Madrid, febrero 2008.
- Docencia sobre **"Ejemplos de Arquitectura Bioclimática, obra reciente"** en la edición 2008 del **MAYAB (MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA)**, organizado por el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2008.
<http://www.mayab.com>
- Ponencia **"ESTRATEGIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL PLAN PARCIAL "ENSANCHE SUR", Ayuntamiento de Alcorcón, Madrid"**, organizado por el IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía), para promover un modelo de ciudad basada en la reducción de la demanda de energía, Madrid, febrero 2008.
<http://www.jornadasidae.es/energiasost>
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA (O SOLAR PASIVA): EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS"**, dentro del Curso de Postgrado Especialista Universitario en Energías Renovables, organizado por la Cátedra de Energías Renovables de la ETSII de la Universidad de Valladolid, enero 2008
- Jornadas **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, organizadas por el Colegio de Arquitectos de Galicia, Demarcación de Santiago de Compostela, noviembre-diciembre 2007
- Ponencia **"LA EXPERIENCIA DEL ENFOQUE SOSTENIBLE DESDE UN ESTUDIO DE ARQUITECTURA"**, dentro de las Jornadas "ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD Curso 2007/2007", organizadas por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valencia, noviembre 2007
- Ponencia **"EL CTE LLEVADO A LA PRÁCTICA EN UN ESTUDIO DE ARQUITECTURA"**, dentro de La Jornada Hispano-alemana sobre Eficiencia Energética en la Edificación, organizada por la Cámara de Comercio Alemana para España, Madrid, noviembre 2007
http://www.ahk.es/fileadmin/user_upload/beigefuegte_Dateien/ALIA - Emilio Miguel Mitre de Alia.pdf
- Segundo Taller de trabajo dentro del Programa Europeo RESHAPE, **"BARRERAS Y BUENAS PRÁCTICAS DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN LA VIVIENDA SOCIAL, DIRIGIDA A LOS PROMOTORES DE VIVIENDA PÚBLICA EN ESPAÑA"**, organizado por la AVSA y Adigsa, Barcelona, noviembre 2007
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), noviembre 2007
- Conferencia inaugural del curso 2007-2008, **"SOSTENIBILIDAD COMO NUEVA CULTURA"**, organizada por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid, octubre 2007
- Ponencia **"OBRA RECIENTE"**, dentro del Curso de ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA, organizado La Casa Encendida, obra social de Caja Madrid, octubre 2007
- Ponencia **"INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA"**, dentro de La Jornada Técnica "Las Energías Renovables en la Edificación", organizada por la Agencia Provincial de la Energía de Burgos, octubre 2007
- Ponencia **"EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS: ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, dentro del XX Curso Universitario de Verano, organizado por la Universidad de Cantabria, Universidad Pontificia de Salamanca, Universidad de Valladolid y Universidad de Salamanca, El Burgo de Osma (Soria), julio-agosto 2007
- Ponencia **"OTRAS MANERAS DE AISLAR EN ARQUITECTURA. EJEMPLOS"**, dentro del Congreso CIATEA 2007 (Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico), organizado por la Universidad de Oviedo, Gijón (Asturias), junio 2007
<http://www.ciatea.org/2007/conferencias.asp>
- Ponencia **"EJEMPLO DE DOTACIONES: PROYECTO ARFRISOL DE I+D (CIEMAT): OFICINAS BIOCLIMÁTICAS CON FRÍO SOLAR EN ASTURIAS Y SORIA"**, dentro del Curso A4 Arquitectura y Sostenibilidad, organizado por la Fundación COAM, Madrid, junio 2007
- Ponencia **"EJEMPLO DE DOTACIONES: PROYECTO ARFRISOL DE I+D (CIEMAT): OFICINAS BIOCLIMÁTICAS CON FRÍO SOLAR EN ASTURIAS Y SORIA"**, dentro del Curso A4 Arquitectura y Sostenibilidad, organizado por la Fundación COAM, Madrid, junio 2007

- Ponencias sobre **"LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS. IMPACTO ECONÓMICO"** y **"LA EXPERIENCIA DE EMGIASA, ALCORCÓN, Y DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA Y SUELO EN MADRID"**, dentro de la Jornada sobre el Impacto del CTE (Código Técnico de la Edificación) y la Certificación Energética en la Promoción de Viviendas, organizada por la AVS (Asociación Española de Promotores Públicos de Vivienda y Suelo, Madrid, junio 2007
- Ponencia **"EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE LA EMVS-AYUNTAMIENTO DE MADRID"**, dentro de la Jornada J7 Evaluación de la Sostenibilidad en la Edificación, organizada por el Instituto Eduardo Torroja, Madrid, junio 2007
- Ponencia sobre **"DISEÑO BIOCLIMÁTICO"**, dentro del Curso "Edificación Sostenible", organizado por la Fundación CIDAUT (Fundación para la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía), Valladolid, mayo 2007
- Docencia en el curso sobre **"CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE"**, organizado por Cristina Enea del Centro de Recursos Medioambientales de Donostia-San Sebastián, mayo 2007
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y EFICIENTE"**, dentro de la sesión Aplicaciones de Ahorro y Eficiencia Energética del Congreso Europeo de Energías Renovables y Eficiencia Energética, organizado por la Diputación de Ávila e Intelligent Energy Europe, El Barco de Ávila (Ávila), abril 2007.
http://www.avila-energy.com/web.php?congreso_ponencias
- Ponencia **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, dentro del programa de Agrupaciones de Centros Docentes: "Propuestas para una Construcción Sostenible. Bioconstrucción", organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Valladolid, abril 2007
- Docencia en el Curso sobre **"EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD"**, organizado por la Universidad Europea de Madrid, Madrid, abril 2007
<http://corporativo.uem.es/postgrado/curso-experto-en-edificacion-sostenibilidad/presentacion>
- Jornada sobre **"ENERGÍA SOLAR"**, organizada por la Comunidad de Madrid, abril 2007
- Ponencia **"VIVIENDA COLECTIVA"**, dentro del Master: "Vivienda Colectiva" de la ETSAM, organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, marzo 2007
http://www.aq.upm.es/secretaria/tercer_ciclo/postgrado/mvivienda.php
- Ponencia **"REQUISITOS DE HABITABILIDAD DEL CTE"**, dentro de los Seminarios Formación Inmobiliaria, organizados por la Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, marzo 2007
- **JORNADA ENERGÍA – VII PROGRAMA MARCO**, organizada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, Madrid, marzo 2007
- Docencia en el curso sobre **"OBRA RECIENTE"**, dentro del Master de ARQUITECTURA Y MEDIOAMBIENTE, de la ETSAM (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid), organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2007
- Docencia en el curso sobre **"CRITERIOS AMBIENTALES Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DISEÑO DE EDIFICIOS"**, organizado por el Centro de Recursos Medioambientales de Navarra, Pamplona, febrero 2007
- Docencia sobre **"Ejemplos de Arquitectura Bioclimática"** en **MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, de la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2007
http://www.aq.upm.es/secretaria/tercer_ciclo/postgrado/mayab.php
- Docencia en el Curso de **ESPECIALISTA EN ENERGÍAS RENOVABLES**, organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Valladolid, Valladolid, diciembre 2006
- Ponencia **"LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, dentro del Encuentro Internacional "Construir con Tierra", organizado por la Fundación Navapalos, Madrid diciembre 2006
- Ponencia **"EDIFICACIÓN, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE"**, dentro del Máster en Energías Renovables y Mercado energético, organizado por la Fundación EOI, Madrid, diciembre 2006
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD**, organizado por la Universidad Europea de Madrid, Madrid, noviembre 2006-junio 2007
- **PROYECTO ARFRISOL (ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y FRÍO SOLAR)**, para la difusión de todos los resultados obtenidos en el Proyecto Singular Estratégico ARFRISOL, promovido por el CIEMAT y el Ministerio de Educación y Ciencia (2005-2006)
- Jornada **"ENERGÍA SOLAR TÉRMICA: LA VISIÓN DE LOS ARQUITECTOS Y PROMOTORES INMOBILIARIOS"**, organizada por la Revista Energías Renovables, Madrid noviembre 2006
- Participación con el edificio **TRASLUZ** en la Exposición **"PABELLÓN DEL GBC-ESPAÑA, EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL "SUSTAINABLE BUILDING 2005" (TOKYO 2005)"** del Colegio de Arquitectos de Valladolid, octubre-noviembre 2006
- Ponencia **"EXPERIENCIAS EN ADECUACIÓN AMBIENTAL DE LA NUEVA EDIFICACIÓN"**, dentro del Curso "Arquitectura y Urbanismo Sostenible", organizado por la FEMP, Fuenlabrada (Madrid), octubre 2006
- Ponencia sobre la **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS**, organizado por la CNC (Confederación Nacional de la Construcción), con la colaboración del Mº de Medio Ambiente, Zamora, octubre 2006.
- Ponencia sobre el **EDIFICIO BIOCLIMÁTICO Y MODULAR DE OFICINAS TRASLUZ**, organizada por el Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este, Demarcación de Valladolid, octubre 2006.

- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), octubre 2006
- Ponencia **"EJEMPLOS DE VIVIENDA COLECTIVA"**, dentro de las Jornadas "Diseñar lo Sostenible. Criterios y Herramientas para la construcción de Edificios Ecológicamente Conscientes", organizadas por CENEAM, Valsain (Segovia), septiembre 2006
- Curso **"EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS: EXIGENCIAS ACTUALES"**, dentro del Seminario de Formación Inmobiliaria organizado por la Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, septiembre 2006
- Docencia en el Curso **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, organizado por Fundación Navapalos-Interacción, Navapalos (Soria), julio 2006
- Ponencia **"SOSTENIBILIDAD BIOCLIMÁTICA Y VIVIENDA COLECTIVA"**, dentro del Curso de Verano de la Escuela Politécnica Superior: "Taller de Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética", organizado por CEU, La Granja de San Ildefonso, julio 2006
- Ponencia **"EJEMPLOS DE VIVIENDA COLECTIVA"**, dentro del curso "A3 Arquitectura y Sostenibilidad", organizado por la Fundación COAM, Madrid, junio 2006
- Docencia en el Curso **"ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD", "EJEMPLOS DE VIVIENDA COLECTIVA" y "EJEMPLO DE DOTACIONES: PROYECTO ARFISOL DE I+D OFICINAS BIOCLIMÁTICAS CON FRÍO SOLAR"** organizado por la Fundación COAM, Madrid junio 2006
- Ponencia **"ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS"**, dentro del **CIBARQ6** (II Congreso Internacional de Arquitectura, Ciudad y Energía), organizado por el CENER (Centro Nacional de Energías Renovables), Pamplona, junio 2006
- Docencia en el Seminario de Formación Inmobiliaria, Curso: **"CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN"**, organizado por la UAM (Universidad Autónoma de Madrid), Madrid, junio 2006
- **JORNADA TÉCNICA**, organizada por REMICA, Madrid mayo 2006
- **IV JORNADA TÉCNICA** sobre **ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, organizada por la Escuela Profesional de Usurbil (Guipuzcoa), mayo 2006
- Ponencia: **"EDIFICIO BIOCLIMÁTICO Y MODULAR TRASLUZ"**, dentro del Seminario de Gestión Ambiental: Soluciones (1) La envolvente del edificio y el aislamiento térmico y acústico de los edificios, organizado por la Fundación Gas Natural, dentro del Salón Inmobiliario de Madrid, abril 2006
- Ponencia: "Innovación Residencial: Las Nuevas Tecnologías", dentro de la Jornada **"LA REVITALIZACIÓN URBANA COMO APUESTA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LAS CIUDADES: LA CIUDAD COMPACTA"** celebrada dentro del Programa de Actos Asambleas General AVS, abril 2006
- Coloquio Mesa Redonda en la **JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN**, organizada por el COAATM, Madrid marzo 2006
- Jornada sobre **"ARQUITECTURA SOSTENIBLE"**, organizada por la Universidad CEU-San Pablo, marzo 2006
- Ponencia **"ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE"**, Universidad Europea Miguel de Cervantes, marzo 2006
- Docencia de los módulos: **"CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD. IMPACTOS AMBIENTALES DE LA EDIFICACIÓN" e "INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICACIÓN RESIDENCIAL"** del "Master de Vivienda Colectiva", organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, febrero 2006
- Docencia en el **MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA**, organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, febrero 2006
- Jornada de presentación del **"CONTENEDOR-DEMOSTRADOR DE INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA FUNDACIÓN BARREDO"** Proyecto ARFRISOL, San Pedro de Anes (Asturias), enero 2006
- Mesa Redonda **"DISEÑANDO LOS MODELOS DEL FUTURO. EXPERIENCIAS DE DISEÑO DE NUEVA EDIFICACIÓN"**, dentro de las Jornadas: Estrategias prácticas a favor del clima, organizado por la FEMP (Federación Española de municipios y provincias), diciembre 2005
- Ponencia: **"REALIDAD Y FUTURO DE LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE: SECTOR RESIDENCIAL"**, organizada por REMICA, dentro de la Jornada Técnica: Realidad y futuro en la edificación sostenible: el sector residencial, noviembre 2005
- **Jornada Técnica**: "Estrategia de Comunicación", organizada por REMICA, Albacete, noviembre 2005
- Ponencia en el Curso **"ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN"**, organizado por el CIEMAT, octubre 2005
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), octubre 2005
- Jornada técnica: **"OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS"**, organizada por Viessmann, octubre 2005
- Ponencia: **"ESTRATEGIAS PASIVAS EMPLEADAS EN EDIFICACIÓN. EL EDIFICIO TRASLUZ"**, dentro del Curso sobre Construcción y Sostenibilidad: Diseñar lo sostenible. Criterios y Herramientas para la Construcción de Edificios Ecológicamente Conscientes, organizado por CENEAM (Centro Nacional de Educación Ambiental), septiembre 2005
- Mesa Redonda: **"HABITABILIDAD Y CALIDAD DE LA VIVIENDA"**, dentro de V Jornadas de AUSBANC internacional: jornadas internacionales de consumo sobre vivienda: construcción, compra y financiación, septiembre 2005

- Ponencia **"EL EDIFICIO BIOCLIMÁTICO TRASLUZ"** y **"TALLER DE ÁNGULOS SOLARES"**, dentro del Taller de Arquitectura de Lérida, julio 2005
- Ponencia y clausura de las **JORNADAS DEL BARRO** organizadas por la Fundación Interacción de Navapalos, julio 2005
- Ponencia **"¿PORQUÉ CONSTRUIR CON BARRO?"**, dentro de las Jornadas Artes del Barro Santa Eufemia del Arroyo, julio 2005
- Ponencia: **"REALIDAD Y POSIBILIDADES DE ADECUACIÓN AMBIENTAL EN LA EDIFICACIÓN"**, dentro del Seminario: Eficiencia Energética en los Edificios: Exigencias actuales, organizado por la Universidad Autónoma de Madrid, junio 2005
- **"ADECUACIÓN AMBIENTAL EN LA EDIFICACIÓN: UNA VISIÓN DESDE MADRID"**, II Jornadas Insulares de Estudio sobre Vivienda en Canarias, organizadas por El Cabildo de Gran Canaria, junio 2005
- **"SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE EN LA ARQUITECTURA"**, dentro de la Jornada: Posibilidades de Desarrollo de las Instalaciones Solares Térmicas, organizada por FAEM (Fundación Asturiana de la Energía), junio 2005
- Docencia sobre "Obra reciente" en **MÁSTER EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA**, de la Universidad Politécnica de Madrid, junio 2005
- Ponencia: **"SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES DE BAJO COSTE EN LA ARQUITECTURA"**, dentro de la Jornada sobre Posibilidades de Desarrollo de las Instalaciones Solares Térmicas, organizadas por FAEN, junio 2005
- **"NUEVOS CRITERIOS DE ACTUACIÓN EN LA CIUDAD DE HOY: PROPUESTAS Y CASOS"**, dentro de las Jornadas: Arquitectura y Urbanismo Sostenible, organizadas por FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias), junio 2005
- Ponencia: **"EDIFICIO BIOCLIMÁTICO Y MODULAR TRASLUZ"**, dentro del Seminario de Gestión Ambiental: Casos Prácticos en la Comunidad de Madrid, organizado por la Fundación Gas Natural, dentro del Salón Inmobiliario de Madrid, mayo 2005
- Mesa 3: **"VIVIENDA Y DESARROLLO SOSTENIBLE"**, dentro de la Jornada: El Problema de la Vivienda en la Comunidad de Madrid, organizada por la Secretaría de Política Territorial y Medio Ambiente de CC.OO. de Madrid, marzo 2005
- Bloque 5: **"ESTRATEGIAS PASIVAS EMPLEADAS EN EDIFICACIÓN: TRASLUZ"**, dentro de las Jornadas "DISEÑAR Y CONSTRUIR LO SOSTENIBLE", organizado por La Casa Encendida, Obra Social de Caja Madrid, marzo 2005
- Mesa Redonda: **"DESARROLLO INMOBILIARIO"**, dentro del Forum de Climatización, marzo 2005
- Ponencia: **"EDIFICIO TRASLUZ"**, dentro de las Jornadas sobre Construcción Racional, organizadas por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Alcalá de Henares, marzo 2005
- Ponencia: **"DISEÑO, DESARROLLO URBANÍSTICO Y CONSTRUCCIÓN: LA EXPERIENCIA EUROPEA"**, dentro de la Jornada Arquitectura y Eficiencia Energética: La Ciudad Sostenible y los Ciudadanos, del Foro Internacional Energía y Ciudad Sostenible, GENERA 2005
- Mesa Redonda: **"LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE"**, dentro del Bloque 4: Sistemas Constructivos sostenibles, dentro de las Jornadas "DISEÑAR Y CONSTRUIR LO SOSTENIBLE", organizado por La Casa Encendida, Obra Social de Caja Madrid, febrero 2005
- "Estudios y aplicaciones: Madrid", **MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MERCADO ENERGÉTICO**, enero 2005
- Moderador y relator en el Grupo de Trabajo de las **JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD EN EL CENTRO URBANO, "Arquitectura Bioclimática"** organizadas por la Oficina del Centro del Ayuntamiento de Madrid, diciembre 2004
- Mesa Redonda **"SISTEMAS DE DISEÑO EFICIENTES: TRADICIONAL VERSUS INNOVACIÓN"**, dentro de la Sala Dinámica Ecoeficiencia en Edificios en el marco del Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA VII, noviembre 2004
- Ponencias **"EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LA ELECCIÓN DE LOS MATERIALES"** y **"LA VENTILACIÓN, LA ORIENTACIÓN Y LA IMPLANTACIÓN: CONCEPTOS BÁSICOS APLICADOS EN LA CONSTRUCCIÓN"**, en las Jornadas Informativas sobre la Edificación Sostenible, organizadas por la Consejería de Infraestructuras y Transportes de la Comunidad Valenciana y el Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia, noviembre 2004
- **VII JORNADAS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA 2004**, organizadas por el Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia, noviembre 2004
- Curso **"EL COMPROMISO ENTRE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y LAS ESTRATEGIAS PASIVAS EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE"**, organizado por La Casa Encendida, Obra Social de Caja Madrid, noviembre 2004
- **JORNADAS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA E INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA EDIFICACIÓN**, organizada por la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid y la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, noviembre 2004
- Asesores técnicos y coordinadores del Congreso **"ARCA II, Arquitectura y Calidad de Vida"**, celebrado bajo el lema **"EDIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: UN COMPROMISO POSIBLE"**, en colaboración con el COAM y CSCAE, Madrid, octubre 2004
- Ponencia: **"INTELIGENCIA APLICADA A LOS EDIFICIOS BIOCLIMÁTICOS"**, dentro de las Jornadas sobre Domótica, Bioclimática y Servicios Tecnológicos Avanzados en los Inmuebles Modernos, Valladolid y León, octubre 2004
- Ponencia: **"¿EN QUÉ CONSISTE LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE?"**, dentro del Seminario de Gestión Ambiental: Edificación y Medio Ambiente: criterios y posibilidades, organizado por la Fundación Gas Natural y la Junta de Castilla y León, dentro de la Feria de Vivienda, octubre 2004

- Mesa Redonda sobre **ARQUITECTURA ECOLÓGICA, BIOCONSTRUCCIÓN Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS** en la Feria Ecocultura, septiembre 2004
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), septiembre 2004
- Docencia en el **CURSO DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES**, organizado por el CIEMAT, AECI (Agencia de Cooperación Internacional) y FIIAPP (Fundación Internacional e Iberoamericana de Administraciones Públicas) junio 2004
- Seminario de **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, EJEMPLOS PRÁCTICOS**, organizado por el Instituto Torroja, Master CEMCO, Madrid junio 2004
- Docencia en el **MASTER DE ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE**, organizado por la ETSAM, junio 2004
- Docencia en el **CURSO SUPERIOR EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA** organizado por la Universidad Pontificia de Comillas de Madrid, ETS de Ingeniería ICAI, Dpto de Fluidos y Calor, Madrid mayo 2004
- Conferencia en las **JORNADAS SOBRE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS** en el seno de la 1ª Feria de la Industria Auxiliar de la Construcción, Granada, mayo de 2004
- Docencia en **MASTER DE ENERGÍAS RENOVABLES Y MERCADO ENERGÉTICO**, organizados por la EOI (Escuela de Organización Industrial) de Madrid, 2002-2004
- Ponencia: **"AMBIENTECTURA COMO ENFOQUE PROFESIONAL"**, dentro de las Jornadas Técnicas sobre Energías Renovables y Tecnologías del Agua, febrero 2004
- Ponencia en las **III JORNADAS ABULENSES DE ENERGÍAS RENOVABLES**, organizadas por el Colegio de Aparejadores de Ávila, febrero 2004
- Ponencia: **"AMBIENTECTURA"**, dentro de las Jornadas organizadas por el Colegio de Arquitectos de Valencia, septiembre 2003
- Docencia sobre **"ENERGÍA SOLAR PASIVA"** dentro del curso de "Experto en Energías Renovables y Eficiencia Energética", Universidad de Zamora (2003)
- Ponencia en el **FORO ARCA I**, organizado por el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, Barcelona, octubre de 2003
- Conferencia en el Colegio de Arquitectos de Valencia: **"AMBIENTECTURA: BIOCLIMATISMO EN EDIFICIOS DE OFICINAS Y ENERGÍAS RENOVABLES"**, Valencia, octubre 2003
- Docencia en el **CURSO DE EXPERTO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**, organizado por la Escuela Politécnica de Zamora (Universidad de Salamanca), septiembre 2003
- Docencia en los XX Cursos de Verano de la Universidad de Alcalá de Henares, patrocinados por la Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental (FIDA), dentro del curso Arquitectura Ambiental. **"INNOVACIÓN RESIDENCIAL Y CIUDAD SOSTENIBLE"**, julio 2003
- Conferencia de clausura de Encuentro en Navapalos (Soria), julio de 2003
- Conferencia en **CURSO DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA** organizado por DIOB, Barcelona junio de 2003
- Coordinación y moderación de la Sesión Técnica sobre **"CALIDAD, INNOVACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN LA PROMOCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS"** celebrada en el marco del V Salón Inmobiliario de Madrid 2003, dentro del encuentro profesional La Casa del Futuro, mayo de 2003
- Conferencias en el Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática impartido por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid: **"VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL BIOCLIMÁTICAS EN MADRID"** y **"UN EJEMPLO DE OBRA RECIENTE DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, mayo de 2003
- Conferencia en las II Jornadas de Arquitectura Bioclimática: "La Eficacia Energética", organizadas por la Universidad Europea de Madrid, con las ponencias **"CONTROL DEL EDIFICIO BIOCLIMÁTICO Y DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA"** y **"EJEMPLOS EN ARQUITECTURA"**, abril de 2003
- **MASTER EN EDIFICIOS DE TECNOLOGÍA AVANZADA**, impartido por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, 2003
- Ponencias en las Jornadas de la Feria **INTERDOMO** (Feria Española de Domótica), Fira de Valencia, abril 2003
- Moderación de la **MESA DE TRABAJO SOBRE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**, Jornada de Trabajo sobre Vivienda, Mesa Municipal por la Vivienda del Ayuntamiento de Madrid, Concejalía de Vivienda y Rehabilitación Urbana, diciembre de 2002
- Ponencia sobre **"ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, RESPETO MUTUO: CIUDAD BIOCLIMÁTICA DE ZOLINA"**, impartida en EL Ferrol (La Coruña), noviembre 2002
- Ponencia sobre **"APLICACIONES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LAS EDIFICACIONES"**, expuesta en las Jornadas Expoenergía 2002, Langreo (Asturias), octubre 2002
- Formación de grupo de trabajo para suscribir una **Eol (expresión of interest)** con la intención de presentarla a la Convocatoria del 6º Programa Marco, encargo del Instituto del Frío, en 2002

- Ponencia Sobre **"EL EDIFICIO Y EL CONFORT; LAS VENTANAS, LA LLAVE PARA EL DISEÑO DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y EL AHORRO DE ENERGÍA"**, Fundació Tarraco, julio 2002
- Ponencia en la Universidad de Alicante: **"CONCEPCIÓN ENERGÉTICA DE LA CIUDAD"**, julio de 2002
- Participación como ponente en las **I JORNADAS DE ARQUITECTURA MEDIOAMBIENTAL, BIOCLIMÁTICA, ECOLOGÍA Y SOSTENIBLE**, Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este, Demarcación de Burgos, mayo 2002
- Docencia en el Master Energías Renovables y Mercado Energético, organizado por la Escuela de Organización Industrial de Madrid. **"EDIFICACIÓN BIOCLIMÁTICA: ESTUDIOS Y APLICACIONES EN MADRID"**. Enero de 2002
- Conferencias en los Master en Restauración Arquitectónica, en Edificios de Tecnología Avanzada y en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática, organizados por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas: **"REVISANDO EL PAPEL DEL ARQUITECTO: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD"**, enero de 2002
- Ponencia en las Jornadas de **"APLICACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA A LA EDIFICACIÓN"**, organizadas por el Ayuntamiento de Valladolid y AEMUA, diciembre 2001
- Mesa redonda **"EL APOYO PÚBLICO A LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y EL BIOCLIMATISMO EN EUROPA"**, dentro de IV Jornadas Ecotopía Energías Renovables, Bioclimatismo y Vehículos Ecológicos, organizadas por Bioex, Madrid, noviembre 2001
- Docencia en el curso La Gestión Medioambiental de la Rehabilitación Urbana, organizado por la Universidad Politécnica de Madrid, **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y PROMOCIÓN PÚBLICA"**, octubre 2001
- Mesa redonda **"NORMATIVA DE LA EDIFICACIÓN, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE"**, dentro del Ciclo de Conferencias de la Feria de la Vivienda 2001, organizado por la Junta de Castilla y León, Valladolid, octubre 2001
- Conferencia en el curso de Arquitectura bioclimática: **"APLICACIONES EN OBRAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"**, Toledo 2001
- Curso en la Universidad SEK de Segovia, mayo de 2001
- Conferencia en el **MASTER DE MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA** de la Escuela Técnica Superior de Arquitectos de Madrid, 2001
- Participación en el Seminario Técnico **"EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT"**, dentro de Genera, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, Madrid, febrero 2001
- Participación en el **MASTER DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS** de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, 2001
- Participación como ponente el **V CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CONAMA)**, organizado por el Colegio Oficial de Físicos, Unión Profesional, Aproma y el Instituto de la Ingeniería de España, Madrid, noviembre 2000
- Participación como organizador y ponente en las **Jornadas ECOTOPIA**, proyecto ALTENER del V Programa Marco de la Unión Europea, noviembre 2000
- Docencia en el Master Energías Renovables y Mercado Energético, organizado por la Escuela de Organización Industrial de Madrid. **"EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ADECUACIÓN AMBIENTAL EN EDIFICACIÓN RESIDENCIAL"**, enero 2001
- Conferencia: **"CIUDAD BIOCLIMÁTICA DE ZOLINA"**, organizadas por el CAATB (Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Barcelona, noviembre 2000
- Conferencia **"BIOCLIMÁTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS. DESDE LA VPO A LA VIVIENDA LIBRE"**, en la Feria de la Vivienda de Valladolid, octubre 2000
- **POWER EXPO 2000**, Conferencia sobre ENERGÍAS RENOVABLES, septiembre 2000
- **JORNADA TÉCNICA DE PRESENTACIÓN DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL "OESTE DE SAN FERMÍN"**, USERA (MADRID), organizada por la EMV (Empresa Municipal de la Vivienda), Madrid mayo 2000
- **ENERNOVA 2000, II CONGRESO SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES Y COGENERACIÓN, "APLICACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA: EL EDIFICIO STELLA DE FEUGA, CAMPUS UNIVERSITARIO SUR DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**, organizado por Recoletos, Conferencias y Formación, Madrid mayo 2000
- Participación con el edificio **STELLA FEUGA** en la **I EXPOSICIÓN DE ARQUITECTURA MEDIOAMBIENTAL: Bioclimática / ecológica / sostenible**, organizada por el CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, Madrid, febrero-marzo 2000
- **X MASTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA** organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, enero 2000
- **SIMPOSIO LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA Y LA IMPLANTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA Y LAS CIUDADES. "CIUDAD ECOLÓGICA DE ZOLINA**, organizado por el Colegio de Arquitectos de Cataluña, Generalitat de Cataluña, Ordre des Archtectes de Languedoc Roussillon y AMC octubre 1999
- **II JORNADAS TRANSFRONTERIZAS ECOTOPIA, EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA EUROPA DEL SIGLO XXI, URBANIZACIONES ECOLÓGICAS EN ISLA ENERGÉTICA"**, organizadas por BIOEZ, ADRACES, Unión Europea y la Junta de Extremadura, Hoyo (Cáceres) octubre 1999

- **3ª CONFERENCIA EUROPEA REBUILD (REBUILDING THE CITY OF TOMORROW), "ALTENER HOUSES EN LAS CIUDADES DE LISBOA, BARCELONA, MADRID, MURCIA Y BALLERUP"**, organizada por La Comisión Europea y el Ayuntamiento de Barcelona, Barcelona, octubre 1999
- **Participación con el edificio STELLA FEUGA en la EXPOSICIÓN ITINERANTE DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA** del Colegio de Arquitectos de Santiago de Compostela, mayo 1999
- **MASTER EN EDIFICIOS DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS** de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1999
- **JORNADAS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, Colegio de Arquitectos de Santiago de Compostela, octubre 1998
- **JORNADAS SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES, "URBANISMO Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA, UNA INTEGRACIÓN DE LOS EDIFICIOS EN SU ENTORNO NATURAL**, organizadas por el Colectivo para el Desarrollo Rural de Tierra de Campos, Villada (Palencia), octubre 1988
- **LECCIONES SOBRE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, en Medina del Campo 1998
- **JORNADAS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, Pamplona 1998
- **CURSO ENERGÍAS RENOVABLES**, Navapalos (Soria), julio 1998
- **VIII MASTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA**, organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1998
- Ponencia **"PRINCIPIOS TEÓRICOS DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN"**, dentro de las Jornadas Técnicas sobre Ahorro Energético y Energías Renovables en la vivienda, la Industria y los Servicios, organizadas por AEDENAT y la Junta de Castilla y León, León, Noviembre 1997
- **Jornada Técnica: "LA CALIDAD ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL EN LA EDIFICACIÓN"**, P. T. Boecillo (Valladolid), organizadas por CIDAUT, octubre 1997
- **III JORNADAS DE ARQUITECTURA ECOLÓGICA**, organizadas por Arquitectos sin Fronteras, octubre 1997
- **III CURSO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE**, Navapalos (Soria) agosto 1997
- **CURSO DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, Navapalos (Soria), julio 1997
- **JORNADAS SOBRE AHORRO ENERGÉTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES, "ARQUITECTURA SOLAR PASIVA"**, organizadas por el EREN, Medina del Campo, junio 1997
- **JORNADAS TÉCNICAS SOBRE AHORRO ENERGÉTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES, EN LA VIVIENDA, LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS. "PRINCIPIOS TEÓRICOS DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA, LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN"**, organizadas por AEDENAT y la Junta de Castilla y León, Valladolid y Salamanca, abril 1997
- **VII MASTER EN EDIFICIOS DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS** de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1997
- **II JORNADAS DE ARQUITECTURA ECOLÓGICA**, organizadas por Arquitectos sin Fronteras, octubre 1996
- **VII JORNADAS ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN**, organizadas por el CIEMAT, Madrid octubre 1996
- **IX ENCUESTO NAVAPALOS: LA CONSTRUCCIÓN-RECONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA RURAL Y EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE**, Navapalos (Soria), agosto 1996
- **VI MÁSTER TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA**, organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1996
- **I JORNADAS DE ARQUITECTURA ECOLÓGICA**, organizadas por Arquitectos sin Fronteras, noviembre-diciembre 1995
- **1ª JORNADAS REGIONALES SOBRE ENERGÍA, AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, "ASPECTOS BIOCLIMÁTICO DE LA EDIFICACIÓN"**, organizadas por AEDENAT, Universidad de Valladolid, Junta de Castilla y León y Ayuntamiento de Valladolid, noviembre 1995
- **CURSO LA VIVIENDA: ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA**, organizado por el CIEMAT y el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cáceres, Cáceres, octubre 1995
- **CURSO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE**, Navapalos (Soria), agosto 1995
- **V CURSO DE ESPECIALIDAD EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, organizado por el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid, mayo 1995
- **V CURSO DE ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS INTELIGENTES**, organizado el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1995
- **CURSO SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE: ENERGÍAS RENOVABLES. "ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, organizado por la Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid, enero 1995
- **VI JORNADAS DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA, "PROYECTOS SOLARES PASIVOS"**, organizadas por el CIEMAT, octubre 1994

- **CURSO ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN, "ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO DEL EDIFICIO"**, organizado por el CIEMAT, Madrid octubre 1994
- **X ENCUENTRO INTERNACIONAL DE TRABAJO "VIVIENDA Y HÁBITAT ECOLÓGICO EN EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE"**, Navapalos (Soria), septiembre 1994
- **SEMINAR – WORKSHOP ON ENERGY IN BUILDINGS**, organizado por ASEAN-EC Energy Management Training and Research Centre y Public Utilities Board of Singapore, Singapur (Malasia), junio 1994
- **CONFERENCIA SOBRE ARQUITECTURA Y AHORRO ENERGÉTICO**, en el Curso de ENERGÍAS ALTERNATIVAS, organizado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo, Valladolid, mayo 1994
- **JORNADAS EUROPEAS DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INFORMÁTICA. "INTELIGENCIA Y CONCEPCIÓN BIOCLIMÁTICA: GESTIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR. PRESENTACIÓN DEL EDIFICIO INTECO I"**, organizadas por D.I.R. Europa (Difusión e Intercambio de Recursos en Europa Centro Politécnico Superior de Zaragoza, Zaragoza, marzo 1994
- **IV CURSO DE ESPECIALIDAD EN MEDIO AMBIENTE Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, organizado por el Departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid, enero 1994
- **I ENCUENTRO DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA DE EXTREMADURA, "SISTEMAS BIOCLIMÁTICOS. CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN E ILUMINACIÓN"**, organizado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Extremadura, octubre 1993
- **CURSO ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN, "ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO DEL EDIFICIO"**, organizado por el CIEMAT, Madrid octubre 1993
- **CURSO NAVAPALOS**, Navapalos (Soria), agosto 1993
- **III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS INTELIGENTES, "INTELIGENCIA Y CONCEPCIÓN BIOCLIMÁTICA; GESTIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR"**, organizadas por Technology Transfer, S.A, Madrid, junio 1993
- **Jornadas Técnicas "EDIFICIOS INTELIGENTES Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, organizadas por la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid, marzo 1993
- **JORNADAS SOBRE AHORRO ENERGÉTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES, "ENERGÍA PASIVA, ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA"**, organizadas por el Ayuntamiento de Valladolid y la Junta de Castilla y León, noviembre 1992
- **CURSO SOBRE LA ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN**, organizado por el CIEMAT, Madrid octubre 1992
- **CURSO APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA A LA EDIFICACIÓN**, organizado por el CIEMAT, Almería, noviembre 1991
- **CURSO ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, FUEVA, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid, agosto 1989
- **JORNADAS MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN**, organizadas por el Colegio de Arquitectos de Madrid, 1988
- **PROFESOR COLABORADOR DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA** en la E.T.S. de Arquitectura de Valladolid (1985-1987)



3.c) DIVULGACIÓN: PUBLICACIONES EDITADAS

- Artículo en la revista **"HÁBITAT FUTURA"**, **" RELEXIONES FUNDAMENTALMENTE PARA ARQUITECTOS ACERCA DE LOS EDIFICIOS DE ENERGÍA CERO"**, febrero 2010.
- Artículo de la revista **"CASTILLA Y LEÓN ECONÓMICA"**, **" ENVITE-PLAN E, Edificio para el Grupo Lince en Valladolid**, noviembre 2009.
- Participación en el libro **"BUENAS PRÁCTICAS EN ARQUITECTURA Y URBANISMO MADRID"**, noviembre 2009
- Reportaje del boletín electrónico de la revista **ENERGÉTICA XXI**, sobre **"El Contenedor-Demostrador de Investigación CEDER (Centro de Desarrollo de las Energías Renovables)"**, agosto 2009.
- Artículo de la revista **ENERGÍAS RENOVABLES**, sobre el **PROYECTO PSE-ARFRISOL (Plan Singular Estratégico de Arquitectura Bioclimática y Frío Solar)**, con los edificios de Alia: **ARFRISOL BARREDO Y CEDER**, julio-agosto 2009
- Reportaje en la revista **ARQUITECTURA PLUS SOSTENIBLE**, **"Quién es quién de la Arquitectura Sostenible"**, julio 2009.
- Artículo de **EL PAÍS**, **"Generar la energía que se consume"**, sobre el funcionamiento del edificio Arfrisol Barredo, mayo 2009.
- Artículo de la revista **"ERA SOLAR"**, **"Fundación Barredo en Anes, Asturias: EL EDIFICIO QUE VIVE DEL SOL"**, abril 2009.
- Reportaje en la revista **TECTÓNICA**, **"Remodelación de edificio para oficinas en el distrito 22@ Barcelona"**, sobre una de las asesorías bioclimáticas realizadas por Emilio Miguel Mitre para un proyecto de Pich-Aguilera Arquitectos, marzo 2009
- Artículo de opinión sobre el diseño bioclimático **"BORRÓN Y CUENTA NUEVA"** (Emilio Miguel Mitre), dentro de la sección "La opinión del experto" en la Revista AUSBANC, marzo 2009
- Artículo de la sección de arquitectura bioclimática de la revista **"ENERGÉTICA XXI"**, sobre la Vivienda Demostrativa de la Fundación Sotavento en Momán-Xermade (Lugo), diseñada por Alia, febrero 2009
- Artículo de opinión **"LA ENCRUCIJADA DE LA VERDAD; UNA VISIÓN CRÍTICA DE LA PROFESIÓN DE ARQUITECTO... ¿Y ALGO MÁS?"** (Emilio Miguel Mitre), en la Revista de la industria del medio ambiente RIMA, septiembre-octubre 2008
- **"TRASLUZ EL CTE APLICADO A UN EDIFICIO DE OFICINAS BIOCLIMÁTICO DE MADRID"** (Emilio Miguel Mitre), reportaje sobre sostenibilidad de la Revista "Arte y Cemento", nº 7 abril 2008
- **"ENERGÍA SOLAR TÉRMICA, ¿UNA OPORTUNIDAD PARA TODOS?"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 54, febrero 2007
- **"¡BRAVO!, UNA REFLEXIÓN"**, boletín electrónico del IDAE, nº 28, octubre 2006
- **"LAS MANERAS DE DAR FRÍO, UN ACERCAMIENTO CONSTRUCTIVO AL PROBLEMA DEL FRÍO MECÁNICO"**, dentro de la sección Climatizar con eficiencia energética, boletín electrónico del IDAE, nº 27, julio 2006
- **"EDIDIFICIOS DEL PROYECTO ARFRISOL"**, sección de Arquitectura Bioclimática de la Revista ·Energética XXI" nº 55, junio 2006
- **"EN CLAVE DE SOL: ¿CUÁNTO VA A GASTAR SU CASA?"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 45, marzo 2006
- **INTRODUCCIÓN DEL LIBRO VIVIENDA UNIFAMILIAR BIOCLIMÁTICA**, (Emilio Miguel Mitre), Editorial Gustavo Gili, 2006
- **"EN CLAVE DE SOL: DOS DIVIDIDO POR UN MEDIO"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 44, febrero 2006
- Aparición del edificio **TRASLUZ** en los **CUADERNOS MONOGRÁFICOS del Foro CAI** (Calidad Ambiental Interior), febrero 2006
- **"APPLICATION OF NIGHT COOLING CONCEPT TO SOCIAL HOUSING DESIGN IN DRY HOT CLIMATE"**, artículo colgado en la sección Energy and Buildings de la web de publicaciones científicas internacionales www.sciencedirect.com, desde diciembre 2005.
- Aparición del edificio **TRASLUZ EN LA GUIA DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**, como ejemplo de buenas prácticas, diciembre 2005
- **"EN CLAVE DE SOL: EL CONFORT UN OBJETIVO SUBJETIVO"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 42, noviembre 2005
- **"EN CLAVE DE SOL: DISEÑO E INTENSIDAD ENERGÉTICA"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 41, octubre 2005
- **"EN CLAVE DE SOL: EL CRISTAL CON QUE SE MIRA"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 39, julio-agosto 2005
- **"EN CLAVE DE SOL: LA HIPOTECA SOLAR"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 38, junio 2005
- **"LOS DISTINTOS ADJETIVOS DE LA EDIFICACIÓN"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 37, mayo 2005
- **"ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA EN EL EDIFICIO BIOCLIMÁTICO Y MODULAR TRASLUZ"** (Emilio Miguel Mitre y Carlos Expósito Mora), Revista Era Solar, nº 125, marzo-abril 2005

- **"EDIFICIO SINGULAR: EDIFICIO TRASLUZ"** Emilio Miguel Mitre, Carlos Expósito Mora, José Manuel Zaragoza y Miguel Morea), Revista BIA del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos de Madrid, marzo-abril 2005
- **"ADOSADOS SOLARES"** (Emilio Miguel Mitre), sección de bioclimatismo de la Revista Energías Renovables, nº 36, abril 2005
- **Libro de ponencias de GENERA 2005**, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, "DISEÑO, DESARROLLO URBANÍSTICO Y CONSTRUCCIÓN: LA EXPERIENCIA EUROPEA"
- **Case Study: "TRASLUZ"**, artículo colgado de la Web del proyecto SHADA (Sustainable Habitat Design Adviser) (www.sustainable-buildings.org) desde febrero de 2005
- **Case Study: "STELLA"**, artículo colgado de la Web del proyecto SHADA (Sustainable Habitat Design Adviser) (www.sustainable-buildings.org) desde febrero de 2005
- **Boletín electrónico del IDAE, "EL EDIFICIO BIOCLIMÁTICO TRASLUZ"** (Emilio Miguel Mitre y Carlos Expósito Mora), enero 2005
- **Introducción del libro titulado "CON LA REALIDAD"** (Emilio Miguel Mitre), de Pich-Aguilera, 2003
- Aparición del edificio **STELLA FEUGA** en la **sección de edificios sostenibles emblemáticos, en un artículo del Colegio de Físicos**, publicado por la Generalitat de Cataluña, Departamento de Medio Ambiente, 2003
- Revista ARCOS nº 2 (**Arquitectura y Construcción Sostenible**), artículo sobre el edificio ALBADA, octubre de 2003
- **Comunicación sobre el edificio TRASLUZ, incluida en la documentación oficial del FORO ARCA I**, Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España en colaboración con el Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña, octubre 2003
- **Publicación CENER** (Centro Nacional de Energías Renovables de Navarra), mención en relación con los proyectos de los edificios bioclimáticos **TRASLUZ y STELLA FEUGA**, 2003
- Artículo titulado **"CONSIDERACIONES SOBRE EDIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL EN LA VIVIENDA SOCIAL"**, para La Casa del Futuro Hoy, Salón Inmobiliario de Madrid, mayo 2003
- Artículo titulado **"LA DIFERENCIA ESTÁ EN EL AIRE. EDIFICIO INFANTA MERCEDES"**, Boletín del Club OFITA, enero 2003
- **TRES CONCURSOS DE ANTEPROYECTOS, Actuación integrada de Tres Edificios de Viviendas Protegidas de Alta Eficiencia Energética en San Fermín** (Madrid)
- **Información y Asesoría sobre CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE para una publicación promovida por Aguirre Newman y el Grupo LAR**, Consultoría IDEAA
- **ESTALVI ENERGÉTICO Y USO DE RENOVABLES: SIETE DE SIETTE** (Jaume Salom, Emilio Miguel Mitre, Carlos Expósito, Manuel Domínguez), INDE Informació y Debat, Colegio de Arquitectos de Cataluña, marzo 2002
- **"INTERVENCIÓN INTEGRADA DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ADECUACIÓN AMBIENTAL EN EL OESTE DE SAN FERMÍN"** (Emilio Miguel Mitre), Revista Montajes e Instalaciones, noviembre 2000
- **"ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA: EL EDIFICIO STELLA"**, (Emilio Miguel Mitre), Revista Win Empresa, septiembre 2000
- **Libro de ponencias del congreso ECOTOPÍA con la ponencia "LA CIUDAD BIOCLIMÁTICA DE ZOLINA"**, junio 2000
- **Boletín Informativo FEUGA: Artículo sobre el EDIFICIO STELLA**, mayo 2000
- Participación como consultor externo para el Institut Cerdà y el Ministerio de Fomento, en materia de Edificación de Alta Eficiencia Energética en la elaboración de la **GUÍA DE LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EN LA PUBLICACIÓN sobre URBANISMO SOSTENIBLE**, 1995-1999
- **"AMBIENTECTURA"**, Sección de Medio Ambiente de la Revista Construcción, Castilla y León, enero 2000
- **"LOS EDIFICIOS INTELIGENTES TIENEN QUE DEMOSTRAR QUE LO SON"**, Sección de Medio Ambiente de la Revista Construcción, Castilla y León, diciembre 1998
- **"AMBIENTECTURA, BICLIMÁTICA"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 5, noviembre 1998
- **"LOS PRINCIPIOS DE LA AMBIENTECTURA"**, Revista AUSBANC, octubre 1998
- **"LA CASA EN LA PANERA"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 5, septiembre 1998
- **"UNA CIUDAD BIOCLIMÁTICA"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, julio 1998
- **"LA BIBLIOTECA DE LUZ"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 4, julio 1998
- **"SALUD INDUMENTARIA"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, junio 1998
- **"CULTURA INDUMENTARIA"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 3, mayo 1998
- **"CONTAMINACIÓN INTERIOR"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 2, abril 1998
- **"¿QUÉ ES Y QUE SUPONE ZOLINA?"**, "Diario de Noticias de Navarra", 15 de marzo de 1998
- **"POBRES EDIFICIOS INTELIGENTES"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, marzo 1998
- **"ZOLINA, ¿UTOPÍA O BUENA PRÁCTICA?"**, "Diario de Noticias de Navarra", 15 de marzo de 1998
- **MANUALES EC 2000 (Energy Confort)** sobre peculiaridades en la práctica corriente de los edificios de alta eficiencia energética, 1998

- **"¿POR QUÉ HAGO ESTO?"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, febrero 1998
- **"LA CASA SABIA"**, Revista La Tierra que todos deseáramos nº 1, enero 1998
- **"AMBIENTECTURA COMO TERAPIA"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, diciembre 1997
- **"¿RENOVABLES?, SÍ, GRACIAS"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, noviembre 1997
- **"¿CUÁNTO DICE USTED QUE CUESTA?"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, octubre 1997
- **"NO COMPAREN, POR FAVOR, NO COMPAREN"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, septiembre 1997
- **"¡Y DALE CON LA PUÑETERA RENTABILIDAD!"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, julio 1997
- **"SIGAMOS CON EL CONFORT (2) Y DINAMICÉMOSLO"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, junio 1997
- **"CÓMO VALORAR LA CALIDAD MATERIAL DE LA CASA"**, Reportaje para la revista de AUSBANC, junio 1997
- **"LA AUSTERIDAD NO ES OPUESTA A LA CALIDAD DE VIDA"**, "El Norte de Castilla", 24 de junio de 1997
- **"A POCO QUE SALGA EL SOL NOS VA A SOBRAR TODO"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, mayo 1997
- **"CALIDAD DE AIRE *VERSUS* AHORRO ENERGÉTICO"**, Revista Montajes e Instalaciones, mayo 1997
- **"¿QUÉ PEDIR Y A QUIÉN?"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, marzo 1997
- **"¿VIVIR PARA TRABAJAR O TRABAJAR PARA VIVIR?"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, febrero 1997
- **"HABLEMOS DE CONFORT (1)"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, enero 1997
- **"EDIFICIO ACONDICIONANTE MEJOR QUE EDIFICIO ACONDICIONADO (Edificio STELLA FEUGA de Santiago de Compostela)"**, Revista Montajes e Instalaciones, diciembre 1996
- **"UN EJEMPLO DE AMBIENTECTURA"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, diciembre 1996
- **"AMBIENTECTURA"**, Sección de Sol a Sol, Revista Dinero y Salud, noviembre 1996
- Participación como consultor externo para el Institut Cerdà y el Ministerio de Fomento, en materia de Edificación de Alta Eficiencia Energética en la elaboración de la **GUÍA DE LA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EN LA PUBLICACIÓN sobre URBANISMO SOSTENIBLE**, 1995-1999
- **LIBRO SOBRE LA EXPERIENCIA EUROPEA EN EDIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA, AEEMTRC**, Asean European Energy, Management, Training and Research Centre, Singapur, 1995
- **MANUALES EC 2000** (Energy Confort) sobre peculiaridades en la práctica corriente de los edificios de alta eficiencia energética, 1995
- **"EL USO DE LA ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN"**, Semanario NUEVE, Castilla y León, nº 162, 8 de septiembre de 1995
- **"LA CONSTRUCCIÓN COMO INSTALACIÓN DE ACONDICIONAMIENTO"**, Revista Montajes e Instalaciones, diciembre 1994
- **"¿EDIFICIO CON INTELIGENCIA O EDIFICIO INTELIGENTE?"**, Revista Industria Internacional, julio 1992

**3.d) REPRESENTACIONES Y CARGOS EN
DIVERSAS ORGANIZACIONES**

- **CHAIR de la EDUCATION TASKFORCE** de la red Europea de World GBC (Green Building Council), octubre de 2010.
- Miembro de la **JUNTA DIRECTIVA DE iISBE Internacional** (International initiative for a Sustainable Built Environment), octubre de 2010.
- Miembro del **COMITÉ CIENTÍFICO DE ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura)**, noviembre de 2009.
- **DIRECTOR de RELACIONES INTERNACIONALES de GBC**, que es el consejo español de la organización mundial **WGBC (World Green Building Council)** y **Representante del mismo ante iISBE (International Initiative for a Sustainable Building Environment, España)**, junio de 2009.
- **Colaborador Honorífico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Valladolid**, septiembre de 2008.
- Miembro del **Jurado del II Premio de Construcción Sostenible de Castilla y León**, promovido por el ICCL (Instituto de la Construcción de Castilla y León), junio de 2008.
- Miembro del **Consejo Asesor** de la revista **"VÍA SOSTENIBLE + ecología + medio ambiente + sostenibilidad + energías + tecnologías + arquitectura"**, desde febrero de 2008.
- Miembro de la Junta Directiva de **iISBE ESPAÑA (International Initiative for a Sustainable Building Environment, España)**, organización sin ánimo de lucro fundada en julio de 2007.
- Miembros de **ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura)**, fundada por iniciativa del CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España), desde su creación en febrero de 2007
- Miembro de la **ASOCIACIÓN CULTURAL CIUDAD SOSTENIBLE**, de Valladolid, desde junio de 2006
- **Vocal de la AGRUPACIÓN ARQUITECTOS POR LA SOSTENIBILIDAD del COACYLE** (Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este), desde marzo 2006
- Miembro de **ASENSA (Asociación Española de Empresas de Energía Solar y Alternativas)**, que pertenece a la **Red Europea ESTIF (European Solar Thermal Industry Federation)** y a la **Red UNESCO de Energías Renovables WREN (World Renewable Energy Network)**
- **Arquitecto de la EMV Carlos Expósito Mora** (EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DE MADRID) en el Departamento de Estudios y Proyectos, División de Nueva Edificación y Mantenimiento, entre 1988-2002 destacando el desempeño de las siguientes funciones:
 - o **Jefe del Departamento de DPIR (Dirección de Proyectos Innovación Residencial), (2001-2002)** donde realizaba tareas de organización, coordinación técnica y seguimiento de actuaciones de la EMV relacionadas con **eficiencia energética, diseño y supervisión de propuestas y concursos relacionados con las buenas prácticas, edificación bioclimática y eficiencia energética**
 - o **Coordinación interna de Actuaciones de Adecuación Ambiental, Rehabilitación y Eficiencia Energética de diversas promociones**
 - o **Gestión de solicitudes de ayuda para diversos proyectos**
 - **al PAEE (Plan de Ahorro y Eficiencia Energética)**
 - **5º Programa Marco de la Unión Europea: "ALTENER I y II"/ "REGEN-LINK"**
 - o **Elaboración de los documentos de análisis y propuestas de adecuación ambiental para la unidad de ejecución 1, Ensanche de Vallecas**
 - o **Representante de la EMV en las reuniones del foro de vivienda sostenible en el Ministerio de Fomento, en los convenios con CIEMAT, IDEA, etc...**
 - o **Supervisión y coordinación técnica de proyectos.**
- **Miembro de la COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE del CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España)**, desde noviembre de 2003
- Colaborador con el ICCL (Instituto de la Construcción de Castilla y León) en la **elaboración del Pliego de Condiciones, Marco Técnico y Requisitos Mínimos para el concurso de VPP en Valbuena de Duero** (Valladolid)
- **REPRESENTANTE DEL COAM (Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid) en el FORO ARCA I**, organizado por el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, Barcelona, octubre de 2003
- **Miembro de la COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE del COACYLE (Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este)**, en 2003
- **Miembro del CONSEJO ASESOR EN BIOCLIMÁTICA** de la revista Energías Renovables desde octubre de 2003
- Miembro del **JURADO de los PREMIOS DE MEDIO AMBIENTE DE CASTILLA Y LEÓN**, edición 2002, Valladolid, febrero 2003
- **Miembro del COMITÉ HÁBITAT ESPAÑOL**, IV Concurso de Buenas Prácticas: Vivienda y Desarrollo Territorial y Urbano Sostenible/Gestión Sostenible de Recursos Naturales/Ciudad y Entorno Natural, 2002
- **Consultor de AEMVA (Agencia de la Energía Municipal de Valladolid)**, Colegio de Arquitectos de Valladolid, colaboración en el borrador de la ORDENANZA SOLAR del Ayuntamiento de Valladolid en 2002
- Participación como **EXPERTO INDEPENDIENTE EN BIOCLIMÁTICA Y EDIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA para el Green Building Challenge**, 2001-2002

- **Colaboración con el Institut Cerdà en la elaboración de un Pliego de Condiciones para EDIFICIOS NO RESIDENCIALES DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA**, dentro del V Programa Marco de la Unión Europea, 2001
- Exposición Larcovi, 20 años "**Vivienda Siglo XXI: Ecología, Tecnología, Humanidad**", enero-marzo 2001
- **REPRESENTANTE DEL COACYLE (Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este)**, en la **COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE DEL CSCAE**, en 2000
- Participante con el edificio STELLA FEUGA, en la **EXPOSICIÓN ITINERANTE DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA**, organizada por el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España.
- **PARTICIPACIÓN COMO EXPERTO EXTERNO EN EL DESARROLLO DEL PLAN DE VIVIENDA BIOCLIMÁTICA DE NAVARRA**, para el Gobierno de Navarra, en 1998
- **ARQUITECTO Y CONSULTOR ENERGÉTICO DEL EDIFICIO STELLA FEUGA**, dentro del Proyecto Integrado THERMIE del IV Programa Marco de la Unión Europea para la construcción de cuatro edificios administrativos en cuatro países de la Unión Europea, 1997-2002
- Miembro de **ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración)**
- **ASESOR PARA EL AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID EN EL PROYECTO URBE**, en la elaboración de recomendaciones para el funcionamiento bioclimático de cubiertas sobre plazas y espacios abiertos en Valladolid, 1996
- **EXPERTO EXTERNO DEL CIEMAT**, en el proyecto europeo PASCOOL (Passive Cooling in Buildings), 1993-1996
- **AEMTRC**, Transmisión experiencia europea en Eficiencia Energética en Edificación, Singapur, 1995
- **EXPERTO EDAS (Energy Design Advice Scheme)**, consultor en Edificación de Alta Eficiencia Energética en el Reino Unido, 1991
- **PREMIO DE POSTGRADO del A.I.A.**, (American Institute of Architects), por el trabajo de estudiante de Master of Environmental Planning, 1985
- **PREMIO RALPH BURGESS HAVER**, 1985
- **Becario ITT (International Telephone and Telegraph)**, 1984
- **Becario FULBRIGHT-HAYS**, Tesis de Master sobre edificación industrializada de alta eficiencia energética, **NÚMERO UNO DE LA PROMOCIÓN**, 1983