

## IMPRESO DE SOLICITUD

**Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid, (Resolución del Rector, 3 de Julio de 2008)**

Actividad I+D 2008

**Grupo de investigación consolidado:  
Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y  
Sostenibilidad (GIAU+S)**

**Investigador responsable: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI**

**Firmar y visar en todas las hojas**

Como investigador Responsable del Grupo me responsabilizo de la veracidad de los datos incluidos en este documento, siendo sabedor de que la inexactitud, omisión o falseamiento de datos podrá dar lugar a la depuración de las responsabilidades a que , en su caso, hubiere lugar conforme a la normativa aplicable.

Los datos personales recogidos, serán tratados con su consentimiento informado en los términos del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999 y de conformidad a los principios en la misma y en la Ley 8/2001, de la Comunidad de Madrid, pudiendo ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el responsable del fichero.

**Entregar en Registro antes de las 14h del 10 de Julio de 2009**

**Destinatario: Vicerrector de Investigación**

## 1. Ficha de personal

<b>Nombre:</b>	Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S)
<b>Investigador responsable:</b>	MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI

<b>Miembros</b>			
<b>Categoría</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fecha doctorado</b>	<b>Sexenios</b>
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	JOSE FARIÑA TOJO	1976	-
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO	1986	-
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	FERNANDO ROCH PEÑA	1992	-
TITULAR UNIVERSIDAD	JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL	1984	-
TITULAR UNIVERSIDAD	AGUSTIN HERNANDEZ AJA	1992	-
TITULAR UNIVERSIDAD	LUIS GERARDO RUIZ PALOMEQUE	1983	-
TITULAR UNIVERSIDAD	MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI	1995	1
ASOCIADO TIPO 2	CARLOS VERDAGUER VIANA- CARDENAS	No doctor	-
TITULAR UNIVERS. INTERINO	M. AURORA FERNANDEZ RODRIGUEZ	2005	-
L.D. PROF. ASOCIADO	ISABEL GONZALEZ GARCIA	No doctor	-

## 2. Proyectos de I+D+i y generación de recursos

### Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas: 1

**Contrato para el desarrollo del Proyecto de Investigación en Empresas en el marco del Programa Ingenio 2010 (CENIT) &#8220;La ciudad Eco-tecno-lógica"**

Actividad nacional. Referencia:P080320100. Cantidad ingresada en el año:15000.  
Director: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Participante: JOSE FARIÑA TOJO ,Participante: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI ,Participante: M. AURORA FERNANDEZ RODRIGUEZ

### Proyectos y convenios de financiación pública no competitiva: 10

**ACTIVIDADES CONJUNTAS DENTRO DE LAS ENSEÑANZAS DE TERCER CICLO Y DEL MÁSTER OFICIAL EN PLANEAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:10500.  
Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Participante: ISABEL GONZALEZ GARCIA ,Participante: CARLOS VERDAGUER VIANA-CARDENAS

**Auditoria energética y un Proyecto Básico de reforma para mejorar la eficiencia energética de la escuela técnica superior de arquitectura de Madrid (ETSAM)**

Actividad nacional. Referencia:P0703351041 . Cantidad ingresada en el año:43103.  
Director: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Participante: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Director: LUIS MOYA GONZALEZ ,Participante: RAQUEL PUENTE GARCIA ,Participante: CESAR BEDOYA FRUTOS  
Otros participantes: Participante: Carmen Sánchez ,Participante: Gloria Gómez Muñoz ,Participante: Ángela Matesanz

**EDICIÓN HTML, TRADUCCIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GOOD DE AMÉRICA LATINA Y CARIBE DEL CONCURSO DUBAI 2006**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:15512.  
Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Director: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI

**Estudio de las exigencias del CTE para las distintas zonas climáticas de la Comunidad de Madrid referido a vidrios en carpinterías. PLAN RENOVE VIDRIOS DE MADRID**

Actividad nacional. Referencia:43721812048 . Cantidad ingresada en el año:13500.  
Director: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO  
Otros participantes: Participante: Emilia Román López ,Participante: Gloria Gómez Muñoz ,Participante: Mar Barbero Barrera

**ESTUDIO DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DEL BARRIO DE EMBAJADORES**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:15517.  
Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Participante: FERNANDO ROCH PEÑA

**Estudio de prospectiva territorial para la Ciudad de Burgos**

Actividad nacional. Referencia:P080335951. Cantidad ingresada en el año:0.  
Director: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL ,Participante: JOSE FARIÑA TOJO

**Estudio para la definición de parámetros con criterios prestacionales que establezcan condiciones de habitabilidad en las viviendas**

Actividad nacional. Referencia:43711812017 . Cantidad ingresada en el año:0.  
Director: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Participante: JOSE FARIÑA TOJO  
Otros participantes: Participante: Emilia Román López ,Participante: Gloria Gómez Muñoz

**METODOLOGÍA REVISIÓN: "ANÁLISIS URBANÍSTICO DE BARRIOS DESFAVORECIDOS"**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:10259.  
Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA

**OPTIMIZACIÓN INMOBILIARIA, RESIDENCIAL Y POBLACIONAL DEL BARRIO DE EMBAJADORES**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:15517.  
Director: FERNANDO ROCH PEÑA ,Participante: AGUSTIN HERNANDEZ AJA

**REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE LA OCUPACIÓN DE SUELO POR USOS URBANO-INDUSTRIALES APLICADO A LA COMUNIDAD DE MADRID**

Actividad nacional. Referencia:P060225728. Cantidad ingresada en el año:44657.  
Director: JOSE MARIA GASCO MONTES ,Participante: ANTONIO SAA REQUEJO ,Participante: GABRIEL GASCO GUERRERO ,Director: FERNANDO ROCH PEÑA ,Participante: AGUSTIN HERNANDEZ AJA  
Otros participantes: Participante: José Manuel Naredo (Profesor Ad Honorem UPM) ,Participante: Ricardo García Zaldívar (Universidad Carlos III)

### Proyectos y convenios de financiación privada: 2

"Convenio Específico para Estudios y Servicios Profesionales , para la edificación de Conjunto Integrado de Viviendas Bioclimáticas, Locales y Garajes en las calles Valle de Ambroz y Ronda de la Soledad en Casar de Cáceres&#8221;

Actividad nacional. Referencia:43721812039 . Cantidad ingresada en el año:27512.

Director: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Participante: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI ,Participante: AGUSTIN HERNANDEZ AJA

Otros participantes: Participante: Carlos Marinas Láin ,Participante: Gloria Gómez Muñoz ,Participante: Guillermo Vizcaíno

**PROYECTO ECOBARRIO SECTOR EBRO Y SECTOR OESTE (LOGROÑO)**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:15000.

Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Participante: ISABEL GONZALEZ GARCIA ,Participante: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Participante: CARLOS VERDAGUER VIANA-CARDENAS

#### Otros tipos de proyectos: 1

**PLAN ESPECIAL INTERVENCIÓN GRAN VÍA**

Actividad nacional. Referencia:Instituto Juan de Herrera. Cantidad ingresada en el año:80819.

Director: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Director: FERNANDO ROCH PEÑA ,Director: ISABEL GONZALEZ GARCIA

,Participante: CARLOS VERDAGUER VIANA-CARDENAS ,Participante: FCO. JAVIER GARCIA-GUTIERREZ MOSTEIRO

### 3. Formación de Investigadores y Movilidad

#### Estancias y sabáticos recogidos en programas oficiales: 1

##8220;IV Doctorado Conjunto sobre Desarrollo Sustentable" UPM-Universidad de La Serena. La Serena (Chile) 2007-2009. Actividad nacional. , Lugar: La Serena (Chile)Tipo: Miembros en el extranjero, Fecha inicio: 08/01/2008, Fecha fin: Tutor: JOSE FARIÑA TOJO ,Tutor: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Tutor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI ,Tutor: FERNANDO ROCH PEÑA ,Tutor: JAVIER RUIZ SANCHEZ
--

#### Personal para epígrafe de formación: 1

<b>BECARIO P.I.F</b>
-Elia Sáez Giráldez (Beca UPM (tercer ciclo))

## 4. Difusión de Resultados de Investigación

### Otros artículos: 2

<b>La bomba de calor eléctrica y otros artefactos</b> Actividad internacional. Revista: Boletín CF+S, ISSN: 1578-097X Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI
<b>¿Tiene solución la ciudad?</b> Actividad internacional. Revista: Polis, Revista de la Universidad Bolivariana, ISSN: 0717-6554 Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI

### Libros: 1

<b>&amp;#8220;ARQUITECTURA DEL SIGLO XXI: MÁS ALLÁ DE KIOTO&amp;#8221;</b> Actividad nacional. , Editorial: Edita: Mairea libros. Madrid 2008, ISBN: 978-84-936205-2-3 Autor: JOSE FARINA TOJO ,Autor: ANDRES PEREA ORTEGA ,Editor: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI ,Autor: LUIS MALDONADO RAMOS ,Autor: FERNANDO JULIO VELA COSSIO ,Autor: ALVARO SEVILLA BUITRAGO ,Autor: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO ,Autor: CESAR BEDOYA FRUTOS ,Autor: FCO. JAVIER NEILA GONZALEZ ,Autor: FRANCISCO JAVIER MAROTO RAMOS ,Autor: ALVARO SOTO AGUIRRE ,Autor: JUAN HERREROS GUERRA
---

### Capítulos de libros: 8

<b>A propósito del 'desarrollo sostenible' y el alojamiento</b> Actividad nacional. , Editorial: Mairea, ISBN: 978-84-936205-2-3Título del libro: Arquitectura del siglo XXI: más allá del protocolo de Kioto Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI
<b>Arquitectos, inmobiliarios, elitistas o sostenibles</b> Actividad nacional. , Editorial: Edita: Mairea libros. Madrid 2008, ISBN: 978-84-936205-2-3Título del libro: ARQUITECTURA DEL SIGLO XXI: MÁS ALLÁ DE KIOTO Autor: AGUSTIN HERNANDEZ AJA
<b>Dos bloques de Viviendas y Locales comerciales</b> Actividad nacional. , Editorial: Ed. Gustavo Gili , ISBN: 978-84-252-2201-6Título del libro: Vivienda y Sostenibilidad en España. Autor: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO Otros participantes: autor: Gloria Gómez Muñoz
<b>Espacio residencial y racionalidad bioclimática</b> Actividad nacional. , Editorial: ea!ediciones de arquitectura , ISBN: 978-84-96656-39-0Título del libro: Perspectivas Urbanas 2. Espacio residencial y ciudad Autor: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO
<b>Estrategias de ciudades</b> Actividad nacional. , Editorial: Fundación Cotec para la Innovación Tecnológica, ISBN: 978-84-95336-83-5Título del libro: Innovaciones tecnológicas con aplicación en el ámbito local Autor: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL
<b>La pianificazione strategica di fronte alla crisi della citta contemporanea</b> Actividad internacional. , Editorial: Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale de la Universita degli Studi de Napoli "Federico II", ISBN: 978-88-548-1737-1Título del libro: Citta in trasformazione - L'esplosione urbana di Madrid Autor: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL
<b>Metropolitan areas and the challenges of competitiveness</b> Actividad internacional. , Editorial: Harvard University y Banco Interamericano de Desarrollo, ISBN: 978-1-59782-070-7Título del libro: Governing the Metropolis: Principles and Cases Autor: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL
<b>&amp;#8220;Il significato urbanistico de la legislacione del suolo: verso un nuovo modello urbano ed una nuova visione della pianificazione&amp;#8221;</b> Actividad internacional. , Editorial: ARACNE editrice S.r.l. Roma, aprile 2008, ISBN: 978-88-548-1737-1Título del libro: &#8220;Città in trasformazione: L'esplosione urbana di Madrid&#8221; Autor: AGUSTIN HERNANDEZ AJA ,Autor: ISABEL GONZALEZ GARCIA

### Ponencias en congresos: 3

**Condiciones para abordar la ordenación territorial de una región urbana dinámica: El caso de la Comunidad de Madrid**  
Actividad nacional. Congreso: I Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio, Revisores: Si, ISBN: 978-84-380-0385-5

Autor: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL

**El paisaje de la casa Wolf de Mies van der Rohe: Modulaciones, traslaciones y espacios**

Actividad internacional. Congreso: EURAU 08. 4 Jornadas Europeas sobre investigación arquitectónica, urbana y paisajística, Revisores: Si, ISBN: 978-84-7790-459-5

Autor: M. AURORA FERNANDEZ RODRIGUEZ

**RELACIONES ENTRE CAMBIO DE MODELO URBANO-TERRITORIAL Y CONSUMO DE SUELO EN LOS MUNICIPIOS ESPAÑOLES**

Actividad nacional. Congreso: I Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Bilbao, 7, 8 y 9 de mayo de 2008.

Organizado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

, Revisores: Si, ISBN: 978-84-380-0385-5

Autor: AGUSTIN HERNANDEZ AJA

### Conferencias: 3

**Ciudad, energía y cambio climático (Ponencia Marco). IV Foro de Urbanismo: La ciudad es la solución.**

Actividad nacional. Organismo: CO de Arquitectos de Murcia / CSCAE, Lugar: Murcia

Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI

**Ponencia en el Congreso Nacional del Medio Ambiente. CONAMA 9.**  
**La perspectiva Integral de la Rehabilitación Urbana**

Actividad nacional. Organismo: Invitada por el Ministerio de la Vivienda  
, Lugar: Palacio de Congresos de Madrid, 4 de Diciembre 2008

Autor: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO

**Ponencia en las Jornadas Internacionales de Arquitectura y Urbanismo desde la perspectiva de las arquitectas**, 11,12 y 13 de Diciembre 2008.

**"Sobre Relaciones arquitectura-ecología y sostenibilidad"**

Actividad internacional. Organismo: Ministerio de la Vivienda, Lugar: Madrid

Autor: MARGARITA DE LUXAN GARCIA DE DIEGO

### Informes para las AAPP o sus organismos dependientes: 2

**estudio de prospectiva sobre la demanda turística en Andalucía y sus implicaciones en el sector turismo**

Actividad nacional. Organismo: Fundación OPTI y Junta de Andalucía

Autor: JOSE MIGUEL FERNANDEZ GUELL

**Propuesta de Estrategia Aragonesa contra el Cambio Climático -- Horizontes 2008-2012-2025.**

Actividad nacional. Organismo:

Autor: MARIANO ENRIQUE VAZQUEZ ESPI

Otros participantes: Director: Antonio Valero Capilla (Universidad de Zaragoza)

## 5. Explotación de Resultados y Transferencia de Tecnología