

## 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, 20 de Junio de 2012)**

Memoria Actividad I+D 2011

**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 cualquier Registro de la UPM antes de las 14h del 20/07/2012**

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>
L.D. PROF. ASOCIADO	Isabel Gonzalez Garcia	No doctor	-
L.D. PROF. ASOCIADO	Maria Emilia Roman Lopez	No doctor	-
L.D. PROF. ASOCIADO	Alvaro Sevilla Buitrago	No doctor	-
L.D. PROF. ASOCIADO	Marian Simon Rojo	No doctor	-
L.D. PROF. ASOCIADO	Alejandro Tamayo Palacios	No doctor	-
L.D. PROF. ASOCIADO	Carlos Verdaguer Viana-cardenas	No doctor	-
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	Jose Fariña Tojo	1976	-
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	Margarita De Luxan Garcia De Diego	1986	-
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	Fernando Roch Peña	1992	-
CONTRATADO DE INVESTIGACION UPM OTT	Eva Álvarez De Andrés	No doctor	-
TITULAR UNIVERSIDAD	Jose Miguel Fernandez Guell	1984	1
TITULAR UNIVERSIDAD	Agustin Hernandez Aja	1992	1
TITULAR UNIVERSIDAD	Luis Gerardo Ruiz Palomeque	1983	-
TITULAR UNIVERSIDAD	Mariano Enrique Vazquez Espi	1995	1
CONTRATOS DE DOCTORES	Anna Vincenza Nufrio	1999	-

TITULAR UNIVERS. INTERINO	M. Aurora Fernandez Rodriguez	2005	-
TITULAR UNIVERS. INTERINO	Miguel Angel Galvez Huerta	1997	-
PIF - PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION	Elia Saez Giraldez	No doctor	-

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

### Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas: 4

<b>CONTRATO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO E INVESTIGACIÓN EN EMPRESAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA INGENIO 2010 CENIT.</b> Referencia:P080320100. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 15000.0. Director: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Participante: Jose Fariña Tojo ,Participante: M. Aurora Fernandez Rodriguez ,Participante: Maria Emilia Roman Lopez Otros participantes: Participante: Gloria Gómez Muñoz (CC60 Estudio Arquitectura SLP) ,Codirector: Raquel García Campillo (Arquitecta)
<b>DIAGNÓSTICO DE LAS POSIBILIDADES DE INTERVENCIÓN EN LA RENOVACIÓN DEL PARQUE EDIFICADO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO</b> Referencia:000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 25000.0. Director: Agustín Hernandez Aja ,Codirector: Alejandro Tamayo Palacios ,Participante: Miguel Angel Galvez Huerta ,Codirector: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Codirector: Marian Simon Rojo ,Codirector: Maria Emilia Roman Lopez ,Participante: Isabel Gonzalez Garcia
<b>NEWSolutions4OLDhousing: Lucha contra el cambio climático: tecnologías innovadoras para un uso eficiente de recursos y energía en restauración de viviendas</b> Referencia:E115405486. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 22759.75. Director: Ricardo Tendero Caballero ,Participante: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Participante: Alfonso Garcia Garcia ,Participante: Carlos Moron Fernandez ,Participante: Manuel Macias Miranda ,Participante: David Caballol Bartolome
<b>PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS Y COORDINACIÓN DE UN MANUAL DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO</b> Referencia:000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 0.0. Director: Jose Fariña Tojo ,Codirector: Agustín Hernandez Aja ,Codirector: Miguel Angel Galvez Huerta Otros participantes: Participante: Victoria Fernandez Áñez (UPM)

### Proyectos y convenios de financiación pública no competitiva: 5

<b>CONVENIO PARA LA GESTION Y ACTUALIZACION DE CONTENIDOS DE UN BANCO DE DATOS SOBRE BUENAS PRACTICAS DE HÁBITAT</b> Referencia:000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 100000.0. Codirector: Agustín Hernandez Aja ,Participante: Marian Simon Rojo ,Codirector: Mariano Enrique Vazquez Espi Otros participantes: Participante: Carlos Jiménez Romera (UPM)
<b>INCORPORACIÓN AL OBSERVATORIO DE LA VULNERABILIDAD URBANA DEL ANÁLISIS DE POLÍTICAS ESTATALES Y EUROPEAS EN MATERIA DE REGENERACIÓN URBANA Y REHABILITACIÓN DE BARRIOS</b> Referencia:000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 160000.0. Director: Agustín Hernandez Aja ,Participante: Mariano Enrique Vazquez Espi ,Participante: Angela Matesanz Parellada ,Participante: Carolina Garcia Madruga ,Participante: Iván Rodríguez Suárez
<b>NORMATIVA SECTORIAL Y URBANÍSTICA RELATIVA AL SECTOR DOTACIONAL PARA SU INCORPORACIÓN A LA REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE MADRID</b> Referencia:00000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 0.0. Director: Agustín Hernandez Aja
<b>PLAN DE GESTIÓN DEL PAISAJE CULTURAL DE ARANJUEZ</b> Referencia:P110305111. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 0.0. Director: Miguel Angel Anibarro Rodriguez ,Participante: Francisco De Gracia Soria ,Participante: Patricia Hernández Lamas ,Participante: Esther Higuera Garcia ,Participante: Jose Fariña Tojo
<b>PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA EDICIÓN DEL LIBRO DEL PLAN DIRECTOR DE LA VEGA BAJA DE TOLEDO</b> Referencia:000. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 0.0. Codirector: Agustín Hernandez Aja ,Codirector: Fernando Roch Peña ,Participante: Nerea Moran Alonso Otros participantes: Participante: Cristina Fernández Ramírez (UPM)

### Proyectos y convenios de financiación privada: 3

<b>Elaboración de Guía de Edificios de Viviendas Sostenibles y de Eficiencia Energética en el ámbito del Principado de Asturias</b> Referencia:43721812052. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 10876.56. Director: Margarita De Luxan Garcia De Diego Otros participantes: Codirector: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP) ,Codirector: Araceli Reymundo Izard (Arquitecta)
<b>Realización de la Fase 1 del Análisis de Tipologías Upgrade Confort</b> Referencia:43721812068. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 19470.0. Director: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Participante: Maria Emilia Roman Lopez ,Participante: Maria Del Mar Barbero Barrera Otros participantes: Participante: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP)

**Realización de la Fase 2 del Análisis de Tipologías Upgrade Confort**

Referencia:43721812069. Cantidad ingresada en el año:Para esta estructura: 2389.5.

Director: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Participante: Maria Emilia Roman Lopez ,Participante:  
Maria Del Mar Barbero Barrera

Otros participantes: Participante: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP)

### 3. Formación de Investigadores y Movilidad

Tesis doctorales dirigidas por algún PDI de la unidad: 8

Determinación del camino prehispánico ¿del Inca?, entre la quebrada De Santa Gracia y la Comuna de Vicuña. Su utilización turística Calificación: Sobresaliente Director: Jose Fariña Tojo Otros participantes: Autor: Alberto Dentice Bacigalupe
Ecoturismo Subacuático. Aplicación al Caso Particular de la Evaluación de un Sendero Submarino en las Costas de Maitencillo, V Región, Valparaíso, Chile. Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Jose Fariña Tojo Otros participantes: Autor: Raúl Fernando Ortiz Muñoz
Formas de inserción de los yacimientos arqueológicos en áreas fuertemente antropizadas de la Costa del Sol: Una aproximación metodológica previa al aprovechamiento territorial de la ruina Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Jose Fariña Tojo Otros participantes: Autor: Javier María Fernández-Rico
Implicaciones de la accesibilidad configuracional en la movilidad peatonal. El caso de Madrid Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Jose Fariña Tojo ,Autor: Fco Jose Lamiquiz Dauden
La Huella Construida de la Oportunidad: Interpretación del modelo de planificación urbana en dos ciudades medias de Chile, el caso de las ciudades de Valdivia y Puerto Montt Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Jose Fariña Tojo Otros participantes: Autor: Mario del Castillo Oyarzun
Procesos innovadores de gobierno y ordenación del territorio:La región metropolitana de Lisboa en perspectiva comparada Calificación: Notable Director: Jose Miguel Fernandez Guell
PROYECCIONES DEL PATRIMONIO MINERO EN CHILE Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Agustín Hernández Aja Otros participantes: Autor: Isabel López meza (Universidad del Bío Bío Chile)
Relaciones entre sociedad y naturaleza. Usos del territorio patagónico chileno: La paradoja del medio natural. Modelos SIG de patrones de uso y antropización del medio natural desde la ecología del paisaje Calificación: Sobresaliente cum laude Director: Jose Fariña Tojo Otros participantes: Autor: Luis Ernesto Inostroza Pino

Estancias y sabáticos recogidos en programas oficiales (Aparecen todas, pero solo contarán para el PC las de duración superior a 3 meses): 2

Año sabático en el CIMNE (UPC) de Mariano Vázquez Espí , Lugar: BarcelonaTipo: Miembros en otro Centro de Investigación Español, Fecha inicio: 01/02/2011, Fecha fin: 31/01/2012 Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi
Captura de información: Foros y Entrevistas. , Lugar: DakarTipo: Miembros en el extranjero, Fecha inicio: 20/02/2010, Fecha fin: 25/03/2010 Autor: Eva Álvarez De Andrés

Personal para epígrafe de formación: 2

<b>PIF - PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION</b>
-ELIA SAEZ GIRALDEZ
<b>CONTRATOS DE DOCTORES</b>
-ANNA VINCENZA NUFRIO

## 4. Difusión de Resultados de Investigación

### Artículos en revistas incluidas en el JCR del ISI: 3

<p><b>Analysis of carbon impact using mix energy sources for industrial heating applications. An assessment of options to refit services in an existing building</b> Revista: Fuel Processing Technology (Factor de impacto:),, ISSN: 0378-3820</p> <p>Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>On the solution of the three forces problem and its application in optimal designing of a class of symmetric plane frameworks of least weight</b> Revista: STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION (Factor de impacto:1,524 (jcr-10)),, ISSN: 1615-147X</p> <p>Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi ,Autor: Jaime Cervera Bravo</p>
<p><b>Sustainability assessment tools for urban design at neighbourhood scale</b> Revista: INFORMES DE LA CONSTRUCCION (Factor de impacto:,059 (jcr-10)),, ISSN: 0020-0883</p> <p>Autor: Marian Simon Rojo ,Autor: Agustin Hernandez Aja</p>

### Otros artículos: 19

<p><b>Análisis de la formación y consolidación del espacio social del área metropolitana de Madrid a través del estudio de la actuación del sector inmobiliario entre 1957 y 1970</b> Revista: Territorios en formación, ISSN: 2174-8659 Autor: Alejandro Tamayo Palacios ,Autor: Fernando Roch Peña</p>
<p><b>Atribuciones municipales frente al cambio climático</b> Revista: ambientalía, ISSN: 1699-3063 Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>CENIZAS DE GOTHA, ESPECTROS DE LEFEBVRE: DERECHO A LA CIUDAD Y URBANISMO ALTERNATIVO EN EL OCASO DEL ESTADO SOCIAL</b> Revista: BIBLIO 3W. REVISTA BIBLIOGRÁFICA DE GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES, ISSN: 1138-9796 Autor: Alvaro Sevilla Buitrago</p>
<p><b>De los ecobarrios a las ecociudades. Una formulación sintética de la sostenibilidad urbana</b> Revista: Boletín CF+S Ciudades para un Futuro Más Sostenible, ISSN: 1578-097X Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>Ecología, austeridad y hedonismo. Apuntes sobre necesidades y satisfactores</b> Revista: Boletín CF+S Ciudades para Un Futuro Más Sostenible, ISSN: 1578-097X Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>El urbanismo ecológico como cajón de sastre</b> Revista: Arquitectura Viva, ISSN: 0214-1256 Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>ESCRIBIENDO URBANISMOS SOCIALES: A PROPÓSITO DEL TRABAJO DE ANDY MERRIFIELD</b> Revista: Urban : O, a, Ismo, Ística, Ización, History, Planning, Studies., ISSN: 1138-0810 Autor: Alvaro Sevilla Buitrago</p>
<p><b>ESPACIOS DEL PASADO, HISTORIAS DEL PRESENTE: EN TORNO A LOS RASTROS DE LA HISTORIA ESPACIAL</b> Revista: Urban : O, a, Ismo, Ística, Ización, History, Planning, Studies., ISSN: 1138-0810 Otros participantes: Autor: Stuart Elden (Durham University) ,Autor: Derek Gregory (University of British Columbia)</p>
<p><b>Exclusión social en el Madrid del desarrollismo. La influencia del modelo inmobiliario de venta de viviendas a gran escala durante el proceso de construcción del área metropolitana de Madrid en la cohesión social de la ciudad</b> Revista: Revista Invi, ISSN: 0718-1299 Autor: Alejandro Tamayo Palacios</p>
<p><b>Foresight as an innovative tool for designing tourist destinations</b> Revista: ARA Journal of Tourism Research, ISSN: 1997-2520 Autor: Jose Miguel Fernandez Guell</p>
<p><b>HACIA UN IMPERIO SIN EMPERADOR NI RECURSOS</b> Revista: Urban : O, a, Ismo, Ística, Ización, History, Planning, Studies., ISSN: 1138-0810 Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>HERRAMIENTAS PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS INTERVENCIONES URBANAS EN BARRIOS</b> Revista: Informes de la Construcción Revista de Información Técnica, ISSN: 0020-0883 Autor: Marian Simon Rojo ,Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>HURTOS URBANOS EN TRES CIUDADES EUROPEAS: LONDRES, BERLÍN, MADRID</b> Revista: Boletín CF+S, ISSN: 1578-097X Autor: Nerea Moran Alonso ,Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>¿Multiplicar la información o conservarla? A propósito del Índice de Desarrollo Humano</b> Revista: sustentabilidad(es), ISSN: 0718-8854 Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>



<p><b>NUEVA ÉPOCA, VIEJOS CONFLICTOS: CIUDADES Y TEORÍAS URBANAS EN LA ENCRUCIJADA</b>  Revista: Urban : O, a, Ismo, Ística, Ización, History, Planning, Studies., ISSN: 1138-0810  Autor: Fernando Roch Peña ,Autor: Jose Miguel Fernandez Guell ,Autor: Alvaro Sevilla Buitrago</p>
<p><b>Recuperación de los estudios del futuro a través de la prospectiva territorial</b>  Revista: Ciudad y Territorio - Estudios Territoriales, ISSN: 1133-4762  Autor: Jose Miguel Fernandez Guell</p>
<p><b>Reseña del libro Habitar sostenible. Integración medioambiental en 15 casas de arquitectura popular española.</b>  Revista: Urban e, ISSN: 2174-646X  Autor: M. Aurora Fernandez Rodriguez</p>
<p><b>SPACES OF THE PAST, HISTORIES OF THE PRESENT: AN INTERVIEW WITH STUART ELDEN AND DEREK GREGORY</b>  Revista: Acme: an International e-Journal For Critical Geographies, ISSN: 1429-9732  Autor: Alvaro Sevilla Buitrago  Otros participantes: Autor: Stuart Elden (Durham University) ,Autor: Derek Gregory (University of British Columbia)</p>
<p><b>THIS SQUARE IS OUR HOME!: THE ORGANIZATION OF URBAN SPACE IN THE SPANISH 15-M MOVEMENT</b>  Revista: Progressive Planning, ISSN: 1559-9736  Autor: Alvaro Sevilla Buitrago</p>

#### Libros: 4

<p><b>Elaboración de guía de edificios de vivienda sostenible y de eficiencia energética en el ámbito del Principado de Asturias</b>  , Editorial: FECEA, ISBN: 978-84-615-0010-9  Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego  Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP) ,Autor: Araceli Reymundo Izard (arquitecta)</p>
<p><b>La delimitación del suelo rural : situación estatal y desarrollo en la Comunidad de Madrid</b>  , Editorial: Instituto Juan de Herrera , ISBN: 978-84-9728-356-4  Autor: Agustín Hernández Aja  Otros participantes: Autor: Miguel Pantoja Cabezas ,Autor: Ana Fernandez Cubero</p>
<p><b>Prácticas y exámenes resueltos de Instalaciones y servicios técnicos</b>  , Editorial: Instituto Juan de Herrera. ETSAM, ISBN: 978-84-9728-367-0  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>The city at a human scale. XII N-aerus Conference proceedings</b>  , Editorial: Mairera Editorial, ISBN: 978-84-92641-08-6  Editor: Eva Álvarez De Andrés ,Editor: Marian Simon Rojo ,Editor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>

#### Capítulos de libros: 2

<p><b>Clima de normalidad</b>  , Editorial: Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo del Ayuntamiento de Madrid, ISBN: 978-84-935719-93Título del libro: Edificio SUNRISE Ensanche de Vallecas, Madrid. Una propuesta de vivienda social sostenible  Autor: Carlos Verdaguier Viana-cardenas  Otros participantes: Autor: Isabela Velázquez Valoria (gea 21 _ Grupo de Estudios y Alternativas)</p>
<p><b>Parte II. Manual de Diseño Bioclimático para Canarias</b>  , Editorial: Instituto Tecnológico de Canarias SA, ISBN: 978-84-693-9611-7Título del libro: Sostenibilidad Energética de la Edificación en Canarias  Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego  Otros participantes: Autor: Araceli Reymundo Izard (Arquitecta)</p>

#### Otras publicaciones: 4

<p><b>El Plan Director de la Vega Baja. Río, vega y ciudad</b>  Organismo: Toletum VisigodoTipo publicación: Libro  Autor: Fernando Roch Peña ,Autor: Agustín Hernández Aja ,Autor: Nerea Moran Alonso ,Autor: Cristina Fernandez Ramirez  Otros participantes: Autor: Diego Peris</p>
<p><b>Habitar sostenible, integración mediambiental en15 casas de arquitectura popular española</b>  Organismo: Ministerio de FomentoTipo publicación: libro en soporte digital  Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Autor: María Emilia Roman Lopez  Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP) ,Autor: Patricio Doña Reveco (Arquitecto) ,Autor: Ricardo Tendero Caballero (UPM) ,Autor: Araceli Reymundo Izard (Arquitecta) ,Autor: Isidro Villota Rocha (UPM) ,Autor: María García de Viedma Santoro (Arquitecta) ,Autor: Francisco Javier González González (UEM)</p>
<p><b>Habitar sostenible. Integración medioambiental en 15 casas de arquitectura popular española</b>  Organismo: Ministerio de FomentoTipo publicación: Libro  Autor: Gloria Maria Gomez Muñoz ,Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Autor: Maria Emilia Roman Lopez ,Autor: Ricardo Tendero Caballero</p>

**Regeneración urbana integral Tres experiencias europeas innovadoras: île de Nantes, Coin Street y Barrio de la Mina**  
Organismo: SEPES Entidad Pública de Suelo\_Minitseiro de FomentoTipo publicación: libro de acceso libre digital a través de [http://www.sepes.es/publicaciones/regeneracion\\_urbana\\_integral](http://www.sepes.es/publicaciones/regeneracion_urbana_integral)  
Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas  
Otros participantes: Autor: Isabela Velázquez Valoria (gea 21 \_ Grupo de Estudios y Alternativas)

## Ponencias en congresos: 18

<p><b>"El Desarrollo Urbano Inclusivo". Bases para el desarrollo de las líneas marcadas por la Declaración de Toledo en la Reunión Informal de Ministros de Desarrollo Urbano, Toledo 22 de junio de 2010:</b>  Congreso: II Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio, Revisores: Si, ISBN: 978-84380-0448-7  Autor: Alejandro Tamayo Palacios ,Autor: Fernando Roch Peña</p>
<p><b>A simple way to assess and compare the thermal efficacy in elongated buildings design</b>  Congreso: 3rd KES Conference on sustainability in energy and buildings, Revisores: Si, ISBN: 978-3-642-27508-1  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>Alterantivas al desalojo masivo. Una aplicacion metodologica del desarrollo a escala humana en Pikine, Dakar (senegal)</b>  Congreso: N-Aerus Conference, Revisores: Si, ISBN: 978-84-92641-08-6  Autor: Eva Álvarez De Andrés ,Autor: Marian Simon Rojo ,Autor: Jose Miguel Fernandez Guell ,Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>Bases para el desarrollo de las líneas marcadas por la Declaración de Toledo en la Reunión Informal de Ministros de Desarrollo Urbano, Toledo 22 de junio de 2010:</b>  Congreso: II Congreso de Urbanismo y Ordenación el Territorio: "Un nuevo modelo para una nueva época", Revisores: Si, ISBN: 978-84380-0448-7  Autor: Alejandro Tamayo Palacios ,Autor: Fernando Roch Peña</p>
<p><b>Carbon impact of supplying energy to air curtains via hot water. An assessment of options to refit services in existing buildings</b>  Congreso: International Conference on Management and Service Science, Revisores: No, ISBN: 978-1-4244-6581-1  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>Degree of users satisfaction expressed in terms of the environmental conditions</b>  Congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management , Revisores: Si, ISBN: 978-84-9978-014-6  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>Development at a human scale to cope with vulnerability and social exclusion. The case of Pikine, Dakar (Senegal)</b>  Congreso: II European Conference On Energy efficiency and Sustainability in Architecture and Planing "Urabn Regeneration", Revisores: Si, ISBN: 978-84-694-4989-9  Autor: Eva Álvarez De Andrés ,Autor: Marian Simon Rojo ,Autor: Jose Miguel Fernandez Guell ,Autor: Agustin Hernandez Aja</p>
<p><b>Environmental protection and energy savings in HVAC systems from the higrothermal and air quality standpoint</b>  Congreso: International Conference on Management and Service Science, Revisores: Si, ISBN: 978-1-4244-6581-1  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>Galileo, Maxwell, Michell, Aroca: measuring the structural efficiency</b>  Congreso: Structural Milestone in Architecture and Engineering. International Conference on Research in Construction, Revisores: Si, ISBN: 84-7292-401-7  Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi ,Autor: Jaime Cervera Bravo</p>
<p><b>HISTORIA DE LOS HUERTOS URBANOS, DE LOS HUERTOS PARA POBRES A LOS PROGRAMAS DE AGRICULTURA URBANA ECOLÓGICA</b>  Congreso: I Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana. Huertos urbanos ecológicos y desarrollo sostenible. , Revisores: Si, ISBN: 978-84-615-0689-7  Autor: Agustin Hernandez Aja ,Autor: Nerea Moran Alonso</p>
<p><b>Historia de un sexenio. Miserias de la evaluación científica en España</b>  Congreso: 4IAU 4as Jornadas Internacionales sobre Investigación en Arquitectura y Urbanismo, Revisores: Si, ISBN: 978-84-938670-5-8  Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>
<p><b>Integrating periurban agrarian ecosystem services into spatial planning to cope with urban pressure</b>  Congreso: IALE 2011 Symposium. Implementation of landscape ecological knowledge in European urban practice, Revisores: Si, ISBN: 978-3-931175-96-2  Autor: Marian Simon Rojo</p>
<p><b>MADRID'S BACK DOOR: URBAN CRISIS AND VARIEGATED SHANTY TOWNS AT THE EDGE OF GLOBAL CITY-REGIONS</b>  Congreso: 6th International Conference of Critical Geography, Revisores: Si, ISBN: 0000-0000  Autor: Alvaro Sevilla Buitrago</p>
<p><b>Método simplificado para el tratamiento de eficiencias térmicas en el diseño de edificios alargados</b>  Congreso: II European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning, Revisores: Si, ISBN: 978-84-694-4989-9  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>Optimización del espesor de aislante térmico de tuberías</b>  Congreso: I Congreso CLIMA+, Revisores: No, ISBN: 978-84-614-7043-3  Autor: Miguel Angel Galvez Huerta</p>
<p><b>REGULACIÓN, PARTICIPACIÓN Y AGRICULTURA URBANA. ANÁLISIS LEGISLATIVO, NORMATIVO Y DE MODELOS DE GESTIÓN EN LONDRES, BERLÍN Y MADRID</b>  Congreso: I Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana: Huertos urbanos ecológicos y desarrollo sostenible. , Revisores: Si, ISBN: 978-84-615-0689-7  Autor: Agustin Hernandez Aja ,Autor: Nerea Moran Alonso</p>

<p><b>Retos espaciales de la política de clústeres productivos: El caso del sector aeroespacial en la Comunidad de Madrid</b>          Congreso: II Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio, Revisores: Si, ISBN: 978-84380-0448-7          Autor: Jose Miguel Fernandez Guell          Otros participantes: Autor: Fátima Plaza Muñoz (UPM)</p>
<p><b>Social attitude toward sustainable development in 2025: A case for reinforcing scenario design</b>          Congreso: The 4th International Seville Conference on Future-Oriented Technology Analysis (FTA), Revisores: Si, ISBN: 978-92-79-20117-2          Autor: Jose Miguel Fernandez Guell          Otros participantes: Autor: Leticia redondo Gómez (UPM)</p>

## Cursos, seminarios y tutoriales: 26

<p><b>Imágenes e imaginario del paisaje: reflexiones sobre la representación y la transformación del territorio</b>          , Organismo: Universidad del País Vasco UPV/EHU, Gobierno VascoLugar: Vitoria-Gasteiz          Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>Agenda Local 21</b>          , Organismo: Colegio Oficial de Arquitectos de AlicanteLugar: Alicante          Autor: Maria Emilia Roman Lopez          Otros participantes: Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio de Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Arquitectura y Medio Ambiente. interacciones</b>          , Organismo: Grcen Building Council España, GBCeLugar: Centro de Creación Contemporánea: Matadero de Madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Caso práctico 2 (Bloques de vivienda social): Barrio de San Cristóbal de Los Ángeles</b>          , Organismo: Fundación Gas Natural-Fenosa / Comunidad de MadridLugar: Auditorio Sede de Gas Natural Fenosa, Madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Criterios bioclimáticos para el diseño de bajo costo</b>          , Organismo: Cátedra Unesco Habitabilidad Básica, UPMLugar: ETSAM, madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Criterios de diseño bioclimático para construcciones de bajo costo</b>          , Organismo: Universidad Eduardo Mondlane, Facultad de Arquitectura y Planeamiento FísicoLugar: Maputo, Mozambique          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Ejemplos de edificios rehabilitados garantizando su eficiencia energética</b>          , Organismo: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de MadridLugar: ETSAM, madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego          Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (CC60 Estudio Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Estrategias de arquitectura pasiva para un desarrollo de viviendas más sostenible. Nueva planta vs rehabilitación.</b>          , Organismo: Empresa Pública de Suelo de Andalucía, EPSALugar: Sevilla          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Interpretación de termografías desde la actuación arquitectónica a las condiciones ambientales</b>          , Organismo: Dirección General de Industria, Energía y Minas. Comunidad de MadridLugar: Madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>La ciudad de las tres ecologías: Una posible introducción al ecourbanismo</b>          , Organismo: EGAP Escola Galega de Administración PúblicaLugar: Santiago de Compostela          Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>La Rehabilitación Energética de Edificios</b>          , Organismo: Instituto de Arquitectura, COAMLugar: Madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego ,Autor: Maria Emilia Roman Lopez          Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (cc60 Estudio Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Metodología para la rehabilitación energética de edificios</b>          , Organismo: Universidad Politécnica de MadridLugar: Madrid          Autor: Maria Emilia Roman Lopez</p>
<p><b>Módulo de Especialidad en Sostenibilidad</b>          , Organismo: Universidad Politécnica de MadridLugar: ETSAM, Madrid          Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Módulo 6. Rehabilitación</b>          , Organismo: Escuela de Organización IndustrialLugar: Málaga          Autor: Maria Emilia Roman Lopez ,Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego          Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (CC60 Estudio Arquitectura SLP)</p>
<p><b>On Structural Design as Research Topic.</b>          , Organismo: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (UPC)Lugar: Barcelona          Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>
<p><b>Pensar el territorio desde las perspectivas ecológica, social y económica</b>          , Organismo: Departamento de Construcciones ArquitectónicasLugar: Madrid          Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>
<p><b>Rehabilitación Energética</b>          , Organismo: Universidad Camilo José CelaLugar: Madrid          Autor: Maria Emilia Roman Lopez          Otros participantes: Autor: Gloria Gómez Muñoz (CC60 Estudio de Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Rehabilitación Urbana Eficiente</b>          , Organismo: Máster en Medio Ambiente y Arquitectura BioclimáticaLugar: Madrid          Autor: Maria Emilia Roman Lopez          Otros participantes: Autor: Ester Higuera (DUyOT, UPM) ,Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio de Arquitectura SLP)</p>

<p><b>Rehabilitación energética sostenible</b>  , Organismo: Universidad Europea de MadridLugar: Madrid  Autor: Maria Emilia Roman Lopez</p>
<p><b>Seminario de Agendas 21</b>  , Organismo: Máster en Medio Ambiente y Arquitectura BioclimáticaLugar: Madrid  Autor: Maria Emilia Roman Lopez  Otros participantes: Autor: Ester Higuera (DUyOT, UPM) ,Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Síntesis del medio e impacto ambiental</b>  , Organismo: Colegio Oficial de Arquitectos de AlicanteLugar: Alicante  Autor: Maria Emilia Roman Lopez  Otros participantes: Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio de Arquitectura SLP)</p>
<p><b>Síntesis del medio físico e impacto ambiental</b>  , Organismo: Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática yLugar: Madrid  Autor: Maria Emilia Roman Lopez  Otros participantes: Autor: Ester Higuera (DUyOT, UPM) ,Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio Arquitectura SLP)</p>
<p><b>The city at a human scale. XII N-aerus Conference</b>  , Organismo: GIAUS, NaerusLugar: Madrid  Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi ,Autor: Eva Álvarez De Andrés ,Autor: Marian Simon Rojo</p>
<p><b>Todo lo que quiero saber sobre la ecología de los edificios y la ciudad (y no me canso de preguntar),</b>  , Organismo: Centro de Política del Suelo y Valoraciones UniversiLugar: Barcelona  Autor: Mariano Enrique Vazquez Espi</p>
<p><b>Tres Miradas sobre sostenibilidad en arquitectura</b>  , Organismo: Green Building Council España y WGBCLugar: Matadero de Madrid. Madrid  Autor: M. Aurora Fernandez Rodriguez ,Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
<p><b>Urbanismo Sostenible</b>  , Organismo: Universidad Camilo José CelaLugar: Madrid  Autor: Maria Emilia Roman Lopez  Otros participantes: Autor: Teresa Eiroa Escalada (CC60 Estudio de Arquitectura SLP)</p>

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

<p><b>Informe de situación de las principales actuaciones e iniciativas en materia de investigación sobre sostenibilidad urbana en España</b>  Organismo: MINISTERIO DE FOMENTO DE ESPAÑA Dirección General de Suelo y Políticas Urbanas Subdirección General de Política de Suelo  Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas</p>
<p><b>Regeneración Urbana Integral. Análisis de experiencias locales e internacionales. Estudios de caso</b>  Organismo: SEPES Entidad Pública de Suelo / Ministerio de Fomento  Autor: Carlos Verdaguer Viana-cardenas  Otros participantes: Autor: Isabela Velázquez Valoria (gea 21 (Grupo de Estudios y Alternativas))</p>

## 5. Explotación de Resultados y Transferencia de Tecnología

### Patentes: 1

<p><b>Banco bioclimatico</b> , Estado: SolicitadaEn explotación , Propietario/s: Gloria Gómez Muñoz Autor: M. Aurora Fernandez Rodriguez ,Autor: Jose Fariña Tojo ,Autor: Margarita De Luxan Garcia De Diego</p>
--