

# Historial académico, docente e investigador (referido al último lustro)

Mariano Enrique Vázquez Espí

Madrid, 31 de diciembre de 2010.

Madrid, el 21-1-1958. DNI 50801376-B. Calle Aguilar del Río, 7; 28044 Madrid; 91-508-87-72. Profesor Titular de Universidad del Departamento de Estructuras de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid. Calle Juan de Herrera, 4, Madrid 28040; 91-336-65-16. Arquitecto (1985) y Doctor Arquitecto (1995) por la Universidad Politécnica de Madrid. Responsable del Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Madrid (GIAU+S UPM). Partiendo de su especialidad en la *mecánica de medios continuos y teoría de estructuras*, su actividad generalista se enfoca hacia la relación entre la arquitectura y la ecología. Es autor de decenas de publicaciones, arbitro y revisor de una decena de revistas científicas, y participa con regularidad en cursos, congresos, conferencias y reuniones científicas en torno a esa temática general.

## 1. Actividad docente

Profesor del Departamento de Estructuras de Edificación de la UPM desde 1986. Profesor de programas de doctorado propios de la UPM, y conjuntos con la Universidad de La Serena (Chile). Profesor del *Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática* (2009–2011) del DCTA (UPM) y del *Master Oficial en Planeamiento Urbano y Territorial* (2008–2009) del DUyOT (UPM).

## 2. Actividad investigadora

1. **Autodesarrollo de los Pobladores Urbanos Desfavorecidos (PUD) en una comuna de Pikine Irregular Sur (PIS) en Dakar, Senegal.** GIAU+S (Proyecto parcialmente subvencionado en la XI Convocatoria de Subvenciones y Ayudas para Acciones de Cooperación Universitaria para el Desarrollo.); desde 30-7-2010 hasta . Dirigido por Mariano Vázquez Espí..
2. **Base documental sobre la sostenibilidad urbana.** Convenio de colaboración entre SEPES, Entidad Pública Empresarial de Suelo y el Instituto Juan de Herrera de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (firmado el 29-7-2009); desde 2009 hasta . Dirigido por D. Mariano Vázquez..
3. **Base de datos de Buenas Prácticas de Hábitat.** Convenio entre el Ministerio de la Vivienda y la Universidad Politécnica de Madrid: Escuela Técnica Superior de Arquitectura.; desde 1-1-2009 hasta 31-12-2010. Dirigido por D. Agustín Hernández Aja; en calidad de co-director.
4. **Desarrollo de un Catálogo de Buenas Prácticas Urbanas con criterios de sostenibilidad.** Convenio de colaboración entre el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Universidad Politécnica de Madrid (firmado el 26-2-2009); desde 2009 hasta 2010. Dirigido por D. Mariano Vázquez Espí..
5. **Catálogo de Experiencias Españolas en Movilidad Sostenible y Espacio Urbano.** Convenio de colaboración entre el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía y

la Universidad Politécnica de Madrid (firmado el 18-2-2009); desde 2009 hasta 2010. Dirigido por D. Mariano Vázquez Espí..

6. **Proyecto de Investigación en Empresas en el marco del Programa Ingenio 2010 (CENIT/CDTI) "La ciudad Eco-tecnológica"**. Contrato para el desarrollo de la parte correspondiente a la Empresa Municipal de Vivienda y Suelo de Madrid S.A. Contrato OTT P080320100 (concesión 27-3-2007); desde 2007 hasta 2010. Dirigido por D.<sup>a</sup> Margarita de Luxán García de Diego; en calidad de investigador.
7. **Propuesta de Estrategia Aragonesa contra el Cambio Climático — Horizontes 2008–2012–2025**. Convenio entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza. Contrato OTRI 2007/0318; desde 2007 hasta 2008. Dirigido por D. Antonio Valero; en calidad de investigador.
8. **Estudio de las Posibilidades de Actuación con Criterios de Sostenibilidad en la Rehabilitación Privada de Viviendas en Madrid. Aplicación para barrios en la periferia urbana de Madrid**. Empresa Municipal de la Vivienda. Universidad Politécnica de Madrid; desde 2005 hasta 2006. Dirigido por D.<sup>a</sup> Margarita de Luxán García de Diego; en calidad de investigador.

### 3. Publicaciones

1. AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA Y MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *Clasificación multicriterio: una regla simple para tratar problemas complejos — sustentabilidad(es)*, n<sup>o</sup> 2, pp. 192–209, **2010**, ISSN 0718-8846, ISSN 0718-8854.
2. AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA Y MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *Urbanización contra sostenibilidad — Boletín CF+S*, n<sup>o</sup> 44, **2010a**, ISSN 1578-097X.
3. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *Pensar el territorio desde las perspectivas ecológica, social y económica — Boletín CF+S*, n<sup>o</sup> 45, **2010b**, ISSN 1578-097X.
4. MARIANO VÁZQUEZ — *El territorio desde la perspectiva ecológica — en Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad*, La Serena (Chile), ULS y UPM, ISBN 978-956-7393-41-1, **2009**.
5. M DE LUXÁN, M. VÁZQUEZ, G. GÓMEZ, E. ROMÁN Y M. BARBERO — *Actuaciones con criterios de sostenibilidad en la rehabilitación de viviendas en el centro de Madrid*. — Madrid: EMVS, edición bilingüe castellano/ingles, 235 pp. ISBN 978-84-935719-8-6, **2009a**.
6. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *La bomba de calor eléctrica y otros artefactos — CF+S*, n<sup>o</sup> 37, ISSN 1578-097X, **2008**
7. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *¿Tiene solución la ciudad? — Polis*, 7, n<sup>o</sup> 20, pp. 179–196, ISSN 0718-6568, ISSN 0717-65549, **2008a**
8. MARGARITA DE LUXAN GARCÍA DE DIEGO, MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ, CARLOS VERDAGUER VIANA-CÁRDENAS — *Prestigio, arquitectura y sostenibilidad — Arquitectos*, n<sup>o</sup> 182, (3/2007), pp. 58–61, ISSN 0214-1124, **2007**.
9. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *Ecología del desarrollo urbano — Arquitectos*, n<sup>o</sup> 182, (3/2007), pp. 51–56, ISSN 0214-1124, **2007a**.

10. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ, MARGARITA LUXAN GARCÍA DE DIEGO, AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA, GLORIA GÓMEZ MUÑOZ — *Sobre la evaluación ecológica de las instalaciones en los edificios* — *El Instalador*, nº 438, pp. 42–68 (2007b), ISSN 0210-409.
11. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ — *A propósito del ‘desarrollo sostenible’ y el alojamiento* — en *Arquitectura del siglo XXI: más allá del protocolo de Kioto*, Madrid: IAU+S, ISBN 978-84-936205-2-3, pp. 365–377 (2007c).
12. LUXÁN, MARGARITA DE: MARIANO VÁZQUEZ; RICARDO TENDERO; GLORIA GÓMEZ; EMILIA ROMÁN; Y MAR BARBERO — *Estudio de las posibilidades de actuación con criterios de sostenibilidad en la rehabilitación de viviendas en el centro de Madrid* — *Estrategias prácticas a favor del clima*. Madrid: Federación Española de Municipios y Provincias, ISBN 84-87432-62-X, pp. 125–144 (2006).

#### 4. Congresos, seminarios y conferencias

1. *Chairman* del tercer taller del *Foro Europeo de Políticas Arquitectónicas (FAP-FEPA)* organizado por la Presidencia de la Unión Europea, Madrid, 29–30 de abril de 2010.
2. *Hacia la sustentabilidad metropolitana*, conferencia invitada en la jornada *Santiago Región Sustentable: Desafíos del Ordenamiento Territorial al 2021*, organizada por la Universidad de Chile y el Gobierno Regional Metropolitano de Santiago, celebrada en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (UC), Santiago de Chile, 3–11-2009.
3. *Pensar el territorio desde las perspectivas ecológica, social y económica*, conferencia invitada en el ciclo *El hilo dorado sobre ecología, sociedad y economía*, organizado por la Fundación Nueva Cultura del Agua y el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia, Valencia, 24–3–2009.
4. Miembro del Comité científico de *Ambientalia: VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales y III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible*, Federación Andaluza de Ciencias Ambientales. Asociación Terra Mater. Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía), Huelva, 2008.
5. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ. — *Ciudad, energía y cambio climático* (Ponencia Marco). — **IV Foro de Urbanismo: La ciudad es la solución**. CO de Arquitectos de Murcia / CSCAE (en prensa). Murcia, 9–5–2008.
6. Conferencia *Urbanismo y cambio climático*, en *I Xarrades de Tardor: Urbanisme y Medi Ambient a la Safor* (Plataforma pels Pobles de la Safor, Gandía, 23/11/2007).
7. Moderador de la mesa *Urbanismo sostenible y reciclaje de la ciudad* en el encuentro *Visiones arquitectónicas* organizado por el Grupo Habitat Futura con la colaboración del Ministerio de Vivienda. Madrid, 15 de marzo de 2007.
8. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ. — *Reducción de la insostenibilidad mediante la rehabilitación urbana* (Ponencia). — **Revitalización urbana de barrios (1945–1960)**. Proyecto Revitasud de la Iniciativa Interreg III-A (España-Francia (CD-ROM). Zaragoza (España), 2006.
9. Conferencia *Réflexions au sujet du “développement durable” dans la réhabilitation urbaine* en el Seminario Revitasud *Participación ciudadana y desarrollo sostenible en los procesos de revitalización urbana de barrios residenciales (1945–1965)* (Sociedad Municipal de Rehabilitación de Zaragoza, Proyecto Revitasud-Interreg), Toulouse, 2006.