



## **OBSOLESCENCE and RENOVATION**

### **20th Century Housing in the New Millennium**

Conference: 14-15 December 2015

#### **Abstract / Initial Proposal Form:**

**1. Paper / Proposal Title:** Valoración de la vulnerabilidad urbana integral. El caso de la ciudad de Valencia

**2. Format:** Comunicación escrita

**3. Author(s) Name:** Rafael Ramón Temes Cordovez

**4. Email contact details:** rtemesc@urb.upv.es

**5. University or Company Affiliation:** Univesitat Politècnica de València

**6. Abstract (300 words):** La ciudad, como asentamiento eminentemente humano, es reflejo de la diversidad económica, social y cultural de sus habitantes. Consecuencia de ello, nos encontramos en un mismo territorio oportunidades distintas existiendo importantes brechas y fronteras en torno a barrios o ámbitos de características singulares. A su vez, la ciudad construida hace cincuenta años comienza a marcar la agenda urbana de prioridades de la mayoría de los países europeos. La obsolescencia física y simultánea de amplios tejidos urbanos de la ciudad se plantea como uno de los horizontes de mayor compromiso cara al futuro. La valoración integral de la vulnerabilidad urbana, antesala de la exclusión social y residencial exigen la participación al menos de 4 dimensiones básicas: la social, la física la económica y la ambiental. Partiendo de esta afirmación, se traza como objetivo la definición de un Banco de indicadores que permita valorar la vulnerabilidad integral en las áreas residenciales consolidadas de la ciudad de Valencia. La metodología empleada se

basa en el uso de un análisis estadístico multivariable que determina un conjunto de indicadores sintéticos a partir de los que es posible delimitar los ámbitos de vulnerabilidad. De su aplicación se desprende que más del 85% de los casos delimitados se encuentran más allá de los ensanche en Valencia, señalando a la periferia construida entre los 60 y 70 como el escenario principal de los problemas urbanos de los próximos años.

**7. Author(s) Biography (200 words maximum for all authors):** Arquitecto por la Universitat Politècnica de València (UPV) (1994-99). Máster en Proyección Urbanística por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (1999-2001). Doctor Arquitecto por la UPV, 2007. Tesis doctoral: El Tapiz de Penélope. Transformaciones residenciales sobre tejidos sin valor patrimonial. <http://hdl.handle.net/10251/2906>

Profesor Contratado Doctor del Departamento de Urbanismo de la UPV. Subdirector de Investigación del Departamento de urbanismo. Director académico del Título Propio de Postgrado "Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Ordenación del Territorio, el Urbanismo y el Paisaje" [www.cursosigupv.com](http://www.cursosigupv.com). Coordinador del Grupo de Investigación "Vlc URBAN BIG DATA" [www.vlcurbanbigdata.com](http://www.vlcurbanbigdata.com)

Las líneas de investigación principal en las que he trabajado en la última década se han centrado en la renovación urbana tanto en ámbitos residenciales como turísticos, la vulnerabilidad urbana (exclusión social-residencial) provocada en barrios degradados. También he trabajado en la implementación y adaptación de herramientas SIG y nuevas tecnologías a la modelización y seguimiento de la dinámica de transformaciones urbanas, gestión de bigdata para el análisis urbano y generación de nuevas cartografías (mapping) de fenómenos urbanos.

Actualmente trabaja como director y coordinador del Proyecto RALERGO (Health allergy routes) (2013-15) <http://politube.upv.es/play.php?vid=58761> y en del Proyecto Barrier Free Vlc (2015-16) <http://rtemesc.webs.upv.es/web/valencia-ciudad-barrier-free/>