

Se propone validar la matriz de datos como objeto análogo en el proceso de investigación urbano–arquitectónico. La comprensión de su funcionamiento sistémico se realiza en el marco del proyecto de investigación: "Crecimiento y Desigualdad Urbana, periferias internas y externas", el cual propone el desarrollo de estrategias proyectuales para la articulación urbanística y social de las periferias urbanas —internas y externas— de un área del Gran San Juan, con el propósito de modificar el actual patrón de crecimiento y desigualdad, dado por el proceso de ocupación no sustentable de la planta urbana. El estudio de este fenómeno como objeto real de investigación posee múltiples atributos, relaciones y contextos por lo que resulta necesario que el investigador —sobre la base de modelos preexistentes, historia personal, posicionamiento, intuiciones, experiencia y circunstancias— efectúe un recorte de su complejidad equivalente a la matriz de datos. La que se concibe como una representación de la realidad a investigar que permite comprender y estudiar su funcionamiento sistémico estructural en tiempo y espacio. Se constituye así en un potente instrumento de prefiguración, capaz de articular la actividad sistemática, crítica y controlada de la investigación científica con la actividad creativa propia de la investigación en disciplinas proyectuales.

#### ***The Data Matrix as a model similar in the urban research-architectural***

*This project proposes the validation of a data matrix, as an 'analogous object' in the process of urban–architectural research. The understanding of the matrix systemic operation is performed under the research project "Growth and Urban Inequality: internal and external peripheries", which proposes the development of design strategies for the urban and social articulation of peripheries in San Juan Metropolitan Area. The purpose is to contribute to the modification of the current pattern of growth and inequality, given by the process of not sustainable occupation of the urban area in San Juan. The study of this phenomenon as a real object of research has multiple attributes, relationships and contexts. Therefore it is necessary that researchers —based on pre-existing models, personal history, positioning, insights, experience and circumstances—, perform "a cut" in its complexity. This is equivalent to configure a matrix of data, which is conceived as a representation of the reality under research, which allows the understanding of its structural systemic functioning, in time and space. It is a powerful instrument of prefiguration, able to articulate systematic and critical activity of scientific research with the creative activity of design research.*



#### **Autoras**

**Dra. Arq. Inés Tonelli de Moya**

**Dra. Arq. Susana Deiana**

**Mag. Arq. Alicia Malmod**

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño,  
Universidad de Mendoza,  
Argentina.

#### **Palabras clave**

Complejidad,  
Objeto análogo,  
Matriz de datos,  
Desigualdad,  
Estrategias.

#### **Key words**

Complexity,  
Analogous object,  
Data matrix,  
Inequality,  
Strategies.

---

**Artículo recibido | *Artigo recebido:***

01 / 06 / 2012

**Artículo aceptado | *Artigo aceito:***

01 / 08 / 2013

---