

TÍTULO DEL PROYECTO: Ciudades en la era del cambio y calidad de vida. Tendencias, obstáculos y resultados de competitividad e innovación del espacio urbano en Barcelona

ACRÓNIMO: CITY&QUALYNNNOVA

PALABRAS CLAVE:

Geografía económica, Calidad de Vida, Competitividad, Provisión de Servicios, Biodiversidad, Movilidad, Economía del Tercer Sector y Clústeres, Big Data, Ciudades

RESUMEN:

En un espacio más inclusivo, el cambio social se encuentra en la frontera de la innovación social que conlleva innovación económica y crecimiento del bienestar; pero, necesariamente hay que incluir la discusión de cuáles serían las mejores maneras de construir una sociedad más inclusiva teniendo en cuenta las causas de las desigualdades sociales y analizar y cambiar, si ha lugar, los enfoques y programas que están creando un mundo más justo desde el punto de vista económico, social y espacial. Los cambios afectan a los factores de calidad de vida. Ello implica un reto importante para las ciudades, pero también una oportunidad de renovación que obliga a nuevas estrategias para redefinir términos de desarrollo sostenible, equidad y conciencia cívica.

Esta investigación se enfoca en dos grandes temas, la calidad de vida y la competitividad de los espacios económicos urbanos, centrada, básicamente, en Barcelona. Por tanto, necesariamente la idea estructural se centra en entender los factores determinantes de la competitividad de los espacios urbanos; pero también en estudiar y analizar las necesidades y los requerimientos de toda la población con rendas diferentes. De esta manera esta investigación adquiere una responsabilidad social inserida en una sociedad desigual que requiere trabajar hacia una práctica de justicia social. Por tanto, se propone un planteamiento holístico para avanzar en calidad de vida y competitividad que incluye: la provisión de servicios, la movilidad sostenible, la biodiversidad, el urbanismo y la salud, economía del tercer sector y clústeres económicos.

En consecuencia, los objetivos específicos se organizan a partir de siete pilares estructurales (1) En calidad de vida, se realiza un análisis epistemológico de la literatura sobre cómo mejorarla en un desarrollo igualitario. (2) En provisión de servicios a la población se determinan áreas de provisión de servicios urbanos (parques, servicios de salud, equipamientos escolares) a través de modelos PMedian, coverage análisis, utilizando SIG, ArcGIS, Network Analyst. (3) Se introduce el análisis del tercer sector, los clústeres económicos y el análisis de modelos de uso urbano (Spatial patterns) a través del Big Data. (4) En movilidad sostenible se trabaja medios de transporte no motorizados, espacio público y movilidad, y cultura del automóvil en la movilidad urbana sostenible. (5) En biodiversidad urbana, se estudia la relación metabólica con la naturaleza por medio de la apropiación, la producción, la circulación, la transformación, el consumo y el desecho de productos, materiales, energía y agua, tomando como caso de estudio el área metropolitana de Barcelona, utilizando SIG y métodos de contraste. (6) En salud y espacio urbano, se analiza la insolación y la ventilación natural en relación con el urbanismo, además de los efectos de la biodiversidad sobre la salud.

(7) Finalmente en avances metodológicos se proponen nuevos enfoques en análisis cuantitativos de modelos espaciales de población urbana basados en Big Data y SIG; en análisis cualitativo y cuantitativo de nuevas formas de interacción social de la economía del tercer sector

y mejora de la calidad de vida; y métodos de spatial analysis y SIG y spatial statistics para salud y espacio urbano.